



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

DOCUMENTATIE DE ATRIBUIRE

PROCEDURA APLICATĂ : LICITATIE DESCHISA

PENTRU SERVICIILE DE PROIECTARE SI EXECUTIE LUCRARI

Elaborare proiect tehnic, detalii de executie, documentatii tehnice pentru obtinerea/prelungirea avizelor, acorduri, autorizatii de construire, asistenta tehnica din partea proiectantului si executie lucrari pentru obiectivul:

PROIECT INTEGRAT :

”Modernizare DC36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, Comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, în scopul conservării specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “

Cod CPV proiectare

71322000-1 Servicii de proiectare tehnică pentru construcția de lucrări publice

71322200-3 Servicii de proiectare a conductelor

71322500-6 Servicii de proiectare tehnică pentru infrastructura de transport

Cod CPV executie

45232150-8 Lucrări pentru conducte de alimentare cu apă

45232400-6 Lucrari de constructii de canalizare de ape reziduale;

45233140-2 Lucrari de drumuri;

45000000-7 Lucrari de constructii;

45210000-2 Lucrari de constructii de cladiri ;

45453000-7 Lucrari de reparatii generale si de renovare ;

Investitie ce se va derula prin Programul FEADR, Masura 3.2.2 conform **Contract de finantare:C322010951100056**, incheiat de comuna **Lapusnicel** cu APDRP

PROIECT FINANTAT PRIN Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurala (FEADR) PROGRAMUL National de Dezvoltare Rurala (PNDR)

Masura 3.2.2 :Renovarea, dezvoltarea satelor, imbunătățirea serviciilor de bază pentru economia și populația rurală și punerea in valoare a moștenirii rurale

Responsabil legal de proiect :

Primar

Canea Ilie

Adresa completa :

**COMUNA Lapusnicel, str.FS , nr. 278 - , judetul Caras-Severin ,
cod postal 327240, Tel. 0355501042 , Fax. 0355501042**



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

DOSARUL DE ATRIBUIRE A CONTRACTULUI DE PROIECTARE SI EXECUTIE LUCRARI

PROCEDURA : LICITATIE DESCHISA

CONTINUTUL DOSARULUI DE ATRIBUIRE

CAPITOLUL I SPECIFICATII TEHNICE

CAPITOLUL II FORMULAR CONTRACT DE SERVICII

CAPITOLUL III CRITERII MINIME DE CALIFICARE SI CRITERII DE ATRIBUIRE

CAPITOLUL IV INFORMATII PENTRU OFERTANT

CAPITOLUL V CALENDARUL PROCEDURII DE ATRIBUIRE

CAPITOLUL VI FISA DE DATE A ACHIZITIEI PUBLICE

CAPITOLUL VII FORMULARE

CAPITOLUL VIII CAIET DE SARCINI

CAPITOLUL IX STUDII DE FEZABILITATE – PIESE SCRISE SI PIESE DESENATE



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitate Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

CAPITOLUL I SPECIFICATIILE TEHNICE

Referinta publicației: Licitatie de proiecte - **Elaborare proiect tehnic, detalii de executie, asistenta tehnica din partea proiectantului si executie lucrari:**

Program F.E.A.D.R. Masura 3.2.2 : Renovarea, dezvoltarea satelor, imbunătățirea serviciilor de bază pentru economia și populația rurală și punerea in valoare a moștenirii rurale.

Contract de finantare: C 322010951100056 / 08.06.2010. pentru obiectivul de investitii:

PROIECT INTEGRAT :

„Modernizare DC36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, Comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitate Parvova, comuna Lapusnicel, în scopul conservării specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “

DATE TEHNICE ALE INVESTIȚIEI:

1. MODERNIZARE DC36 LAPUSNICEL – SUMITA COMUNA LAPUSNICEL

1. descrierea lucrărilor de bază și a celor rezultate ca necesare de efectuat în urma realizării lucrărilor de bază;

Caracteristicile principale ale construcțiilor, conform Ord. MLPTL nr. 45 din 27.01.1998, STAS 863 și ST 02-1999, sunt următoarele:

- categoria drumului: drum comunal;
- clasa tehnică: V;
- viteza de proiectare: 25 km/h;
- lungimea traseului proiectat: 4150 m;
- lățimea părții carosabile: 4,00 m (în afara localităților);
- lățimea platformei: 5,00 m (în afara localităților);
- lățimea acostamentelor: 2 x 0,50 m (în afara localităților)
- tipul structurii rutiere: suplă (varianta A) / semirigidă (varianta B)

Categoria de importanță a lucrării de modernizare a drumului comunal DC 36, conform Regulamentului aprobat prin H.G. nr. 766/10.12.1997 și „metodologiei de stabilire a categoriei de importanță a construcțiilor”, aprobat prin ord. MLPAT nr. 31/N din 02.10.1995, este „C” – construcție de importanță normală.

Plan de situație

În plan, traseul proiectat se menține pe cel existent. Elementele geometrice sunt proiectate în conformitate cu STAS 863 - „Elementele geometrice ale traseelor” asigurându-se o viteză de proiectare de 25 km/h.

Acest drum este situat în regiune de deal, aliniamentele fiind racordate prin curbe arc de cerc având raza minimă de 25 m, raza curentă 70 m și cea recomandabilă de 100 m.

Profil longitudinal



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

În profil longitudinal elementele geometrice rezultă prin urmărirea liniei terenului existent.

Racordările în plan vertical și pasul de proiectare corespund vitezei de proiectare de 25 km/h conform STAS 863 - „Elementele geometrice ale traseelor”.

La proiectarea liniei roșii s-a ținut cont de cotele obligate din profilurile transversale.

Pasul de proiectare și razele de racordare în plan vertical adoptate corespund vitezei de proiectare de 25 km/h, raza minimă fiind de 300 m pentru racordări concave și 500 m pentru racordări convexe.

Structura rutieră proiectată

Pentru reabilitarea drumului comunal DC 36, pe baza studiilor privind starea tehnică a drumului, în documentație s-a prevăzut realizarea unei structuri rutiere noi, considerată ca eficientă din punct de vedere tehnico-economic.

Pe baza dimensionării structurii rutiere, s-au stabilit următoarele soluții pentru reabilitarea drumului comunal DC 36:

- pe sectorul de drum cu pietruire existentă (aflat în afara localităților):

Varianta A :

6 cm strat de uzură din beton asfaltic tip BAPC16

20 cm strat din piatră spartă

reprofilare și completare cu balast în grosime medie de 10 cm

Varianta B :

6 cm strat de uzură din beton asfaltic tip BA25

20 cm strat din balast stabilizat cu ciment

reprofilare și completare cu balast în grosime medie de 10 cm

Pe primul tronson, aflat în interiorul localității Lăpușnicel și Sumita, se vor executa acostamente consolidate, având aceeași structură rutieră ca și partea carosabilă. Pe tronsonul aflat în afara localităților, acostamentele se vor completa cu balast.

Dimensionarea structurii rutiere, prezentată în materialul anexat, s-a făcut utilizând metoda analitică prevăzută de normativele în vigoare.

Analiza capacității portante a structurii rutiere la solicitarea osiei standard de 115 kN, s-au calculat cu ajutorul programului CALDEROM 2000, pentru fiecare soluție în parte determinându-se deformațiile specifice de întindere la baza straturilor bituminoase și de compresiune la nivelul patului drumului în varianta A, precum și tensiunile de întindere la nivelul stratului din balast stabilizat cu ciment în varianta B.

Pentru stabilirea comportării sub trafic, structura rutieră a fost verificată la oboseală prin calculul ratei de degradare la oboseală.

De asemenea structura rutieră proiectată a fost verificată din punct de vedere al rezistenței la acțiunea fenomenului de îngheț – dezgheț, conform prevederilor STAS 1709/1 și STAS 1709/2.

Profilul transversal tip

Drumul comunal DC 36, care asigură legătura între localitățile Lăpușnicel-Sumita , este prevăzut pe tronson din interiorul localității Lăpușnicel-Sumita cu 2 benzi de circulație, având partea carosabilă cu lățimea de 5,50 m și acostamente consolidate cu lățimea de 0,75 m. Partea carosabilă este amenajată cu două pante transversale de 2,5%, care se păstrează și pe lățimea acostamentelor consolidate.

Pe tronsonul din afara localităților, drumul comunal are partea carosabilă cu o bandă de circulație cu lățimea de 4,00 m, și acostamente cu lățimea de 0,50 m. Partea carosabilă se va amenaja cu pantă unică de 2,5%, iar acostamentele vor avea panta transversală de 4 % (acostamentul de pe partea dreaptă), respectiv 2,5% (acostamentul din partea stângă).

Amenajarea intersecțiilor cu drumurile laterale

Drumurile laterale se vor amenaja pe o lungime de 15 m, cu aceeași structură rutieră ca și pe drumul comunal.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Pentru traversarea șanțurilor proiectate, în dreptul intrărilor la proprietățile localnicilor, au fost prevăzute 40 rigole carosabile, în lungime de 4 m/acces pe tronson aflat în interiorul localității Lăpușnicel-Sumita .

Dispozitive de colectare și evacuare a apei

Pentru colectarea apelor de suprafață din zona drumului se vor realiza șanțuri naturale cu secțiune trapezoidală conform planului de situație (4.150 m), ținând seama de prevederile STAS 10736/2 - „Construcții necesare pentru colectarea și evacuarea apelor. Rigole, șanțuri și casiuri”.

De asemenea, pentru asigurarea scurgerii apelor din zona drumului, s-au prevăzut a se executa un număr de 4 podețe Ø600 noi, respectiv decolmatarea a 12 podețe existente.

Siguranța circulației

După terminarea lucrărilor prevăzute în proiect, se va executa semnalizarea orizontală și verticală conform SR 1848.

În scopul realizării unei siguranțe ridicate în exploatarea drumului comunal DC 18, în cadrul documentației s-au avut în vedere următoarele:

- **geometrizarea în plan, prin asigurarea unor elemente în conformitate cu STAS 863;**
- **scurgerea apelor meteorice de pe partea carosabilă, care este asigurată prin panta de 2,5 % în profil transversal, iar în lungul drumului prin șanțurile proiectate, cu dirijarea spre podețele existente și proiectate;**
- **semnalizare verticală existentă care se realizează conform STAS 1848;**
- **semnalizarea provizorie a punctelor de lucru.**

2. descrierea, după caz, a lucrărilor de modernizare efectuate în spațiile consolidate/ reabilite/ reparate;

zona si amplasamentul;

Localitățile Sumita-Lăpușnicel sunt amplasate pe teritoriul, jud. Caras Severin. Drumul comunal DC 36 care face obiectul prezentului studiu de fezabilitate este amplasat pe teritoriul administrativ al comunei Lăpușnicel din județul Caras Severin și face legătura între localitățile Lăpușnicel-Sumita Tronsonul studiat este cuprins între km 0+000 (desprinderea din DJ 57-1E) și km 4+150

Zona localității Lăpușnicel este situată în extremitatea sudică a dealurilor Banatului aspectul reliefului fiind colinar, cu altitudini cuprinse între 180-230 m.

Relieful este fragmentat de organisme torențiale : paraul Craiovei, paraul Lăpușnicel – afluenți de dreapta ai raului Craiovei, NNE-SSV. Trecerea de la sectorul de dealuri la câmpie (lunca raului Craiovei) este aproape brusca, terasele fiind slab dezvoltate și discontinue.

La baza elaborării documentației în faza, de P.T. au stat:

- planul de încadrare în zonă
- planul de situație scara 1:5000
- plan de amplasament scara 1:100

Din punct de vedere al cotelor de nivel localitatea este amplasată într-o zonă colinară cu o diferență de nivel pe vatra localității între 0,50 m și 20,0m.

Localitatea Lăpușnicel se găsește în partea de nord est a județului Caras Severin având o climă temperată mediteraneană, cu temperaturi care se încadrează în limitele medii lunare de -2°C la -1°C în luna ianuarie și de 21 °C la 23°C în lunile iulie – august.

Condițiile climatice din zonă pot fi sintetizate prin următorii parametri:

- temperatura aerului:
 - media minima lunara -1°C in luna ianuarie



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

-media maxima lunara	+21°C in luna iulie
-temperatura minima absoluta	-35.3°C
-temperatura maxima absoluta	+40°C
-temperatura medie anuala	+10.8°C
-precipitatii:	
-media anuala	-536mm
frecventa zilelor cu precipitatii	-120 zile

Din punct de vedere al umidității relative zona se încadrează între limitele 35% iarna și 5-10% vara.

-regimul eolian:

Regimul eolian indica o frecvență mai mare din sectorul vestic, cu precipitații bogate și viteze medii ale acestora de 3 m/s- 4m/s.

Vantul dominant bate din sectorul vestic (15%).

Zona nu prezintă fenomene naturale specifice.

Amplasamentul investiției fiind în județul Caras Severin, în conformitate cu prevederile din Normativul P100/92, lucrarea se situează în zona de seismicitate "E", având $k_s = 0,12$ g și perioada de colt $T_c = 0,7$ sec.

Natura terenului de fundare are următoarea componentă:

- 0,0 – 0,2 m sol vegetal argilos,
- 0,2 – 1,0 m argilă prăfoasă slab nisipoasă cafenie-ruginie, plastic-vartoasă
- 1,0 – 1,5 m praf nisipos-argilos cenușiu-ruginiu, plastic-vartos, micaceu,
- 1,5 – 1,8 m nisip fin foarte prăfos cafeniu-cărămiziu plastic-vartos,
- 1,8 – 2,0 m nisip fin-mijlociu, cafeniu-cenușiu.

Presiunea admisibilă convențională informativă este $P_{a.conv} = 275$ Kpa.

Din punct de vedere funcțional și administrativ, conform O.G. nr.43/1997 privind regimul drumurilor, drumul ce face obiectul prezentei documentații este clasificat ca drum comunal (DC 36) aflându-se în administrarea Consiliului Local al Comunei Lapusnice fiind destinat circulației autovehiculelor, precum și nevoilor de acces la proprietăți și la terenurile agricole a locuitorilor.

În conformitate cu H.G. 766/1997 sectorul de drum proiectat face parte din categoria de importanță „C - NORMALĂ”. Viteza de proiectare adoptată a fost de 25 km/h.

statutul juridic al terenului care urmează să fie ocupat;

Suprafața de teren ocupată de lucrările de modernizare a drumului comunal DC 5, este situată în totalitate în ampriza drumului existent și ca urmare nu sunt necesare exproprieri, scoateri din circuitul agricol, mutări de garduri, demolări de case sau construcții.

Statutul juridic al terenului care urmează să fie ocupat .

Proprietatea comunei Lăpușnicel.

situatia ocupărilor definitive de teren: suprafata totală, reprezentând terenuri din intravilan/extravilan;

Terenurile pe care se vor executa lucrările proiectate în cadrul prezentului studiu de fezabilitate, având o suprafață de aproximativ 22.825. m² aparțin domeniului public, în conformitate cu art. 5 din Legea fondului funciar nr. 18/1991, fiind în proprietatea statului român și în administrarea Consiliului Local al Comunei Lăpușnicel.

Aceste suprafețe sunt compuse din ampriza drumului (platformă, șanțuri, podețe, taluzuri) și zonele de siguranță, în conformitate cu prevederile O.G. nr. 43/1997 privind regimul drumurilor.

studii de teren:

Studiu geotehnic: Modalitatea de investigare ;puturi geotehnice executate manual ,materializate prin studiul geotehnic S.G.Nr. 115/ 2008



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

Studii topografice: Nr.240/2008 , la baza elaborării documentației au stat studiile topografice materializate prin:

plan ansamblu sc. 1:50000
plan de situație sc. 1000

DATELE TEHNICE ALE INVESTITIEI

2. ALIMENTARE CU APA A LOCALITATII LAPUSNICEL, COMUNA LAPUSNICEL

a) zona si amplasamentul;

Localitatea Lăpușnicel este amplasată pe teritoriul comunei Lăpușnicel, jud. Caras Severin. Terenurile pe care se vor executa lucrarile proiectate sunt cuprinse in perimetrul localitatii Lăpușnicel.

Amplasamentul gospodariei de apa a fost stabilit de comum acord cu reprezentantii Consiliului Local al comunei Lăpușnicel.

Zona localitatii Lăpușnicel este situata in extremitatea nordica a muntiilor Semenicolui aspectul reliefului fiind colinar, cu altitudini cuprinse intre 180-440 m.

Relieful este fragmentat de organisme torentiale : paraul Craiovei, paraul Lapusnicel. Trecerea de la sectorul de dealuri la campie (valea Almajului) este aproape brusca, terasele fiind slab dezvoltate si discontinue.

La baza elaborării documentației in faza, de P.T. au stat:

- planul de incadrare in zonă
- planul de situație scara 1:5000
- plan de amplasament scara 1:100

Din punct de vedere al cotelor de nivel localitatea este amplasată intr-o zona colinara cu o diferența de nivel pe vatra localității între 0,50 m si 20,0m.

Localitatea se găsește in partea de nord est a județului Caras Severin avand o climă temperat mediteraneană, cu temperaturi care se incadreaza in limitele medii lunare de -2°C la -1°C in luna ianuarie și de 21 °C la 23°C in lunile iulie – august.

Condițiile climatice din zona pot fi sintetizate prin urmatorii parametri:

-temperatura aerului:

-media minima lunara	-1°C in luna ianuarie
-media maxima lunara	+21°C in luna iulie
-temperatura minima absoluta	-35.3°C
-temperatura maxima absoluta	+40°C
-temperatura medie anuala	+10.8°C

-precipitatii:

-media anuala	-536mm
-frecventa zilelor cu precipitatii	-120 zile

Din punct de vedere al umidității relative zona se incadrează între limitele 35% iarna și 5-10% vara.

-regimul eolian:

Regimul eolian indica o frecventa mai mare din sectorul vestic, cu precipitatii bogate si viteze medii ale acestora de 3 m/s- 4m/s.

Vantul dominant bate din sectorul vestic (15%).

Zona nu prezintă fenomene naturale specifice.

b) statutul juridic al terenului care urmează să fie ocupat;



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lăpușnicel, comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lăpușnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

Suprafata de teren ocupata definitiv de obiectivul proiectat este de 509.24 mp.

Suprafata ocupata de gospodaria de apa, considerata regim sever de protectie sanitara, este de 496.87 mp si se afla amplasata in intravilanul localitatii Lăpușnicel, pe un teren cu numar C.F. 523, Nr. Top. 365/1/12, fiind un trup independent amplasat in partea de sud a localitatii.

Retelele de distributie urmaresc traseul stradal al localitatii Lăpușnicel, care sunt domeniu public.

Statutul juridic al terenului care urmeaza sa fie ocupat .

Proprietatea comunei Lăpușnicel- izlaz comunal conform extras din Cartea funciara cu nr. C.F. 523, Nr. Top. 365/1/12.

c) situatia ocupărilor definitive de teren: suprafata totală, reprezentând terenuri din intravilan/extravilan;

Situatia ocupărilor definitive de teren.

total	496.87 mp, din care
- constructii :	
- cabina foraj	7.86 mp
- rezervor inmagazinare	30.00 mp
- statie pompare	25.99 mp
- camine	42.39 mp
-statie clorinare	10.00 mp
-drumuri si platforme	243.00 mp
- spatii verzi	150.65 mp

d) studii de teren:

Studiu geotehnic: Modalitatea de investigare ;puturi geotehnice executate manual ,materializate prin studiul geotehnic S.G.Nr. 121/ 2008

Studii topografice: Nr.268/2008 , la baza elaborării documentației au stat studiile topografice materializate prin:

plan ansamblu	sc. 1:50000
plan de situație	se. 1:500

Studii hidrologice: Studiu hidrogeologic preliminar privind posibilitatea alimentării cu apa a localitatii Lăpușnicel Nr 754/2008

e) caracteristicile principale ale constructiilor din cadrul obiectivului de investitii, specifice domeniului de activitate, si variantele constructive de realizare a investitiei, cu recomandarea variantei optime pentru aprobare;

1 Lucrări hidroedilitare

Camini put forat

Deasupra forajului se va executa o cabina, in varianta constructie subterană, in care se va monta instalația hidrotehnică aferentă forajului.

Instalația hidrotehnică va fi din teavă de otel cu Dn 80 mm

Conducta de refulare din foraj, respectiv din cabină, va avea Dn 80 mm. În cabină se va monta următoarea instalație hidrotehnică:

- foraj de exploatare cu pompa submersibila,
- apometru, manometru,
- filtru impuritati,



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

- vane de izolare,
- clapeta de sens
- transmisie (nivel, stare)

Pe tronsonul din teava cu Dn 80 mm se va monta un robinet cu D= 1" pentru colectarea probelor de apă pentru analize.

Toate conductele si aparatele montate in cabina forajului vor fi grunduite si apoi vopsite cu vopsea de ulei in culoare albastră.

Rezervorul de înmagazinare cuplat cu statia de pompare

Înmagazinarea volumului de compensare a variațiilor maxim orare de 65 mc, si a volumului rezervei intangibile de incendiu de 10 mc se va face într-un rezervor cu $V = 80$ mc .

Rezervorul va fi amplasat ingropat in incinta gospodariei de apa, in apropierea forajului pe un radier din beton armat si este consolidat cu patru benzi late de 50 mm prinse de lestul din beton

Distributia apei de la putul forat se face cu conducta PE80, PN10 ,De 90mm pana in statia de pompare.

Instalatia hidrotehnica aferentă rezervorului se va executa din țeava de oțel si va cuprinde următoarele conducte:

- conductă de alimentare cu Dn 100 mm
- conductă de aspiratie pompe cu Dn 125 mm
- conducta de golire cu Dn 150mm
- conducta de preaplin cu Dn=100mm,

Conducta de golire si conducta de preaplin se unesc in casa de distributie,pe conducta de golire se monteaza un robinet cu clapeta fluture PN16, Dn 150mm

- conductă pentru incendiu cu Dn 200 mm

Pentru a preveni consumarea volumului rezervei intangibile de incendiu, conducta de aspirație a pompelor de c onsum se va realiza cu o buclă la nivelul volumului de incendiu (cota –0,66) amplasata in statia de pompare

Statia de pompare cu hidrofor

Asigurarea debitului si a presiunii pe rețeaua de distribuție se face prin intermediul unei stații de pompare.

Stația de pompare va fi amplasată langa rezervorul de apă.

În stația de pompare se vor amplasa două grupuri de electropompe:

- 1+1R pentru consumul curent
- 1 pentru incendiu

Pentru consumul curent se vor instala 1 +1 R electropompe centrifuge avand:

- Q = 17,0 mc/h
- H = 15 mCA
- P= 3.0 kw
- n = 2900 rot/min

In incinta stației de pompare se vor instala un recipient de hidrofor cu membrană avand $V = 1000$ L pentru menținerea presiunii in rețeaua de distributie.

Pentru intervenția la incendiu se va monta o electropompă centrifugă avand:

- Q = 17 mc/h
- H = 50 mCA
- P= 3,0 kW
- n = 2900 rot/min

Instalatia hidrotehnica din stația de pompare va fi executată din țeavă de oțel și va fi compusă din:

-Conducta de alimentare de la rezervor, din țeavă de oțel cu Dn 100 mm. Menținerea apei in rezervor in limitele nivelului maxim, respectiv minim, se va realiza prin montarea a doua relee de nivel pentru maxim



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

si minim. Pe conducta de alimentare s-a prevăzut o derivație spre cea de a doua pompă care este de rezervă, Fiecare aspirație de la cele 2 pompe vor fi prevăzute cu o vană pentru a putea scoate din funcțiune oricare din pompe.

-Conducta de incendiu de la rezervoare, din teava de otel cu Dn 200mm.Pentru prevenirea consumării rezervei intangibile de incendiu, conducta de aspiratie va fi realizată cu o buclă la nivelul rezervei intangibile de incendiu.

- Conducta de refulare, de la cele două pompe (1+1R) va fi comună, fiecare pompă putand funcționa independent, și va avea Dn 80 mm.

Pe conducta de refulare a fiecărei pompe, după reducție, s-a prevăzut o clapeta de reținere si o vana cu Dn 80 mm.

Pentru menținerea presiunii in rețeaua de distribuție a localității s-a prevăzut un recipient de hidrofor avand 1000 l cu membrana de cauciuc EPDM sau butilic care este interschimbabilă.

Pe conducta de intrare in recipientul de hidrofor s-a prevăzut un presostat pentru reglarea presiunii de pornire si oprire a pompelor. De asemenea s-a prevăzut la hidrofor un manometru si robineti cu clapeta fluture PN16,Dn 80mm.

Toate instalațiile hidrotehnice din rezervor si stația de pompare vor fi executate din conducte de otel. Conductele vor fi grunduite si apoi vopsite in vopsea de ulei.

.Statia containerizata de tratare se monteaza intre camin put forat si camin debitmetru este containerizata si are dimensiunile L=5.0 m ,l=2.0 m si H=2,5m

.Rețeaua de distribuție

Distribuția apei la consumatorii de pe vatra localității Lapusnicel se va realiza prin intermediul unei rețele de distribuție, care va fi executată din conducte PE80-HD, PN6, in lungime de 4700 m,

Pe diametre, lungimea rețelei propuse este:

- Dext = 110 mm	L= 245 m
- Dext = 90 mm	L= 2825 m
- Dext = 75 mm	L= 1035 m
- Dext = 63 mm	L= 595 m

Pe vatra localității, rețeaua de distribuție va urmări trama stradală,

Rețeaua de distribuție proiectată va fi amplasată la cel puțin 3,0 m de clădiri, pe cat posibil in zona verde ținind cont de gospodăria subterană existentă, iar hidranții de incendiu la minim 5,0 m de clădiri.

Pe traseul rețelei de distribuție s-au prevazut un număr de 10 cămine de capat si unul de golire.

Deoarece in prima etapă apa se va distribui numai prin cișmele stradale, s-au prevăzut un număr de (7 buc.) cișmele publice amplasate la cca, 250 - 300 m una de alta, dar in orice caz la intersectie de străzi.

Pe rețeaua de distribuție se vor monta (2 buc.) hidranți subterani de incendiu, care vor fi amplasați la intersectia de strazi.

Conductele din PE80-HD vor fi montate in șanț, pe un strat de nisip de 10 cm grosime. Stratul de nisip find și deasupra conductelor cu o grosime minima de 10 cm, precum si lateral de conducta.

Cișmelele stradale vor fi amplasate pe cămine de vizitare, in care se va monta un robinet pe conducta de distributie si un robinet de golire cu D= 3/4 Din punct de vedere constructiv, căminele de vane cu Di= 1,50 m, H = 2,40 m, se vor executa din beton simplu, avand placă de acoperire din beton armat.

Hidranții de pe retea vor fi de tipul subteran, montarea acestora se va realiza prin inglobarea cutiei de protecție intr-un masiv din beton simplu.

Masuri de protecția muncii

Proiectul tehnic s-a întocmit cu respectarea prevederilor din Legea protecției muncii nr.90/1996 și Normele specifice de securitate a muncii, elaborate de Ministerul Muncii si Protecției Sociale și de Ministerul Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului aprobate cu Ordin. Nr9/N/15.03.1993



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Proiectantul atrage atenția executantului asupra obligativității respectării tuturor prevederilor prevazute în "Normele specifice de securitate a muncii" editate de Institutul de Cercetări Științifice pentru Protecția Muncii București, precum și "Norme specifice de securitatea muncii" capitolul 33 referitoare la alimentare cu apă și canalizare aprobate de MLPAT cu Ordinul nr.9/N/15.03.1993. și publicate în Buletinul Construcțiilor vol5-6-7-8 din 1993.

La executarea săpăturilor cu pereți sprijiniți executantului trebuie să respecte următoarele:

- pentru lucrări adanci, precum și sub nivelul apei, trebuie să se execute sprijinirea peretilor săpăturilor cu cadre orizontale și dulapi verticali (din lemn sau metalici) care se montează pe măsura înaintării lucrărilor (de sus în jos), cu interspații între dulapi în funcție de natura terenului;

- la sprijinirile orizontale continue, distanța dintre dulapii verticali trebuie să fie adaptată în funcție de adancimea săpăturii, de natura și gradul de umiditate a terenului. Interspațiile între dulapii orizontali se va adapta în funcție de natura terenului, Dacă terenul este nisipos distanța dintre dulapi va fi între 0,00 - 0,20 m;

- dacă săpăturile sunt executate în apropierea imediată a unor săpături vechi astupate, la care umplutura nu s-a tasat complet, umplutura acestora trebuie să fie îndepărtată. Astuparea vechilor săpături trebuie să se facă numai după terminarea lucrărilor de săpare în zona

- demontarea și îndepărtarea sprijinirilor peretilor săpăturilor la terminarea lucrărilor de montare a conductelor sau canalelor, trebuie să se facă de jos în sus, pe măsura astupării tranșeei cu pământ sau executării fundației și numai sub supravegherea conducătorului locului de muncă.

În conformitate cu dispozitivele legale în vigoare, cuprinse în normele specifice, care reglementează prevederea de indicatoare, de marcaje, de mijloace de protecție adecvate sau alte atenționări speciale de protecție a locurilor de muncă ce prezintă pericole din punct de vedere al protecției muncii, al siguranței circulației, al prevenirii incendiilor sau al exploziilor, pe timpul execuției și al exploatării lucrărilor proiectate, executantul lucrărilor se va conforma și va, instala toate indicatoarele și mijloacele de protecție sau de atenționare corespunzătoare și va executa toate marcajele necesare pentru protecție și avertizare, precum și cele pentru identificarea în viitor a rețelelor subterane proiectate și executate.

Locurile periculoase trebuie să fie semnalizate atât ziua, cât și noaptea prin indicatoare de circulație sau plăci indicatoare de securitate, prin mijloace adecvate (împrejmuiri, balustrade, bratari colorate – în cazul cablurilor electrice subterane, bariere, etc.), cu marcaje realizate prin aplicarea de vopsele sau prin materializarea de elemente prefabricate sau prin orice alte atenționări speciale, reglementate prin prevederile dispozițiilor legale în vigoare sau apărute ca necesare în funcție de situația concretă din timpul execuției sau al exploatării lucrărilor proiectate,

La "Cartea construcției" trebuie anexate și planșele ce conțin rețelele subterane cu caracteristicile lor (diametre, material, etc.) așa cum au fost ele executate.

Nu se vor folosi la execuție utilaje și scule defecte, care pot provoca accidente prin folosirea lor. Personalul de execuție va fi instruit în mod special pentru tehnica securității și protecția muncii, precum și pentru prevenirea și stingerea incendiilor conform normelor în vigoare. Se vor completa și semna fișele de protecție a muncii. Constructorul va asigura echipamentul de protecție specific pe meserii și lucrări pe tot timpul execuției lucrărilor. Pe timpul execuției se interzice persoanelor străine să intre în raza de acțiune a utilajelor cu care se execută lucrarea, Toate organele de mașini aflate în mișcare care prezintă pericol de accidente, vor avea prevăzute apărătorii de protecție conform normativelor în vigoare.

Măsurile și indicațiile din normele de protecția muncii nu sunt limitative, executantul urmand să ia în completare și orice alte măsuri de protecția muncii, de siguranța circulației și de PSI, pe care le vor solicita autorităților locale de specialitate, ținând seama de situația concretă a lucrărilor din timpul execuției sau exploatării.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare cămin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Executantul ramane direct răspunzător de neaplicarea tuturor măsurilor de securitate si protecția muncii care vor trebui să fie aduse la cunostinta, prin instructaje intocmite periodic, tuturor persoanelor implicate in executia lucrărilor proiectate.

De asemenea, beneficiarul ramane direct răspunzător de neaplicarea tuturor măsurilor de securitate si protecția muncii care vor trebui să fie aduse la cunostinta, prin instructaje intocmite periodic, tuturor persoanelor implicate in exploatarea lucrărilor proiectate. Sprijinirile săpăturilor se vor executa conform proiect.

Măsuri P.S.I.

Pe întreaga perioadă de execuție a lucrărilor prevazute in obiectivul de investiție proiectat, se vor lua toate măsurile necesare de protecție împotriva posibilitatii izbucnirii unui eventual incendiu.

Măsuri specifice PSI se vor lua începând încă din faza de șantier. În acest scop toate materialele combustibile vor fi depozitate in așa fel incat sa nu constituie o sursă de incendiu. Nu se va permite folosirea de flacăra deschisă in apropierea materialelor combustibile si inflamabile. În cadrul măsurilor PSI se vor monta plăcuțe si panouri avertizoare prin care se va interzice folosirea focului deschis si fumatul in apropierea materialelor combustibile si inflamabile.

Toate materialele combustibile si inflamabile vor fi îngradite si amplasate la distante corespunzatoare de construcțiile existente,

Pentru localitatea Lapusnicel sistemul centralizat de alimentare cu apă proiectat va asigura pentru stingerea unui incendiu un debit de 5 l/sec, la o presiune minimă de 7 mCA (STAS 1343/1-1995). Rezervorul, cu capacitatea de 80 mc, va asigura înmagazinarea volumului rezervei intangibile de incendiu de 10 mc si a volumului de compensare a variatiilor orare. Pe rețeaua de distribuție a apei potabile proiectată se vor monta hidranți subterani de incendiu.

Hidranții de incendiu exterior se vor monta la maxim 2 m de zona carosabilă si la minim 5 m de clădiri, Poziția hidranților de incendiu va fi marcata cu plăcuțe de semnalizare corespunzătoare (STAS 297-82). Stingerea din exterior a unui eventual incendiu se va face cu apa furnizată de hidranții exteriori proiectati, la o presiune minimă de 7 mCA.

Breviar de calcul

1. Date de baza

In conformitate cu prevederile din STAS 1343/0-89 si SR 1343/1-95 necesarul de ape pentru populatie se determine in functie de dotarea localitatii si numarul de locuitori, pentru etapa de perspective anul 2032.

In prezent, populatia localitatii Lapusnicel este de 538 locuitori (comunicata de beneficiar). Populatia localitatii previzionata la nivelul anului 2032 va fi $N = 538 \times (1 + 0,01 \times 0,6)^{25} = 609$ locuitori

Necesarul de apa

Conform prevederilor din SR 1343/1-2006, necesarul de apa este

$$N = N_g + N_p + N_{ind. loc.}$$

unde:

N_g – necesarul de apa pentru nevoi gospodaresti si pentru animalele de langa gospodarie

N_p – necesarul de apa pentru nevoi publice

$N_{ind. loc.}$ – necesarul de apa pentru agentii economici.

Debitele de ape necesare rezulta:

Nevoi gospodaresti

$$N_g = 1/100 \times N(i) \times q_g(i)$$

unde:



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

- $N(i)$ – numar de locuitori, egal cu 455, in zona III-a de consum
- $q_g(i)$ – debit specific, cantitatea medie zilnica de apa pentru nevoi gospodaresti, egala cu 120l/om zi
- conform S.R. 1343/1-2006 – zona cu gospodarii avand instalatii interioare de apa rece, calda si canalizare, cu preparare individuala a apei calde.

$$N_g = 1/1000(609 \times 120) = 73.08 \text{ mc/zi}$$

Necesarul de apa pentru nevoi publice

Necesarul pentru consumatorii publici s-au calculat analitic prin insumarea cantitatilor de apa necesare fiecarui consumator.

Nr Crt	Categoria de consum	Unitate	Nr. Consumatori	Norma consum (l/om.zi)	Debit (mc)
1.	Magazin mic 3buc.	Client angajat	500 12	5.0 30.0	2.5 0.36
2.	Scoala fara internat si sala de sport	Elev	150	20.0	3.0
3.	Institutii publice	angajati	20	25.0	0.5
4.	Camin cultural	persoane	100	6.0	0.6
Total (N_p)					6.96

Necesarul pentru agentii economici.

Necesarul de apa industrială (STAS 1478)

$$q_i = 50 \text{ l / om schimb}$$

Unitati : prelucrare la rece a metalelor ,croitorie ,tricotaje, reparatii si intretinere utilaje agricole.(2 unitatii cu cate 10 angajatii)

- N (numar angajatii)= $2 \times 10 = 20$ angajatii.
- $N_i = 20 \times 50 = 1,0$ mc

Necesarul de apa.

$$N = N_g + N_p + N_i = 73.08 + 6.96 + 1,0 = 81.04 \text{ mc/zi}$$

3.1.5.7.Cerinta de apa.

$$C = K_p + K_s \times (N_g + N_p) = 1.10 \times 1.05 \times 81.04 = 93.6 \text{ mc/zi}$$

unde:

K_p – este coeficient de majorare a necesarului de apa pentru a tine seama de pierderile tehnic in obiectele sistemului de alimentare cu apa, egal conform SR 1343/1-2006 cu 10%.

K_s – este coeficient de servitute pentru coperirea necesitatilor proprii ale sistemului de alimentare cu apa, egal conform SR 1343/1-2006 cu 5%.

Debitele caracteristice ale necesarului de apa.

$Q_{ZI \text{ MED}}$ – debitul zilnic maxim (mc/zi)

$$Q_{ZI \text{ MED}} = \text{Vol.an}/365 = 1/1000 \sum N_{(i)} \times q_{(i)} = 93.6 \text{ mc/zi}$$

$Q_{ZI \text{ MAX}}$ – debitul zilnic maxim (mc/zi)

$$Q_{ZI \text{ MAX}} = k_{ZI} \times Q_{ZI \text{ MED}}$$

- $K_{ZI} = 1.40$ – coeficient de neuniformitate al debitului zilnic maxim conform, S.R. 1343/1-2006, tab.1



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

$$Q_{ZI\ MAX} = 1.40 \times 93.6 = 131.04 \text{ mc/zi}$$

$Q_{ORAR\ MAX}$ – debitul orar maxim (mc/h)

$$Q_{ORAR\ MAX} = k_o \times Q_{ZI\ MAX} / 24$$

unde:

- K_o – 2.00 – coeficient de neuniformitate al debitului orar maxim conform, S.R. 1343/1-2006, tabel 3

$$Q_{ORAR\ MAX} = 2.00 \times 131.04 / 24 = 10.92 \text{ mc/h}$$

Debitele caracteristice ale necesarului de apa, sunt:

$$Q_{ZI\ MED} = 93.6 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{ZI\ MAX} = 131.04 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{ORAR\ MAX} = 10.92 \text{ mc/h}$$

Necesarul de apa pentru combaterea incendiului.

Conform S.R. 1343/1-2006, cap.6 (Necesarul de apa pentru combaterea incendiului), NOTA 5 – pentru localitati sub 5000 locuitori, se va respecta si reglementarea GP. 106-04 care prevede: “pentru $Q_{(ie)}$ = debitul de incendiu pentru folosirea hidrantilor din rețeaua exterioara, valoarea recomandata este cea din S.R. 1343/1, dupa anexa 2, Normativ P66/2001, sau alta valoare justificata.

Conform P.66-2001 pct. 3.2.6., aliniat unu, pentru localitati cu pana la 500 locuitori, necesarul de apa pentru combaterea incendiului se realizeaza printr-o rezerva de apa de 10 mc.

Debite de dimensionare si verificare obiecte

Sursa de apa

Debitul de dimensionare a sursei de apa, este:

$$Q_{SURSA} = K_p \times K_s (Q_{ZI\ MAX} + Q_{RI})$$

unde:

- K_p - este coeficient de majorare a necesarului de apa pentru a tine seama de pierderile tehnic in obiectele sistemului de alimentare cu apa, egal conform SR 1343/1-2006 cu 10%.
- K_s – este coeficient de servitute pentru coperirea necesitatilor proprii ale sistemului de alimentare cu apa, egal conform SR 1343/1-2006 cu 5%.

$$Q_{SURSA} = 1.10 \times 1.05 (131.04 + 10.00) = 141.04 \text{ mc/zi} = 5.88 \text{ mc/h}$$

DIMENSIONAREA SURSEI DE APA

Sursa de apa o constitutie apa de adancime

$$Q_S = S \times V \text{ (mc/sec)}$$

$$S = 3,14 \times d \times h = 3,14 \times 0,22 \times 10,0 \text{ m} = 6,9 \text{ mp}$$

$V = 0,0005 \text{ m/sec}$ - pentru caracteristici granulometrice de 40 % cu diametrul particulelor $< 0,25 \text{ m}$

$$Q_s = 6,9 \text{ mp} \times 0,0005 \text{ m/sec} = 3,45 \text{ l/sec}$$

$$Q_{expl.} = 0,8 \times 3,45 \text{ l/sec} = 2,76 \text{ l/sec} = 9,94 \text{ mc/h}$$

Numarul de foraje necesare rezulta:

$$N = Q_{nec} / Q_{expl} = 5.88 / 9,94 = 0.59 \text{ rezulta 1foraj}$$

DIMENSIONAREA POMPEI SUBMERSIBILE

Debitul necesar pentru alimentare

$$Q_{POMPA} = Q_{SURSA} = 1.10 \times 1.05 (131.04 + 10.00) = 141.04 \text{ mc/zi} = 5.88 \text{ mc/h}$$

Tipul si caracteristicile electropompei submersibile din foraj se va stabili definitiv numai dupe realizarea forajului si cunoasterea exacta a caracteristicilor acestuia ($Q_{exp.}$, NHs, NHd, pozitia filtrelor),



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Se alege o pompa cu urmatoarele caracteristici (pentru calculul economic)

$$Q = 17.0 \text{ mc /h}$$

$$H = 55,0 \text{ mCA}$$

$$P = 3.0 \text{ Kw}$$

Rezervor inmagazinare.

Conform STAS 4165-81, $V_{\text{comp}} = a \times V$ unde:

-a – functie de marimea centrului populat = 0.5

-V – Volumul de apa maxim zilnic al localitatii

$$V_{\text{rez}} = V_{\text{comp}} + V_{\text{inc}}$$

$$V_{\text{comp}} = 0.5 \times 131.04 \text{ mc} = 65.5 \text{ mc}$$

$$V_{\text{rez}} = 65.5 + 10 = 75.5 \text{ mc}$$

S-a ales un rezervor cu volumul de 80 mc

Statie pompare

Statia de pompare a localitatii se dimensioneaza. la

$$Q_d = K_p K_s Q_{\text{orar max}} = 1,05 \times 1,10 \times 10.92 \text{ mc /h} = 12.61 \text{ mc/h}$$

Statia de pompare va fi echipata cu 1+1R electropompe centrifuge, avand

$$Q = 17.0 \text{ mc/h,}$$

$$H = 15 \text{ mCA,}$$

$$P = 3,0 \text{ kW.}$$

Pentru incendiu se prevede o electropompa centrifuga separata cu

$$Q = 17 \text{ mc/h,}$$

$$H = 50 \text{ mCA,}$$

$$P = 3,0 \text{ kW,}$$

Distributia apei la consumatori se face prin intermediul unui recipient de hidrofor.

Conform (STAS1478-90 pct.4.32) capacitatea recipientului de hidrofor.

Se alege un recipient de hidrofor cu capacitatea de 1.000 L .

Debitul pentru refacerea rezervei de apa de incendiu (STAS 1343-1 / 95)

$$Q_{RI} = V_{\text{inc}} / 24\text{h} = 10 / 24 = 0,42 \text{ mc}$$

Reteaua de distributie.

Dimensionarea retelei de distributie s-a facut la debitul maxim orar al etapei finale:

$$- Q_d = K_p \times k_s \times Q_{O,\text{MAX}} = 1,05 \times 1,10 \times 10.92 \text{ mc /h} = 12.61 \text{ mc/h}$$

DATELE TEHNICE ALE INVESTITIEI

3.ALIMENTARE CU APA A LOCALITATII PARVOVA, COMUNA LAPUSNICEL

a)zona si amplasamentul;

Localitatea Parvova este amplasata pe teritoriul comunei Lapusnicel, jud. Caras Severin. Terenurile pe care se vor executa lucrarile proiectate sunt cuprinse in perimetrul localitatii Parvova.

Amplasamentul gospodariei de apa a fost stabilit de comun acord cu reprezentantii Consiliului Local al comunei Lapusnicel.

Localitatea se găsește in partea de nord est a județului Caras Severin avand o climă temperat mediteraneană, cu temperaturi care se incadreaza in limitele medii lunare de -2°C la -1°C in luna ianuarie și de 21°C la 23°C in lunile iulie – august.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Condițiile climatice din zona pot fi sintetizate prin următorii parametri:

-temperatura aerului:

-media minima lunara	-1°C in luna ianuarie
-media maxima lunara	+21°C in luna iulie
-temperatura minima absoluta	-35.3°C
-temperatura maxima absoluta	+40°C
-temperatura medie anuala	+10.8°C

-precipitatii:

-media anuala	-536mm
-frecventa zilelor cu precipitatii	-120 zile

Din punct de vedere al umidității relative zona se încadrează între limitele 35% iarna și 5-10% vara.

-regimul eolian:

Regimul eolian indica o frecvență mai mare din sectorul vestic, cu precipitații bogate și viteze medii ale acestora de 3 m/s- 4m/s.

Vantul dominant bate din sectorul vestic (15%).

Zona nu prezintă fenomene naturale specifice.

Amplasamentul investiției fiind în județul Caras Severin, în conformitate cu prevederile din Normativul P100/92, lucrarea se situează în zona de seismicitate "E", având $k_s = 0,12$ g și perioada de colt $T_c = 0,7$ sec.

Terenul de amplasament al gospodăriei de apă se prezintă relativ plan, având o denivelare medie de 0,5 – 0,6 m, și stabilitatea generală asigurată.

Natura terenului de fundare are următoarea componentă:

- 0,0 – 0,2 m sol vegetal argilos,
- 0,2 – 1,0 m argilă prăfoasă slab nisipoasă cafenie-ruginie, plastic-vartoasă ,
- 1,0 – 1,5 m praf nisipos-argilos cenușiu-ruginiu, plastic-vartos, micaceu,
- 1,5 – 1,8 m nisip fin foarte prăfos cafeniu-cărămiziu plastic-vartos,
- 1,8 – 2,0 m nisip fin-mijiociu, cafeniu-cenușiu.

Presiunea admisibilă convențională informativă este $P_{a.conv} = 275$ Kpa. Adâncimea de fundare recomandată este $h_f = 0.8$ m, iar adâncimea de îngheț, conform STAS 6054 – 77, este de 0,7 m.

Apă freatică se află la adâncimi mai mari cuprinse între 2.0 – 5.0 m

Categoria și clasa de importanță. În conformitate cu prevederile din Anexa la H.G. nr. 261/1997, categoria de importanță a lucrărilor proiectate este C, iar conform tabelului 5.1. din P100/92, lucrările se încadrează în clasa III de importanță – normală.

Verificarea proiectului se va face în conformitate cu prevederile din Ordinul nr.77/N/28.10.1996. și HG 925/1995, anexa 1 la cerința A – rezistență și stabilitate la cerința B9 – siguranța în exploatarea construcțiilor edilitare și de gospodărie comunală.

Zona localității Parvova este situată în extremitatea nordică a munților Semenic aspectul reliefului fiind colinar, cu altitudini cuprinse între 180-440 m.

Relieful este fragmentat de organisme torențiale : paraul Craiovei, paraul Lapusnicel. Trecerea de la sectorul de dealuri la câmpie (valea Almajului) este aproape bruscă, terasele fiind slab dezvoltate și discontinue.

La baza elaborării documentației în faza, de P.T. au stat:

- planul de încadrare în zonă
- planul de situație scară 1:5000
- plan de amplasament scară 1:100



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

Din punct de vedere al cotelor de nivel localitatea este amplasată într-o zonă colinară cu o diferență de nivel pe vatra localității între 0,50 m și 20,0m.

b)statutul juridic al terenului care urmează să fie ocupat;

Suprafata de teren ocupata definitiv de obiectivul proiectat este de 509.24 mp.

Suprafata ocupata de gospodaria de apa, considerata regim sever de protectie sanitara, este de 505.71 mp si se afla amplasata in intravilanul localitatii Parvova, pe un teren cu numar C.F. 624, Nr. Top. 415/1/1, fiind un trup independent amplasat in partea de sud a localitatii.

Rețelele de distributie urmaresc traseul stradal al localitatii Parvova, care sunt domeniu public.

Statutul juridic al terenului care urmeaza sa fie ocupat .

Proprietatea comunei Lapusnicel-Izlaz comunal conform extras din Cartea funciara cu nr. C.F. 624, Nr. Top. 415/1/1.

c)situatia ocupărilor definitive de teren: suprafata totală, reprezentând terenuri din intravilan/extravilan;

Situatia ocuparilor definitive de teren.

total	505.71 mp, din care
- constructii :	
- cabina foraj	7.86 mp
- rezervor inmagazinare	30.00 mp
- statie pompare	25.99 mp
- camine	38.86 mp
-statie clorinare	10.00 mp
-drumuri si platforme	243.00 mp
- spatii verzi	150.65 mp

d)studii de teren:

Studiu geotehnic:Modalitatea de investigare ;puturi geotehnice executate manual ,materializate prin studiul geotehnic S.G.Nr. 122/ 2008

Studii topografice: Nr.269/2008 , la baza elaborării documentației au stat studiile topografice materializate prin:

plan ansamblu	sc. 1:50000
plan de situație	se. 1:500

Studii hidrologice: Studiu hidrogeologic preliminar privind posibilitatea alimentarii cu apa a localitatii Parvova Nr 755/2008

e)caracteristicile principale ale constructiilor din cadrul obiectivului de investitii, specifice domeniului de activitate, si variantele constructive de realizare a investitiei, cu recomandarea variantei optime pentru aprobare;**1.Lucrări hidroedilitare****Camion put forat**

Deasupra forajului se va executa o cabina, in varianta constructie subterana, in care se va monta instalatia hidrotehnica aferenta forajului.

Instalatia hidrotehnica va fi din teava de otel cu Dn 80 mm

Conducta de refulare din foraj, respectiv din cabina, va avea Dn 80 mm. În cabina se va monta următoarea instalație hidrotehnica:

- foraj de exploatare cu pompa submersibila,
- apometru, manometru,
- filtru impuritati,



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

- vane de izolare,
- clapeta de sens
- transmisie (nivel, stare)

Pe tronsonul din teava cu Dn 80 mm se va monta un robinet cu D= 1" pentru colectarea probelor de apă pentru analize.

Toate conductele si aparatele montate in cabina forajului vor fi grunduite si apoi vopsite cu vopsea de ulei in culoare albastră.

2.2.1.2 Rezervorul de înmagazinare cuplat cu statia de pompare

Înmagazinarea volumului de compensare a variațiilor maxim orare de 65 mc, si a volumului rezervei intangibile de incendiu de 10 mc se va face într-un rezervor cu $V = 80$ mc .

Rezervorul va fi amplasat ingropat in incinta gospodariei de apa, in apropierea forajului pe un radier din beton armat si este consolidat cu patru benzi late de 50 mm prinse de lestul din beton

Distributia apei de la putul forat se face cu conducta PE80, PN10 ,De 90mm pana in statia de pompare.

Instalatia hidrotehnica aferentă rezervorului se va executa din țeava de oțel si va cuprinde următoarele conducte:

- conductă de alimentare cu Dn 100 mm
- conductă de aspiratie pompe cu Dn 125 mm
- conducta de golire cu Dn 150mm
- conducta de preaplin cu Dn=100mm,

Conducta de golire si conducta de preaplin se unesc in casa de distributie,pe conducta de golire se monteaza un robinet cu clapeta fluture PN16, Dn 150mm

- conductă pentru incendiu cu Dn 200 mm

Pentru a preveni consumarea volumului rezervei intangibile de incendiu, conducta de aspirație a pompelor de c onsum se va realiza cu o buclă la nivelul volumului de incendiu (cota -0,66) amplasata in statia de pompare

2.2.1.3 Statia de pompare cu hidrofor

Asigurarea debitului si a presiunii pe rețeaua de distribuție se face prin intermediul unei stații de pompare.

Stația de pompare va fi amplasată langa rezervorul de apă.

În stația de pompare se vor amplasa două grupuri de electropompe:

- 1+1R pentru consumul curent
- 1 pentru incendiu

Pentru consumul curent se vor instala 1 +1 R electropompe centrifuge avand:

- Q = 10,0 mc/h
- H = 15 mCA
- P= 3.0 kw
- n = 2900 rot/min

In incinta stației de pompare se vor instala un recipient de hidrofor cu membrană avand $V = 1000$ L pentru menținerea presiunii in rețeaua de distributie.

Pentru intervenția la incendiu se va monta o electropompă centrifugă avand:

- Q = 17 mc/h
- H = 50 mCA
- P= 3,0 kW
- n = 2900 rot/min

Instalatia hidrotehnica din stația de pompare va fi executată din țeavă de oțel și va fi compusă din:

-Conducta de alimentare de la rezervor, din țeavă de oțel cu Dn 100 mm. Menținerea apei in rezervor in limitele nivelului maxim, respectiv minim, se va realiza prin montarea a doua relee de nivel pentru maxim



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

si minim. Pe conducta de alimentare s-a prevăzut o derivație spre cea de a doua pompă care este de rezervă, Fiecare aspirație de la cele 2 pompe vor fi prevăzute cu o vană pentru a putea scoate din funcțiune oricare din pompe.

-Conducta de incendiu de la rezervoare, din teava de otel cu Dn 200mm.Pentru prevenirea consumării rezervei intangibile de incendiu, conducta de aspiratie va fi realizată cu o buclă la nivelul rezervei intangibile de incendiu.

- Conducta de refulare, de la cele două pompe (1+1R) va fi comună, fiecare pompă putand funcționa independent, și va avea Dn 80 mm.

Pe conducta de refulare a fiecărei pompe, după reducție, s-a prevăzut o clapeta de reținere si o vana cu Dn 80 mm.

Pentru menținerea presiunii in rețeaua de distribuție a localității s-a prevăzut un recipient de hidrofor avand 1000 l cu membrana de cauciuc EPDM sau butilic care este interschimbabilă.

Pe conducta de intrare in recipientul de hidrofor s-a prevăzut un presostat pentru reglarea presiunii de pornire si oprire a pompelor. De asemenea s-a prevăzut la hidrofor un manometru si robineti cu clapeta fluture PN16,Dn 80mm.

Toate instalațiile hidrotehnice din rezervor si stația de pompare vor fi executate din conducte de otel. Conductele vor fi grunduite si apoi vopsite in vopsea de ulei.

2..2.1.4.Statia containerizata de tratare se monteaza intre camin put forat si camin debitmetru este containerizata si are dimensiunile L=5.0 m ,l=2.0 m si H=2,5m

2.1.5.Reteaua de distributie

Distribuția apei la consumatorii de pe vatra localității Parvova se va realiza prin intermediul unei rețele de distribuție, care va fi executată din conducte PE80-HD, PN6, in lungime de 4045 m,

Pe diametre, lungimea rețelei propuse este:

- Dext = 110 mm L= 535 m
- Dext = 90 mm L= 2035 m
- Dext = 75 mm L= 1475 m

Pe vatra localității, rețeaua de distribuție va urmări trama stradală,

Rețeaua de distribuție proiectată va fi amplasată la cel puțin 3,0 m de clădiri, pe cat posibil in zona verde ținind cont de gospodăria subterană existentă, iar hidranții de incendiu la minim 5,0 m de clădiri.

Pe traseul rețelei de distribuție s-au prevazut un număr de 14 cămine de capat si unul de golire.

Deoarece in prima etapă apa se va distribui numai prin cișmele stradale, s-au prevăzut un număr de (7 buc.) cișmele publice amplasate la cca, 250 - 300 m una de alta, dar in orice caz la intersectie de străzi.

Pe rețeaua de distribuție se vor monta (2 buc.) hidranți subterani de incendiu, care vor fi amplasați la intersectia de strazi.

Conductele din PE80-HD vor fi montate in șanț, pe un strat de nisip de 10 cm grosime. Stratul de nisip find și deasupra conductelor cu o grosime minima de 10 cm, precum si lateral de conducta.

Cișmelele stradale vor fi amplasate pe cămine de vizitare, in care se va monta un robinet pe conducta de distributie si un robinet de golire cu D= 3/4 Din punct de vedere constructiv, căminele de vane cu Di= 1,50 m, H = 2,40 m, se vor executa din beton simplu, avand placă de acoperire din beton armat.

Hidranții de pe retea vor fi de tipul subteran, montarea acestora se va realiza prin inglobarea cutiei de protecție intr-un masiv din beton simplu.

2.2.1.6.Masuri de protectia muncii

Proiectul tehnic s-a întocmit cu respectarea prevederilor din Legea protecției muncii nr.90/1996 și Normele specifice de securitate a muncii, elaborate de Ministerul Muncii si Protecției Sociale și de Ministerul Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului aprobate cu Ordinul nr9/N/15,03,1993,



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School ““



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Proiectantul atrage atenția executantului asupra obligativității respectării tuturor prevederilor prevazute în "Normele specifice de securitate a muncii" editate de Institutul de Cercetări Științifice pentru Protecția Muncii București, precum și "Norme specifice de securitatea muncii" capitolul 33 referitoare la alimentare cu apă și canalizare aprobate de MLPAT cu Ordinul nr.9/N/15.03.1993. și publicate în Buletinul Construcțiilor vol5-6-7-8 din 1993.

La executarea săpăturilor cu pereți sprijiniți executantului trebuie să respecte următoarele:

- pentru lucrări adanci, precum și sub nivelul apei, trebuie să se execute sprijinirea peretilor săpăturilor cu cadre orizontale și dulapi verticali (din lemn sau metalici) care se montează pe măsura înaintării lucrărilor (de sus în jos), cu interspații între dulapi în funcție de natura terenului;

- la sprijinirile orizontale continue, distanța dintre dulapii verticali trebuie să fie adaptată în funcție de adancimea săpăturii, de natura și gradul de umiditate a terenului. Interspațiile între dulapii orizontali se va adapta în funcție de natura terenului, Dacă terenul este nisipos distanța dintre dulapi va fi între 0,00 - 0,20 m;

- dacă săpăturile sunt executate în apropierea imediată a unor săpături vechi astupate, la care umplutura nu s-a tasat complet, umplutura acestora trebuie să fie îndepărtată. Astuparea vechilor săpături trebuie să se facă numai după terminarea lucrărilor de săpare în zona

- demontarea și îndepărtarea sprijinirilor peretilor săpăturilor la terminarea lucrărilor de montare a conductelor sau canalelor, trebuie să se facă de jos în sus, pe măsura astupării tranșeei cu pământ sau executării fundației și numai sub supravegherea conducătorului locului de muncă.

În conformitate cu dispozitivele legale în vigoare, cuprinse în normele specifice, care reglementează prevederea de indicatoare, de marcaje, de mijloace de protecție adecvate sau alte atenționări speciale de protecție a locurilor de muncă ce prezintă pericole din punct de vedere al protecției muncii, al siguranței circulației, al prevenirii incendiilor sau al exploziilor, pe timpul execuției și al exploatării lucrărilor proiectate, executantul lucrărilor se va conforma și va, instala toate indicatoarele și mijloacele de protecție sau de atenționare corespunzătoare și va executa toate marcajele necesare pentru protecție și avertizare, precum și cele pentru identificarea în viitor a rețelelor subterane proiectate și executate.

Locurile periculoase trebuie să fie semnalizate atât ziua, cât și noaptea prin indicatoare de circulație sau plăci indicatoare de securitate, prin mijloace adecvate (împrejmuiri, balustrade, bratari colorate – în cazul cablurilor electrice subterane, bariere, etc.), cu marcaje realizate prin aplicarea de vopsele sau prin materializarea de elemente prefabricate sau prin orice alte atenționări speciale, reglementate prin prevederile dispozițiilor legale în vigoare sau apărute ca necesare în funcție de situația concretă din timpul execuției sau al exploatării lucrărilor proiectate,

La "Cartea construcției" trebuie anexate și planșele ce conțin rețelele subterane cu caracteristicile lor (diametre, material, etc.) așa cum au fost ele executate.

Nu se vor folosi la execuție utilaje și scule defecte, care pot provoca accidente prin folosirea lor. Personalul de execuție va fi instruit în mod special pentru tehnica securității și protecția muncii, precum și pentru prevenirea și stingerea incendiilor conform normelor în vigoare. Se vor completa și semna fișele de protecție a muncii. Constructorul va asigura echipamentul de protecție specific pe meserii și lucrări pe tot timpul execuției lucrărilor.

Pe timpul execuției se interzice persoanelor străine să intre în raza de acțiune a utilajelor cu care se execută lucrarea, Toate organele de mașini aflate în mișcare care prezintă pericol de accidente, vor avea prevăzute aparaturii de protecție conform normativelor în vigoare.

Măsurile și indicațiile din normele de protecția muncii nu sunt limitative, executantul urmand să ia în completare și orice alte măsuri de protecția muncii, de siguranța circulației și de PSI, pe care le vor solicita autorităților locale de specialitate, ținând seama de situația concretă a lucrărilor din timpul execuției sau exploatării.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare cămin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School ““



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Executantul ramane direct răspunzător de neaplicarea tuturor măsurilor de securitate si protecția muncii care vor trebui să fie aduse la cunostinta, prin instructaje intocmite periodic, tuturor persoanelor implicate in executia lucrărilor proiectate.

De asemenea, beneficiarul ramane direct răspunzător de neaplicarea tuturor măsurilor de securitate si protecția muncii care vor trebui să fie aduse la cunostinta, prin instructaje intocmite periodic, tuturor persoanelor implicate in exploatarea lucrărilor proiectate. Sprijinirile săpăturilor se vor executa conform proiect.

2.2.1.7. Masuri P.S.I.

Pe intreaga perioadă de execuție a lucrărilor prevazute in obiectivul de investitie proiectat, se vor lua toate măsurile necesare de protecție impotriva posibilitatii izbucnirii unui eventual incendiu.

Măsuri specifice PSI se vor lua începând încă din faza de șantier. În acest scop toate materialele combustibile vor fi depozitate in așa fel incat sa nu constituie o sursă de incendiu. Nu se va permite folosirea de flacăra deschisă in apropierea materialelor combustibile si inflamabile. În cadrul măsurilor PSI se vor monta plăcuțe si panouri avertizoare prin care se va interzice folosirea focului deschis si fumatul in apropierea materialelor combustibile si inflamabile.

Toate materialele combustibile si inflamabile vor fi îngradite si amplasate la distante corespunzatoare de construcțiile existente,

Pentru localitatea Parvova sistemul centralizat de alimentare cu apă proiectat va asigura pentru stingerea unui incendiu un debit de 5 l/sec, la o presiune minimă de 7 mCA (STAS 1343/1-1995). Rezervorul, cu capacitatea de 80 mc, va asigura înmagazinarea volumului rezervei intangibile de incendiu de 10 mc si a volumului de compensare a variatiilor orare. Pe rețeaua de distribuție a apei potabile proiectată se vor monta hidranți subterani de incendiu.

Hidranții de incendiu exterior se vor monta la maxim 2 m de zona carosabilă si la minim 5 m de clădiri, Poziția hidranților de incendiu va fi marcata cu plăcuțe de semnalizare corespunzătoare (STAS 297-82). Stingerea din exterior a unui eventual incendiu se va face cu apa furnizată de hidranții exteriori proiectati, la o presiune minimă de 7 mCA.

2.2.1.9. Breviar de calcul

1. Date de baza

In conformitate cu prevederile din STAS 1343/0-89 si SR 1343/1-95

necesarul de ape pentru populatie se determine in functie de dotarea localitatii si numarul de locuitori, pentru etapa de perspective anul 2032.

In prezent, populatia localitatii Parvova este de 565 locuitori (comunicata de beneficiar). Populatia localitatii previzionata la nivelul anului 2032 va fi $N = 565 \times (1 + 0,01 \times 0,6)^{25} = 640$ locuitori

Necesarul de apa

Conform prevederilor din SR 1343/1-2006, necesarul de apa este

$N = N_g + N_p + N_{ind. loc.}$ unde:

N_g –necesarul de apa pentru nevoi gospodaresti si pentru animalele de langa gospodarie

N_p –necesarul de apa pentru nevoi publice

$N_{ind. loc.}$ – necesarul de apa pentru agentii economici.

Debitele de ape necesare rezulta:

Nevoi gospodaresti

$N_g = 1/100 \times N(i) \times q_g(i)$ unde:

- $N(i)$ – numar de locuitori, egal cu 455, in zona III-a de consum

- $q_g(i)$ – debit specific, cantitatea medie zilnica de apa pentru nevoi gospodaresti, egala cu 120l/om zi

– conform S.R. 1343/1-2006 – zona cu gospodarii avand instalatii interioare de apa rece, calda si canalizare, cu preparare individuala a apei calde.



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School ““



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

$$N_g = 1/1000(640 \times 120) = 76.8 \text{ mc/zi}$$

Necesarul de apa pentru nevoi publice

Necesarul pentru consumatorii publici s-au calculat analitic prin insumarea cantitatilor de apa necesare fiecarui consumator.

Nr Crt	Categoria de consum	Unitate	Nr. Consumatori	Norma consum (l/om.zi)	Debit (mc)
1.	Magazin mic 2buc.	Client angajat	500 6	5.0 30.0	2.5 0.18
2.	Scoala fara internat si sala de sport	Elev	50	20.0	1.0
3.	Instituti publice	angajati	2	25.0	0.05
4.	Camin cultural	persoane	100	6.0	0.6
Total (N _p)					4.33

Necesarul pentru agentii economici.

Necesarul de apa industrială (STAS 1478) $q_i = 50 \text{ l / om schimb}$

Unitati : prelucrare la rece a metalelor ,croitorie ,tricotaje, reparatii si intretinere utilaje agricole.(2 unitatii cu cate 10 angajatii)

- N (numar angajatii)= 2 x10 =20 angajatii.
- N_i =20 x 50 = 1,0 mc

Necesarul de apa.

$$N = N_g + N_p + N_i = 76.8 + 4.33 + 1,0 = 82.13 \text{ mc/zi}$$

3.1.5.7.Cerinta de apa.

$$C = K_p + K_s \times (N_g + N_p) = 1.10 \times 1.05 \times 82.13 = 94.86 \text{ mc/zi unde:}$$

K_p – este coeficient de majorare a necesarului de apa pentru a tine seama de pierderile tehnic in obiectele sistemului de alimentare cu apa, egal conform SR 1343/1-2006 cu 10%.

K_s – este coeficient de servitute pentru coperirea necesitatilor proprii ale sistemului de alimentare cu apa, egal conform SR 1343/1-2006 cu 5%.

Debitele caracteristice ale necesarului de apa.

Q_{ZI MED} – debitul zilnic maxim (mc/zi)

$$Q_{ZI \text{ MED}} = \text{Vol.an}/365 = 1/1000 \sum N_{(i)} \times q_{(i)} = 94.86 \text{ mc/zi}$$

Q_{ZI MAX} – debitul zilnic maxim (mc/zi)

$$Q_{ZI \text{ MAX}} = k_{ZI} \times Q_{ZI \text{ MED}}$$

-K_{ZI} = 1.40 – coeficient de neuniformitate al debitului zilnic maxim conform, S.R. 1343/1-2006, tab.1

$$Q_{ZI \text{ MAX}} = 1.40 \times 94.86 = 132.8 \text{ mc/zi}$$

Q_{ORAR MAX} – debitul orar maxim (mc/h)

$$Q_{ORAR \text{ MAX}} = k_o \times Q_{ZI \text{ MAX}} / 24$$

unde:

- K_o – 2.00 – coeficient de neuniformitate al debitului orar maxim conform, S.R. 1343/1-2006, tabel 3

$$Q_{ORAR \text{ MAX}} = 2.00 \times 132.8 / 24 = 11.07 \text{ mc/h}$$

Debitele caracteristice ale necesarului de apa, sunt:

$$Q_{ZI \text{ MED}} = 94.86 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{ZI \text{ MAX}} = 132.8 \text{ mc/zi}$$



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

$$Q_{\text{ORAR MAX}} = 11.07 \text{ mc/h}$$

Necesarul de apa pentru combaterea incendiului.

Conform S.R. 1343/1-2006, cap.6 (Necesarul de apa pentru combaterea incendiului), NOTA 5 – pentru localitati sub 5000 locuitori, se va respecta si reglementarea GP. 106-04 care prevede: “pentru $Q_{(ie)}$ = debitul de incendiu pentru folosirea hidrantilor din rețeaua exteriora, valoarea recomandata este cea din S.R. 1343/1, dupa anexa 2, Normativ P66/2001, sau alta valoare justificata.

Conform P.66-2001 pct. 3.2.6., aliniat unu, pentru localitati cu pana la 500 locuitori, necesarul de apa pentru combaterea incendiului se realizeaza printr-o rezerva de apa de 10 mc.

Debite de dimensionare si verificare obiecte

Sursa de apa

Debitul de dimensionare a sursei de apa, este:

$$Q_{\text{SURSA}} = K_p \times K_s (Q_{\text{ZIMAX}} + Q_{\text{RI}})$$

unde:

- K_p - este coeficient de majorare a necesarului de apa pentru a tine seama de pierderile tehnic in obiectele sistemului de alimentare cu apa, egal conform SR 1343/1-2006 cu 10%.
- K_s - este coeficient de servitute pentru coperirea necesitatilor proprii ale sistemului de alimentare cu apa, egal conform SR 1343/1-2006 cu 5%.

$$Q_{\text{SURSA}} = 1.10 \times 1.05 (132.8+10.00) = 142.8 \text{ mc/zi} = 5.95 \text{ mc/h}$$

DIMENSIONAREA SURSEI DE APA

Sursa de apa o constituie apa de adancime

$$Q_S = S \times V \text{ (mc/sec)}$$

$$S = 3,14 \times d \times h = 3,14 \times 0,22 \times 10,0 \text{ m} = 6,9 \text{ mp}$$

$V = 0,0005 \text{ m/sec}$ - pentru caracteristici granulometrice de 40 % cu diametrul particulelor $< 0,25 \text{ mm}$

$$Q_s = 6,9 \text{ mp} \times 0,0005 \text{ m/sec} = 3,45 \text{ l/sec}$$

$$Q_{\text{expl.}} = 0,8 \times 3,45 \text{ l/sec} = 2,76 \text{ l/sec} = 9,94 \text{ mc/h}$$

Numarul de foraje necesare rezulta:

$$N = Q_{\text{nec}} / Q_{\text{expl}} = 5.95 / 9,94 = 0.6 \text{ rezulta 1foraj}$$

DIMENSIONAREA POMPEI SUBMERSIBILE

Debitul necesar pentru alimentare

$$Q_{\text{POMPA}} = Q_{\text{SURSA}} = 1.10 \times 1.05 (132.8+10.00) = 142.8 \text{ mc/zi} = 5.95 \text{ mc/h}$$

Tipul si caracteristicile electropompei submersibile din foraj se va stabili definitiv numai dupe realizarea forajului si cunoasterea exacta a caracteristicilor acestuia ($Q_{\text{exp.}}$, NH_s , NH_d , pozitia filtrelor),

Se alege o pompa cu urmatoarele caracteristici (pentru calculul economic)

$$Q = 17.0 \text{ mc /h}$$

$$H = 55,0 \text{ mCA}$$

$$P = 3.0 \text{ Kw}$$

Rezervor inmagazinare.

Conform STAS 4165-81

$$V_{\text{comp}} = a \times V \text{ unde:}$$

-a – functie de marimea centrului populat = 0.5

-V – Volumul de apa maxim zilnic al localitatii

$$V_{\text{rez}} = V_{\text{comp}} + V_{\text{inc}}$$

$$V_{\text{comp}} = 0.5 \times 132.8 \text{ mc} = 66.4 \text{ mc}$$

$$V_{\text{rez}} = 66.4 + 10 = 76.4 \text{ mc}$$

S-a ales un rezervor cu volumul de 80 mc



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Statie pompare

Statia de pompare a localitatii se dimensioneaza. la

$$Q_d = K_p K_s Q_{\text{orar max}} = 1,05 \times 1,10 \times 11,07 \text{ mc/h} = 12,79 \text{ mc/h}$$

Statia de pompare va fi echipata cu 1+1R electropompe centrifuge, avand

$$Q = 10,0 \text{ mc/h,}$$

$$H = 15 \text{ mCA,}$$

$$P = 3,0 \text{ kW.}$$

Pentru incendiu se prevede o electropompa centrifuga separata cu

$$Q = 17 \text{ mc/h,}$$

$$H = 50 \text{ mCA,}$$

$$P = 3,0 \text{ kW,}$$

Distributia apei la consumatori se face prin intermediul unui recipient de hidrofor.

Conform (STAS1478-90 pct.4.32) capacitatea recipientului de hidrofor.

Se alege un recipient de hidrofor cu capacitatea de 1.000 L .

Debitul pentru refacerea rezervei de apa de incendiu (STAS 1343-1 / 95)

$$Q_{RI} = V_{inc} / 24h = 10 / 24 = 0,42 \text{ mc}$$

Reteaua de distributie.

Dimensionarea retelei de distributie s-a facut la debitul maxim orar al etapei finale:

$$Q_d = K_p \times K_s \times Q_{O.MAX} = 1,05 \times 1,10 \times 11,07 \text{ mc/h} = 12,79 \text{ mc/h}$$

DATELE TEHNICE ALE INVESTITIEI

4. CANALIZARE MENAJERA A LOCALITATILOR LAPUSNICEL-PARVOVA, COMUNA LAPUSNICEL

Zona comunei Lapusnicel este situata in extremitatea nordica a muntiilor Semenicului aspectul reliefului fiind colinar, cu altitudini cuprinse intre 180-440 m.

Relieful este fragmentat de organisme torentiale. Trecerea de la sectorul de dealuri la campie (lunca raului Craiovei) este aproape brusca, terasele fiind slab dezvoltate si discontinui.

La baza elaborării documentației in faza, de P.T. au stat:

- planul de incadrare in zonă
- planul de situație scara 1:5000
- plan de amplasament scara 1:100

Din punct de vedere al cotelor de nivel localitatea este amplasată intr-o zona colinara cu o diferența de nivel pe vatra localității intre 0,50 m si 20,0m.

Localitatea se găsește in partea de nord est a județului Caras Severin avand o climă temperat mediteraneană, cu temperaturi care se incadreaza in limitele medii lunare de -2°C la -1°C in luna ianuarie și de 21 °C la 23°C in lunile iulie – august.

Condițiile climatice din zona pot fi sintetizate prin urmatorii parametri:

-temperatura aerului:

-media minima lunara -1°C in luna ianuarie

-media maxima lunara +21°C in luna iulie

-temperatura minima absoluta -35.3°C

-temperatura maxima absoluta +40°C

-temperatura medie anuala +10.8°C

-precipitatii:



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

-media anuala -536mm
frecventa zilelor cu precipitatii -120 zile

Din punct de vedere al umidității relative zona se încadrează între limitele 35% iarna și 5-10% vara.

-regimul eolian:

Regimul eolian indica o frecvență mai mare din sectorul vestic, cu precipitații bogate și viteze medii ale acestora de 3 m/s- 4m/s.

Vantul dominant bate din sectorul vestic (15%).

Zona nu prezintă fenomene naturale specifice.

Zona este situată din punct de vedere morfologic, la extremitatea estică a Câmpiei Banatului și este cunoscută sub denumirea de „zona teraselor și luncilor”.

Din punct de vedere litologic, în toată zona predomină aluviunile grosiere, uneori acoperite de depozite fine, în aceste aluviuni pot să apară și intercalatii de nisip cu pietriș în liant prafos argilos, nisipuri prăfoase, prafuri argiloase-nisipoase și argile, la diferite niveluri de adâncime.

Terenul de fundare este alcătuit din aluviuni grosiere constituite din nisip cu pietriș și bolovaniș cenușiu, neuniform.

Adâncimea de îngheț în zonă conform STAS 6054-77 nu depășește 70 cm.

Amplasamentul investiției fiind în județul Caras Severin în conformitate cu prevederile din Normativul P100/92, lucrarea se situează în zona de seismicitate "E", având $k_s = 0,12$ g și perioada de colt $T_c = 0,7$ sec.

Terenul de amplasament al gospodăriei de apă se prezintă relativ plan, având o denivelare medie de 0,5 – 0,6 m, și stabilitatea generală asigurată.

Natura terenului de fundare are următoarea componentă:

- 0,0 – 0,2 m sol vegetal argilos,
- 0,2 – 1,0 m argilă prăfoasă slab nisipoasă cafenie-ruginie, plastic-vartoasă
- 1,0 – 1,5 m praf nisipos-argilos cenușiu-ruginiu, plastic-vartos, micaceu,
- 1,5 – 1,8 m nisip fin foarte prăfos cafeniu-cărămiziu plastic-vartos,
- 1,8 – 2,0 m nisip fin-mijociu, cafeniu-cenușiu.

Presiunea admisibilă convențională informativă este $P_{a.conv} = 275$ Kpa.

Adâncimea de fundare recomandată este $h_f = 0.8$ m, iar adâncimea de îngheț, conform STAS 6054 – 77, este de 0,7 m.

Apa freatică se află la adâncimi mai mari cuprinse între 2.0 – 5.0 m

Categoria și clasa de importanță. În conformitate cu prevederile din Anexa la H.G. nr. 261/1997, categoria de importanță a lucrărilor proiectate este C, iar conform tabelului 5.1. din P100/92, lucrările se încadrează în clasa 111 de importanță – normală.

Verificarea proiectului se va face în conformitate cu prevederile din Ordinul nr.77/N/28.10.1996. și HG 925/1995, anexa 1 la cerința A – rezistență și stabilitate la cerința B9 – siguranța în exploatare a construcțiilor edilitare și de gospodărie comună.

b) statutul juridic al terenului care urmează să fie ocupat;

Localitățile Lăpușnicel-Pârvova sunt amplasate pe teritoriul comunei Lăpușnicel, jud. Caraș Severin și aparțin bazinului hidrografic Timis. Terenurile pe care se vor executa lucrările proiectate sunt cuprinse în perimetrul localităților Pârvova- Lăpușnicel.

Amplasamentul stației de epurare a fost stabilit de comun acord cu reprezentanții Consiliului Local al comunei Lapusnicel. Suprafața de teren ocupată definitiv de obiectivul proiectat este de 868 mp.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

Suprafata ocupata de statia de epurare, considerate regim sever de protectie sanitara, este de 868 mp si se afla amplasata in intravilanul localitatii Lapusnicel, pe un teren cu numar CF. 1869, Nr. Top. 49/a fiind un trup independent amplasat in partea de SV a localitatii Lapusnicel

Rețelele de canalizare urmaresc traseul stradal al localitatilor Parvova- Lapusnicel, care sunt domeniu public.

c) situatia ocupărilor definitive de teren: suprafata totală, reprezentând terenuri din intravilan/extravilan;

Situatia ocuparilor definitive de teren.

total	1005.4	mp, din care:
- statia de epurare	868 ,0	mp
- camine stradale	137.4	mp

d) studii de teren:

Studiu geotehnic: Modalitatea de investigare ;puturi geotehnice executate manual ,materializate prin studiul geotehnic S.G.Nr. 114/ 2008

Studii topografice: Nr.239/2008 , la baza elaborării documentației au stat studiile topografice materializate prin:

plan ansamblu	sc. 1:50000
plan de situație	se. 1:500

e) caracteristicile principale ale construcțiilor din cadrul obiectivului de investitii, specifice domeniului de activitate, si variantele constructive de realizare a investitiei, cu recomandarea variantei optime pentru aprobare;

1. Lucrări hidroedilitare

1. Date generale

2. Caracteristici ale apelor uzate conditii de evacuare in emisar si gradul de epurare necesar

3. Schema de epurare adoptată

3.1. Solutia tehnologica

4. Descrierea schemei tehnologice

5. Descrierea fluxurilor tehnologice și a componentelor schemei de epurare

5.1. Fluxuri tehnologice

5.2. Solutia constructiva

6. Descrierea schemei tehnologice

7. Descrierea fluxurilor tehnologice și a componentelor schemei de epurare

7.1. Fluxuri tehnologice

7.2. Componente

7.2.1. Rețele tehnologice

7.2.2. Camine de canalizare

7.2.4. Bazinul de egalizare, omogenizare și pompare

7.2.5. Debitmetrie

7.2.6. Treapta de epurare mecanica finala

7.2.7. Treapta de epurare biologica

7.2.8. Unitatea de dezinfectie cu ultraviolete

7.2.9. Bazin de colectare si pompare sediment primar

7.2.10. Unitatea de deshidratare namol



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

7.2.11. Platforma pentru containere

7.2.12. By-pass general

7.2.13. Utilitati aferente platformei

7.2.14. Suprafata ocupata

8.Concluzii

1. DATE GENERALE

Obiectivul prezentei oferte îl constituie realizarea unei stații de epurare pentru localitatea Lapusnicel-Parvova, Jud. Caras Severin, având în vedere faptul că, problemele legate de protecția mediului sunt din ce în ce mai acute.

Stația de epurare este calculata pentru următoarele debite:

$$Q_{u \text{ zi med}} = 150.77 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{u \text{ or max}} = 18.24 \text{ mc/h}$$

2. CARACTERISTICI ALE APELOR UZATE CONDITII DE EVACUARE IN EMISAR SI GRADUL DE EPURARE NECESAR

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate in rețeaua de canalizare si ale celor de calitate pentru deversarea in emisar sunt prezentați in tabelul alăturat:

Nr crt	Denumire indicator	Concentrația în apa uzată brută, [mg/l]	Concentrația limită max. admisă, [mg/l]	Eficiența de epurare nec. [%]
1.	Cons.biochimic de oxigen (CBO5)	300	25	92,00
2.	Materii totale în suspensie (MTS)	350	60	83,00
3.	CCO_Cr	500	125	75,00
4.	Azot total	30	15	50,00
5.	Fosfor total	5	2	60,00

Valorile rezultate impun o epurare mecano - biologică cu nitrificarea-denitrificarea apelor uzate.

3.SCHEMA DE EPURARE ADOPTATĂ

3.1. SOLUTIA TEHNOLOGICA

Schema de epurare aleasa corespunde debitelor caracteristice de ape uzate si concentratiilor indicatorilor avuti in vedere pentru acestea, si urmărește în mod special reținerea materiilor în suspensie (SS), a substanțelor flotante, eliminarea substanțelor organice biodegradabile (exprimate prin CBO5) și eliminarea compușilor azotului și fosforului.

Soluția de epurare adoptata are la baza 1 Unitate de epurare mecano biologică cu nitrificare denitrificare , asigurând procesarea unui debit $Q_{zi \text{ med}}=150 \text{ m}^3/\text{zi}$

Pentru aceasta, schema de epurare cuprinde următoarele obiecte tehnologice:

Retele tehnologice

Camine de canalizare

Grătar manual

Bazin de omogenizare, egalizare si pompare ape menajere

Treapta de epurare mecano - biologica compactă

Unitate de dezinfecție cu ultraviolete

Unitate de stocare si dozare coagulant



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Bazin colectare si pompare sediment
Unitate de deshidratare sediment
By-pass general
Platforma depozitare containere reziduuri
Container de personal
Instalatii electrice exterioare
Platforma deservire obiecte tehnologice

In situatia caderii alimentarii cu energie electrica sau epuizarii volumului tampon din Bazinul de egalizare, omogenizare si pompare (pe timpul noptii) Unitatea de epurare biologica tip RESETILOVS, permite o intrerupere a alimentarii cu apa menajera de pana la 6 ore. Dupa aceasta perioada de intrerupere unitatea biologica este capabila sa-si continue functionarea fara nici o problema din punct de vedere a proceselor biologice si chimice.

3.2. SOLUTIA CONSTRUCTIVA

-Se prevede by-pass general intre primul si ultimul cămin de pe platforma statiei pentru situatia caderii temporare a alimentarii cu energie electrica simultan cu debite mari de ape menajera, care nu pot fi inmagazinate in sistem (pana la nivelul preaplinului)

Caderea alimentarii cu energie electrica este o situatie de avarie in care este permisa deversarea controlata a apei menajere in emisar, pe o perioada limitata de timp, de pana la 6 ore. In situatia in care investitorul doreste sa evite complet aceasta situatie poate contracta prevederea unei surse alternative de energie pentru functionarea statiei de epurare pana la remedierea defectiunii de natura electrica.

Obiectele si retelele tehnologice ale Statiei de epurare sunt ingropate la adancimea minima de inghet (-1,00), cu exceptia unitatilor de dezinfectie apa menajera, stocare-dozare coagulant si pavilionului tehnologic-administrativ care sunt amplasate suprateran.

4.DESCRIEREA SCHEMEI TEHNOLOGICE

Apa uzata menajera ajunge in Caminul de distributie/preaplin/by-pass de la intrarea pe platforma Statiei de epurare. Mai departe, in functionare normala, prin intermediul caminului colector, apa ajunge, la Gratarul manual.

Dupa retinerea materiilor solide in suspensie in Gratarul manual, apa ajunge, prin intermediul Căminului colector , in desnisipator/separator , unde se rețin nisipul si grăsimile.

In continuare apa uzata se deversează in Bazinul de egalizare, omogenizare si pompare.

De aici apa este pmpata in treapta de epurare biologica , unde se elimina substanțele organice biodegradabile și compușii azotului și fosforului.

Sedimentul primar rezultat din Blocurile cu tancuri de epurare biologica ajunge prin pompare/gravitațional in Bazinul de colectare si pompare nămol.

In final apa epurata mecanic si biologic este trecuta prin Unitatile de dezinfectie cu ultraviolete.

Apa rezultata, epurata si dezinfectata este evacuata apoi in căminele de prelevare probe si de aici prin intermediul căminului colector se deversează în râu.

Sedimentul primar decantat in Bazinului de colectare si pompare nămol este pompat in Unitatea de deshidratare cu saci filtru si/sau înapoi in unitatile de epurare biologica pentru necesitati de intretinerea a procesului biologic de epurare.

Sedimentul deshidratat in saci in Unitatea de deshidratare este transportat cu caruciorul si depozitat pe Platforma de containere.

Apa decantata rezultata din decantarea namolului in Bazinului de colectare si pompare namol, ajunge gravitational inapoi in chesonul Bazinului de egalizare, omogenizare și pompare, iar apa filtrata din saci in Unitatea de deshidratare namol este descarcata in canalul Gratarului mecanic.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Apa colectata de sifonul Platformei de containere ajunge gravitacional in caminul colector si de aici in Bazinul de egalizare, omogenizare si pompare

Grăsimile reținute in Denisipator/separator ajung gravitacional in Bazinul de colectare grăsimi.

Nisipul decantat in Denisipator/separator este pompat in Bazinul de spălare si scurgere nisip.

Apa potabila sub presiune, preluata din rețeaua de apa potabila de la limita platformei, asigura necesitatile tehnologice pentru Grătarul mecanic (din unitatea de epurare compactă), Unitatea de deshidratare , necesitatile de spalare/incendiu pentru Hidranti si apa potabila pentru laboratorul si grupul social din containerul de personal.

5.DESCRIEREA FLUXURILOR TEHNOLOGICE ȘI A COMPONENTELOR SCHEMEI DE EPURARE

5.1.FLUXURI TEHNOLOGICE

Linia apei constă din:

reținerea materiilor grosiere in gratarul mecanic

reținerea nisipului si grasimilor in denisipator/separator grasimi ;

egalizarea debitelor și omogenizarea compoziției apelor uzate în bazinul de egalizare, omogenizare și pompare.

alimentarea în mod continuu și cu o plaja de debite corespunzatoare a unităților compacte de epurare tip Resetilovs.

reducerea substanțelor organice prin epurare biologică în unitatile compacte de tip Resetilovs, instalații ce poate realiza și nitrificarea-denitrificarea apelor uzate prin secvențe de exploatare corespunzătoare, dacă se constată creșteri ale concentrațiilor compușilor pe bază de azot

dezinfecția apelor uzate epurate cu raze ultraviolete, ce se realizează într-o instalație atașată unității compacte Resetilovs. Această metodă de dezinfecție este preferată clorinării, din cauza formării în cursul de apă receptor de compuși toxici pentru flora și fauna acvatică

Linia nămolului constă din:

evacuarea nămolului din tancul de sedimentare primară aferent unității compacte de epurare tip Resetilovs (modul biologic de epurare) într-un Bazin de colectare si pompare. Un lucru deosebit de important îl constituie absența nămolului în exces datorită aplicării unei tehnologii performante de epurare biologică cu unitatea compactă tip Resetilovs.

5.2. SOLUTIA CONSTRUCTIVA

Platforma stației de epurare (cota teren amenajat 0,00) se amplasează peste cota de inundabilitate din zona.

Se prevede by-pass general între primul și ultimul cămin de pe platforma stației pentru situația căderii temporare a alimentării cu energie electrica simultan cu debite mari de ape menajera, care nu pot fi inmagazinate in sistem (pana la nivelul preaplinului)

Căderea alimentării cu energie electrica este o situație de avarie in care este permisa deversarea controlata a apei menajere in emisar, pe o perioada limitata de timp, de pana la 6 ore. In situatia in care investitorul doreste sa evite complet aceasta situatie poate contracta prevederea unei surse alternative de energie pentru functionarea statiei de epurare pana la remedierea defectiunii de natura electrica.

Obiectele si retelele tehnologice ale Statiei de epurare vor fi ingropate, cu exceptia unitatilor de epurare, de dezinfecție apa menajera, stocare-dozare coagulant si deshidratare care vor fi amplasate suprateran, in containere, pentru exploatare si mentenanta in conditii optime.

6. DESCRIEREA SCHEMEI TEHNOLOGICE

Apa uzata menajera ajunge gravitațional in Căminul de distribuție / preaplin/ by-pass de la intrarea pe platforma Stației de epurare. Mai departe, in funcționare normala, de la acest cămin apa menajera ajunge gravitațional la Grătarul manual, iar in situația căderii alimentării cu energie electrica, pana la remedierea defectiunii, in Căminul de colt) si de aici in Emisar (situație de avarie de ordinul orelor).



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare cămin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School ““



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

După reținerea materiilor grosiere solide in suspensie in Grătarul manual, apa ajunge, prin intermediul Căminului de colt, in Denisipator/separator, unde se rețin nisipul și grăsimile.

In continuare apa uzata, parțial epurata mecanic deversează in Bazinul de egalizare, omogenizare și pompare.

De aici prin pompare apa menajeră este pompata in stație de epurare mecano – biologică compactă, containerizata supraterană, unde se finalizează epurarea mecanica prin intermediul grătarului mecanic și se elimina substanțele organice biodegradabile și compușii azotului și fosforului.

Sedimentul primar rezultat din Blocul cu tancuri de epurare biologica ajunge prin pompare in Bazinul de colectare și pompare nămol.

În final apa epurata mecanic și biologic este trecuta prin Unitatea de dezinfecție cu ultraviolete.

Apa rezultata, epurată și dezinfectată este evacuata apoi in căminul de prelevare probe și de aici in Emisar.

Sedimentul primar decantat in Bazinului de colectare și pompare nămol este pompat in Unitatea de deshidratare cu saci filtru din cadrul Camerei tehnice și/sau înapoi in tancurile de epurare biologica pentru necesități de intretinere a procesului biologic de epurare.

Sedimentul deshidratat in saci in Unitatea de deshidratare este transportat cu căruciorul și depozitat pe Platforma de containere.

Apa decantata rezultata din decantarea sedimentului in Bazinului de colectare și pompare nămol, ajunge gravitațional înapoi in Bazinului de egalizare, omogenizare pompare apa menajera.

Apa filtrata din saci in Unitatea de deshidratare namol și apa filtrata și de ploaie colectata de sifonul Platformei de containere) ajunge gravitațional in căminul colector și de aici in Bazinul de egalizare, omogenizare și pompare.

Grasimile retinute in Desnisipator/separator ajung gravitațional in Bazinul de colectare grasimi de unde periodic sunt vidanțate.

Nisipul decantat in Desnisipator/separator este pompat in Bazinul de spalare și scurgere nisip de unde este incarcat in containere.

7. DESCRIEREA FLUXURILOR TEHNOLOGICE ȘI A COMPONENTELOR SCHEMEI DE EPURARE

7.1. FLUXURI TEHNOLOGICE

a) Linia apei constă din:

reținerea materiilor grosiere in grătarul manual

reținerea nisipului și grăsimilor in deznisipator/separator grăsimi ;

egalizarea debitelor și omogenizarea compoziției apelor uzate în bazinul de egalizare, omogenizare.

alimentarea în mod continuu prin pompare și cu o plaja de debite corespunzătoare a stație de epurare mecano – biologică compactă, containerizata supraterană

reducerea substanțelor organice prin epurare biologică în blocurile de tancuri aferente stație de epurare mecano – biologică compactă, containerizata supraterană, instalație ce poate realiza și nitrificarea-denitrificarea apelor uzate prin secvențe de exploatare corespunzătoare, dacă se constată creșteri ale concentrațiilor compușilor pe bază de azot

dezinfecția apelor uzate epurate cu raze ultraviolete, ce se realizează într-o instalație atașată stației de epurare mecano – biologică compactă, containerizata supraterană. Această metodă de dezinfecție este preferată clorinării, din cauza formării în cursul de apă receptor de compuși toxici pentru flora și fauna acvatică

controlul calitatii apelor uzate epurate și dezinfectate prin intermediul caminului de prelevare probe

b) Linia sedimentului constă din:

evacuarea nămolului din tancul de sedimentare primară aferent stației de epurare mecano – biologică compactă, containerizata supraterană într-un Bazin de colectare și pompare. Un lucru deosebit de important îl constituie absența sedimentului în exces datorită aplicării unei tehnologii performante de epurare biologică.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

decantarea sedimentului in Bazinul de colectare si pompare sediment si pomparea acestuia in Unitatea de deshidratare cu saci filtru din cadrul Camerei tehnice si/sau inapoi in tancurile de coagulare pentru necesitati de intretinerea a procesului biologic de epurare

deshidratarea sedimentului in Unitatea de deshidratare cu saci filtru si evacuarea gravitacionala apei rezultate in Bazinul de pompare apa menajera, iar a namolului deshidratat in saci cu ajutorul caruciorului pe Platforma de depozitare pentru scurgere

c) Linia nisipului si grasimilor constă din:

evacuarea nisipului colectat in Desnisipator/separator grasimi prin pompare in Bazinul de spalare si scurgere nisip

spalarea si scurgerea nisipului in Bazinul de spalare si scurgere nisip si evacuarea gravitacionala a apei de spalare in Desnisipator/separator grasimi, iar a nisipului in saci cu ajutorul caruciorului pe Platforma de depozitare pentru scurgere

colectarea gravitacionala a grasimilor in Bazinul de colectare grasimi

evacuarea grasimilor colectate prin vidanjanare

7.2. COMPONENTE

7.2.1. RETELE TEHNOLOGICE

Conducte gravitaționale (de canalizare)

Conductele sunt executate din tuburi si fittinguri pentru canalizare din PEHD cu Dn 200 si Dn 300.

Conducte sub presiune (de pompare)

Conductele sunt executate din tuburi si fittinguri din PEHD/Pn 6 cu Dn 25, Dn 50, Dn 65 si Dn 80.

7.2.2. CAMINE DE CANALIZARE

Acestea sunt cămine standard (STAS 2448-82), de canalizare, carosabile, Dn 1000, cu excepția căminului de comutare Dn 1500, de la intrarea in statie, cu racorduri la conductele de canalizare si adancime variabila,conform profilelor tehnologice. Sunt prevazute cu capace carosabile si trepte pentru acces personal de mentenanta si exploatare.

7.2.3. TREAPTA DE EPURARE MECANICA

Gratarul manual pentru un debit de pana la 500 m³/zi si este amplasat intr-un camin cu diametrul de 1,5 m si adancimea de 1,67 m. Curățirea gratarului se face periodic, la intervale de timp stabilite urmare experientei de exploatare, manual, cu ajutorul unei greble.

Reținerile sunt spalate, tratate cu biopreparate stabilizatoare, incarcate in saci/container, evacuate și depozitate pe platforma de depozitare.

Pentru prevenirea mirosului neplăcut și realizarea unei fermentări în profunzime a materialului grosier reținut, este recomandat să se folosească o dată la două săptămâni biopreparate sub formă de pudră.

Din caminul grătarului manual, după reținerea materiilor grosiere, apa uzată ajunge în separatorul de grăsimi / deznisipator unde are loc separarea particulelor solide / grăsimilor.

Deznisipatorul / separatorul de grăsimi, cu un volum util de ... mc, de tip vertical, permite reținerea substanțelor plutitoare prin flotație gravitațională și separarea nisipului cu dimensiuni mai mari de 0,2 mm.

Corespunzător volumului util se prevede un bazin cilindric cu Di=2 m si adâncimea H = 3,5 m.

Evacuarea grăsimilor retinute se face gravitațional, pe masura acumularii acestora, într-un Bazin de colectare grasimi cu volumul util de 4 mc.

In acest bazin se introduc, pentru descompunerea substanțelor organice, biopreparate. Dupa umplerea bazinului grasimile sunt evacuate prin vidanjanare o data la cca 12 luni sau manual cu galeata de personalul de exploatare. Grasimile stabilizate cu biopreparate pot fi refolosite ca hrana pentru animale (caini, pisici).

Corespunzător volumului util se prevede un bazin cilindric cu Di=2 m si adancimea H= 3,5 m.

Evacuarea nisipului decantat se va face prin intermediul unei electropompe portabile de nisip, cu rotor in construcție rezistentă la abraziune, intr-un Bazin de stocare, spalare si scurgere nisip cu volumul util de 3



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

mc, prevăzut cu radier drenat cu barbacane și strat geotextil ce permite filtrarea și scurgerea apei înapoi în desnisipator. Nisipul este spălat și tratat cu biopreparate, în scopul stabilizării acestuia, iar apa rezultată din spălare se scurge înapoi în desnisipator.

Nisipul spălat, tratat, rezultat, se încarcă manual din bazin în saci/containere și se depozitează pe Platforma de depozitare în vederea utilizării pentru lucrări de construcție.

Corespunzător volumului util se prevede un bazin cilindric, semiîngropat cu $D_i=2$ m și adâncimea $H=1,1$ m.

Practic, pe durata de exploatare a Stației de epurare, nu este nevoie să se schimbe stratul filtrant de geotextil.

Schimbarea acestuia este necesară numai în situația în care acesta este deteriorat accidental.

7.2.4. BAZINUL DE EGALIZARE, OMOGENIZARE ȘI POMPARE

Bazinul de egalizare, omogenizare are o triplă funcționalitate:

omogenizează compoziția apelor uzate (care la localități mici are o gamă de variație mare) prin capacitatea de înmagazinare a bazinului și prin agitare cu un mixer electromecanic

preia varfurile de debit, în special debitele mici din timpul nopții, prin înmagazinarea unui volum de apă uzată care să asigure funcționarea continuă a unității de epurare biologică

asigură pomparea debitului maxim orar de apă menajeră în unitatea de epurare compactă, containerizată.

Pompele sunt prevăzute cu convertor de frecvență care asigură alimentarea continuă a unităților de epurare, funcție de debitul afluent în bazin (nivelul din bazin)

Volumul util al bazinului este de 22 m³, asigurând rezerva de apă în perioadele de debite afluate mici (pe timpul nopții).

De asemenea în bazin se va monta un mixer electromecanic submersibil cu jet pentru omogenizare ape uzate. Bazinul este prevăzut cu capac de acces pentru pompe și mixer și capac și trepte pentru acces personal pentru mentenanță și exploatare.

Echipamentele sunt de înaltă fiabilitate și calitate.

7.2.5. DEBITMETRIE

Pe linia de pompare, înainte de blocul de epurare mecanică finală aferent unității de epurare mecano - biologică compacte se montează câte un debitmetru electromagnetic, care asigură o evidență și semnalizarea precisă a debitelor de apă uzată epurată.

7.2.6. TREAPTA DE EPURARE MECANICĂ FINALĂ

Treapta de epurare mecanică finală constă dintr-un Bloc de epurare mecanică amplasat la partea superioară a unității de epurare mecano – biologică compacte, containerizate. Gunoiul reținut de grătarul mecanic este colectat în saci și transportat pe Platforma de depozitare.

7.2.7. TREAPTA DE EPURARE BIOLOGICĂ

Treapta de epurare biologică constă dintr-un Bloc de tancuri de epurare biologică aferent unității de epurare mecano - biologică compacte, containerizate.

Această instalație realizează o epurare mecano-biologică foarte eficientă, procesul tehnologic fiind automatizat și controlat permanent. Blocul de tancuri este alcătuit din următoarele componente:

tanc de sedimentare primară

camera de coagulare

tanc de hidroliză - fermentare

tanc de nitri-denitrificare heterotrofa cu sistem de aerare cu bule fine și dispozitive de susținere a masei organice tip biofilm flotante

tanc de nitri-denitrificare hetero-autotrofa cu sistem de aerare cu bule fine și dispozitive de susținere a masei organice tip biofilm fix

tanc de nitrificare autotrofa



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

De la grătarul mecanic apa ajunge în camera de coagulare. În această camera are loc dozarea de polielectrolit, flocularea și sedimentarea compușilor pe baza de fosfor, eliminându-se astfel necesitatea unui decantor secundar.

Dozarea polielectrolitului se face prin intermediul unei unități de stocare și dozare. Materia sedimentată trece gravitațional în tancul de sedimentare primară, dotat cu decantor cu blocuri lamelare, care realizează reținerea materiilor în suspensie. Evacuarea sedimentului primar se realizează prin intermediul unei electropompe de proces care asigură atât evacuarea acestui sediment către bazinul de colectare și pompare sediment primar cât și recircularea parțială a acestuia pentru susținerea procesului biologic. Cantitatea de fosfor care rămâne în apă este cea necesară asigurării unei concentrații în P_{tot} conform NTPA 001 dar care asigură în același timp fosforul necesar proceselor biochimice care au loc în treapta de epurare biologică.

În vederea mineralizării substanțelor organice conținute de sedimentul primar se introduce un Biopreparat, care realizează fermentarea în profunzime a materialului decantat.

Datorită aplicării soluției cu blocuri lamelare rezultă o reducere substanțială a spațiului de decantare dar și o eficiență mult mai mare față de soluțiile standard.

Apa astfel limpezită trece în compartimentele de aerare unde se realizează epurarea biologică.

Compartimentul biologic este compus din:

Tanc de fermentare și hidroliză: se realizează următoarele procese:

absorbția substanțelor solide pe suprafața mediului plutitor (în flotație)

reducerea substanțelor organice pe bază de carbon (CBO5)

reducerea materiilor în suspensie

fermentarea produșilor de hidroliză

În acest compartiment se dezvoltă bacterii de tip SAPROFIT (nivelul I al lanțului trofic) care aderă la mediul plutitor și reduc materia organică în proporție de 40%.

Bacteriile, în această primă etapă elimină de 20 - 30 de ori mai multe enzime decât pot să consume. Datorită acestui fapt, acest tanc se poate numi fermentator (incubator de enzime). Din cauza eliberării în apă a unei cantități mari de enzime, procesele biochimice de eliminare a substanței organice se desfășoară în mod accelerat (intensiv).

Tanc de nitrî-denitrificare heterotrofa, cu formarea nivelului II din lanțul trofic, BACTERIVORE. În acest bazin se realizează:

oxidarea intracelulară a produșilor de hidroliză

nitrificarea heterotrofă prin care se descompune amoniacul sau ionii de amoniu în azotiți respectiv azotați.

Există bacterii heterotrofe care realizează nitrificarea, proces care se desfășoară în prezența oxigenului insuflat în masa de apă și bacterii specializate autotrofe care realizează denitrificarea, obținând oxigenul necesar metabolismului din compușii organici și cei pe bază de azot. Bacteriile autotrofe pot conviețui în același mediu cu bacteriile heterotrofe.

Reducerea substanțelor organice se realizează în proporție de 80%.

Denitrificarea permite reducerea azotiților la azot gazos, care se degajă în atmosferă.

Tanc de nitrî-denitrificare hetero-autotrofa - Nivelul III - (se dezvoltă o bacterie superioară a lanțului trofic CARNIVORE care continuă procesele începute în zona nivelului II). În plus, se realizează mineralizarea trofică, proces consumator de oxigen.

Tanc de nitrificare autotrofa - Nivelul IV - zonă în care se dezvoltă cele mai evolute microorganisme (carnivore avansate și DETRIVORE – nivelul IV al lanțului trofic - bacterii care consumă reziduuri de substanță organică, metaboliți, celule moarte) care practic curăța sistemul.

Procesele de oxidare intracelulară a produșilor de hidroliză și mineralizare trofică sunt continuate și în plus apar procese de nitrificare autotrofă.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

Aportul de oxigen este justificat de necesitatea producerii proceselor de mineralizare trofică și oxidare intracelulară a produșilor de hidroliză.

Tehnologia permite eliminarea succesivă a substanțelor organice în diferite stadii ale lanțului trofic, transformându-le în substanța anorganică.

În tehnologiile convenționale rezultă nămol activat, care este compus din masă celulară. În tehnologia propusă această masă celulară se regăsește pe mediul plutitor cu aderență ridicată la culturile bacteriene, iar substanța organică care intră în sistem este consumată și transformată în materialul celulelor vii iar în ultima etapă, în nivelul IV, regăsim celulele și microorganismele detritivore care se hrănesc cu celulele moarte și care sunt aderente la suportul plutitor.

Tehnologia de epurare a apelor uzate este bazată pe mineralizarea completă a materiilor organice. Datorită relațiilor trofice avansate ale microorganismelor aflate pe filmul fix în procesele de epurare, nu se formează nămol în exces.

Din bazinul de stocare sediment primar, sedimentul primar decantat poate fi pompat către instalația de deshidratare nămol în saci prevăzută cu sistem de dozare polielectrolit pentru îmbunătățirea gradului de deshidratare, sau înapoi în unitatea de epurare biologică. Supernatantul rezultat în urma procesului de deshidratare, este reintrodus gravitațional în circuitul de epurare. Nămolul rezultat este un nămol mineralizat și deshidratat care va fi depozitat în saci pe o platformă de stocare.

7.2.8. UNITATEA DE DEZINFECTIE CU ULTRAVIOLETE

Aceasta realizează dezinfecția apelor uzate epurate cu raze ultraviolete. Se montează suprateran, imediat după Blocurile de epurare biologică .

Apa limpezită este dirijată spre unitatea de dezinfecție cu ultraviolete, după care efluentul epurat și dezinfecat, ce respectă condițiile de calitate impuse, este evacuat în emisar.

Instalația de dezinfecție cu ultraviolete, montată imediat după treapta biologică este din oțel inox și funcționează cu lămpi neimersate. Razele ultraviolete cu o lungime de undă $\lambda = 253,7$ nm penetrează masa de lichid, producând moartea microorganismelor patogene. Eficiența dezinfecției este de 95% - 99%

7.2.9. BAZIN DE COLECTARE SI POMPARE SEDIMENT PRIMAR

azinul asigură:

colectarea sedimentului primar provenit de la Unitățile de epurare mecano – biologică compactă, containerizată

decantarea sedimentului primar

omogenizarea nămolului în vederea pomparii

pomparea nămolului la Unitatea de deshidratare cu saci filtru

Volumul util al bazinului este de 12 m³.

În bazin se montează o pompa submersibilă de nămol și un mixer submersibil cu jet. Sunt prevăzute capace de acces pentru pompa submersibilă și mixer și capac și trepte pentru acces personal mentenanță și exploatare.

7.2.10. UNITATEA DE DESHIDRATARE NAMOL

Aceasta se montează în Camera tehnică aferentă unității de epurare mecano - biologice compacte, containerizate.

Sedimentul primar, decantat, din Bazinul de colectare și pompare ajunge prin pompare în Unitatea de deshidratare sediment primar. Aici acesta trece printr-un Ejector, unde se amestecă cu floclulant, după care trece printr-un Mixer static și apoi prin intermediul unui Distribuitor ajunge în sacii filtranți. Apa se scurge în Colectorul lada de la partea inferioară, iar sedimentul deshidratat este reținut în sacii cu cărucior.

Substanțele bio-preparatorie și apa din rețea, necesare, sunt introduse în Rezervor prin intermediul unei Pâlnii și unui Ejector.

Amestecul este omogenizat în Rezervor cu ajutorul unui Mixer.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

Floculantul preparat este pompat cu ajutorul unei pompe dozatoare prin intermediul unui robinet multifuncțional în Ejectorul de sediment.

Instalația de deshidratare sediment în saci realizează reducerea umidității micșorând volumele ce urmează a fi evacuat din Stația de epurare.

Sacii filtrați permit scurgerea apei și întoarcerea acestuia în fluxul tehnologic al apei, reținând sedimentul deshidratat care este deja stabilizat datorită adaosului de biopreparate. Acest sediment nu mai reprezintă un pericol pentru sănătatea oamenilor. După umplerea sacilor filtrați cu sediment și după deshidratare, aceștia vor fi depozitați pe platforma de containere pentru scurgere, prevăzută cu grătar de scurgere la partea inferioară. Apa rezultată în urma deshidratării ajunge gravitațional în Bazinul de egalizare, omogenizare și pompare.

7.2.11. PLATFORMA PENTRU CONTAINERE

Aceasta va avea o suprafață de $S = 24 \text{ m}^2$ și servește pentru depozitarea temporară a containerelor cu materii solide provenite de la Grătarul manual, Grătarul mecanic, Desnisipator și a sacilor cu sediment deshidratat de la Unitatea de deshidratare.

Platforma este prevăzută cu grătar de pardoseală pentru colectarea apei de ploaie de pe platforma și a apei scurse din containere și saci.

7.2.12. BY-PASS GENERAL

Pentru situația căderii alimentării cu energie electrică a stației de epurare mecano – biologice compacte containerizate (situație de avarie) pentru a evita inundarea necontrolată a zonei se prevede o conductă cu rol de preaplin și by-pass a platformei stației de epurare Dn 300, care ține cont de debitul maxim posibil.

În prima fază după căderea alimentării cu energie electrică, apa menajera afluentă se înmagazinează în Bazinul de omogenizare, egalizare și pompare și în rețeaua de canalizare până la nivelul preaplinului (-0,80 m), după care deversează, în situația în care nu s-a remediat defecțiunea electrică, prin conductă de by-pass.

7.2.13. UTILITATI AFERENTE PLATFORMEI

Pentru necesități de spălare și în caz de incendiu se prevede un hidrant îngropat, carosabil.

Apa tehnologică pentru diverse spălări se asigură din rețeaua de apă potabilă de la limita platformei Stației de epurare.

Pentru aerisirea în vederea mentenanței a Căminelor de canalizare, Bazinului de omogenizare, egalizare și pompare apă menajera și Bazinului de colectare și pompare sediment se prevede un ventilator portabil cu furtun de refulare.

Pentru necesități de mentenanță și exploatare se prevede priza pentru lampa de control la 24 V și priza pentru ventilatorul portabil.

Platforma Stației de epurare mecano – biologice este prevăzută cu centura de împământare de protecție pentru consumatorii electrici și cu iluminat pe timp de noapte.

Pentru protecția muncii și la incendiu Stația de epurare mecano – biologice compactă containerizată este prevăzută cu dotările corespunzătoare (Echipament protecție personal operare și mentenanță, stingătoare, etc.).

7.2.14. SUPRAFATA OCUPATA

Suprafața ocupată de Stația de epurare, având în vedere obiectele tehnologice și rețelele necesare între acestea, este de 868 m^2 , cu un grad de ocupare de cca.50%, superior celorlalte tehnologii de epurare și aranjamente a obiectelor în teren.

8.CONCLUZII

Stația de epurare a apelor uzate provenite de la localitatea Lapusnicel jud. Caras Severin se caracterizează printr-o tehnologie simplă, dar modernă și de eficiență ridicată.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School ““



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Prevederea de utilaje și echipamente performante este obligatorie în vederea realizării eficiențelor de epurare dorite. Astfel, soluția tehnologică propusă cuprinde instalații performante, ce implică consum energetic redus, operațiuni de exploatare simple prin aplicarea unei automatizări specifice procesului tehnologic.

Aplicarea soluției de epurare mecano – biologice compacte containerizate cu prezintă următoarele avantaje: Soluția de epurare apă uzată este modulară permițând o extindere ulterioară a capacității de epurare prin simpla adăugare de noi module.

asigură gradul de epurare necesar, fiind respectate pe evacuare condițiile de calitate impuse de NTPA 001/2002 si CN Apele Romane

datorită procesului tehnologic performant nu se evacuează nămol în exces, ceea ce conduce la eliminarea costurilor privind tratarea acestuia;

consum energetic redus, atât compresoarele cât și electropompele de proces fiind de înaltă fiabilitate si randament;toate echipamentele sunt din oțel inox, neexistând probleme generate de acțiunea apei sau sedimentului asupra componentelor;

realizarea dezinfecției cu ultraviolete în instalația de tip UV prezintă avantaj față de soluția clorinării, cea din urmă variantă conducând la producerea de compuși toxici în mediul acvatic receptor. Instalația de dezinfecție asigură o eficiență de până la 99% privind reducerea coliformilor totali;

prin forma compactă se obține o suprafața redusă a stației de epurare, astfel suprafața platformei stației este de $S = 868 \text{ m}^2$ din care suprafața ocupată cu obiectele și rețelele tehnologice este de cca. 50 %;

amorsare rapidă a procesului de epurare biologică. Unitatea ajunge în câteva zile la condiții optime de funcționare, chiar și în cazul unor întreruperi mai îndelungate în ceea ce privește alimentarea cu apă uzată;automatizarea instalației conduce la siguranță în exploatare, personal de întreținere redus, nefiind obligatorie supravegherea permanentă (o inspecție pe zi);

Pentru realizarea gradului de epurare necesar, se propune ca electropompele din dotarea obiectelor tehnologice să fie de ultimă generație datorită fiabilității, randamentului energetic ridicat, precum și a duratei îndelungate de funcționare.

9. MASURI DE PROTECTIA MUNCII

Proiectul tehnic s-a întocmit cu respectarea prevederilor din Legea protecției muncii nr.90/1996 și Normele specifice de securitate a muncii, elaborate de Ministerul Muncii și Protecției Sociale și de Ministerul Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului aprobate cu Ordinul nr9/N/15,03,1993,

Proiectantul atrage atenția executantului asupra obligativității respectării tuturor prevederilor prevazute în "Normele specifice de securitate a muncii" editate de Institutul de Cercetări Științifice pentru Protecția Muncii București, precum și "Norme specifice de securitatea muncii" capitolul 33 referitoare la alimentare cu apă și canalizare aprobate de MLPAT cu Ordinul nr.9/N/15.03.1993. și publicate în Buletinul Construcțiilor vol5-6-7-8 din 1993.

La executarea săpăturilor cu pereți sprijiniți executantului trebuie să respecte următoarele:

- pentru lucrări adanci, precum și sub nivelul apei, trebuie să se execute sprijinirea peretilor săpăturilor cu cadre orizontale și dulapi verticali (din lemn sau metalici) care se montează pe măsura înaintării lucrărilor (de sus în jos), cu interspații între dulapi în funcție de natura terenului;

- la sprijinirile orizontale continue, distanța dintre dulapii verticali trebuie să fie adaptată în funcție de adancimea săpăturii, de natura și gradul de umiditate a terenului. Interspațiile între dulapii orizontali se va adapta în funcție de natura terenului; dacă terenul este nisipos distanța dintre dulapi va fi între 0,00 - 0,20 m;

- dacă săpăturile sunt executate în apropierea imediată a unor săpături vechi astupate, la care umplutura nu s-a tasat complet, umplutura acestora trebuie să fie îndepărtată. Astuparea vechilor săpături trebuie să se facă numai după terminarea lucrărilor de săpare în zona

- demontarea și îndepărtarea sprijinirilor peretilor săpăturilor la terminarea lucrărilor de montare a



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School ““



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

conductelor sau canalelor, trebuie să se facă de jos în sus, pe măsura astupării tranșeei cu pământ sau executării fundației și numai sub supravegherea conducătorului locului de muncă.

În conformitate cu dispozitivele legale în vigoare, cuprinse în normele specifice, care reglementează prevederea de indicatoare, de marcaje, de mijloace de protecție adecvate sau alte atenționări speciale de protecție a locurilor de muncă ce prezintă pericole din punct de vedere al protecției muncii, al siguranței circulației, al prevenirii incendiilor sau al exploziilor, pe timpul execuției și al exploatarea lucrărilor proiectate, executantul lucrărilor se va conforma și va instala toate indicatoarele și mijloacele de protecție sau de atenționare corespunzătoare și va executa toate marcajele necesare pentru protecție și avertizare, precum și cele pentru identificarea în viitor a rețelelor subterane proiectate și executate.

Locurile periculoase trebuie să fie semnalizate atât ziua, cât și noaptea prin indicatoare de circulație sau tăblițe indicatoare de securitate, prin mijloace adecvate (împrejmuiri, balustrade, bratari colorate – în cazul cablurilor electrice subterane, bariere, etc.), cu marcaje realizate prin aplicarea de vopsele sau prin materializarea de elemente prefabricate sau prin orice alte atenționări speciale, reglementate prin prevederile dispozițiilor legale în vigoare sau apărute ca necesare în funcție de situația concretă din timpul execuției sau al exploatarea lucrărilor proiectate,

La "Cartea construcției" trebuie anexate și planșele ce conțin rețelele subterane cu caracteristicile lor (diametre, material, etc.) așa cum au fost ele executate.

Nu se vor folosi la execuție utilaje și scule defecte, care pot provoca accidente prin folosirea lor, Personalul de execuție va fi instruit în mod special pentru tehnica securității și protecția muncii, precum și pentru prevenirea și stingerea incendiilor conform normelor în vigoare, Se vor completa și semna fișele de protecție a muncii. Constructorul va asigura echipamentul de protecție specific pe meserii și lucrări pe tot timpul execuției lucrărilor.

Pe timpul execuției se interzice persoanelor străine să intre în raza de acțiune a utilajelor cu care se execută lucrarea, Toate organele de mașini aflate în mișcare care prezintă pericol de accidente, vor avea prevăzute apărătorii de protecție conform normativelor în vigoare.

Măsurile și indicațiile din normele de protecția muncii nu sunt limitative, executantul urmand să ia în completare și orice alte măsuri de protecția muncii, de siguranța circulației și de PSI, pe care le vor solicita autorităților locale de specialitate, ținând seama de situația concretă a lucrărilor din timpul execuției sau exploatarea.

Executantul ramane direct răspunzător de neaplicarea tuturor măsurilor de securitate și protecția muncii care vor trebui să fie aduse la cunoștința, prin instructaje întocmite periodic, tuturor persoanelor implicate în execuția lucrărilor proiectate.

De asemenea, beneficiarul ramane direct răspunzător de neaplicarea tuturor măsurilor de securitate și protecția muncii care vor trebui să fie aduse la cunoștința, prin instructaje întocmite periodic, tuturor persoanelor implicate în exploatarea lucrărilor proiectate. Sprijinirile săpăturilor se vor executa conform proiect.

10. MASURI P.S.I.

Pe întreaga perioadă de execuție a lucrărilor prevăzute în obiectivul de investiție proiectat, se vor lua toate măsurile necesare de protecție împotriva posibilității izbucnirii unui eventual incendiu.

Măsuri specifice PSI se vor lua începând încă din faza de șantier. În acest scop toate materialele combustibile vor fi depozitate în așa fel încât să nu constituie o sursă de incendiu. Nu se va permite folosirea de flacăra deschisă în apropierea materialelor combustibile și inflamabile. În cadrul măsurilor PSI se vor monta plăcuțe și panouri avertizoare prin care se va interzice folosirea focului deschis și fumatul în apropierea materialelor combustibile și inflamabile.

Toate materialele combustibile și inflamabile vor fi îngradite și amplasate la distanțe corespunzătoare de construcțiile existente.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

11. CONCLUZII SI MASURI CE SE VOR LUA DE BENEFICIAR

Înainte de predarea amplasamentului către executant, beneficiarul va trebui să elibereze terenul de orice sarcini, Se va întocmi un proces – verbal semnat de toți deținătorii de rețele subterane din care să rezulte că pe amplasament nu există rețele subterane, procesul – verbal va cuprinde și măsurile ce trebuie luate de executant de protecție a rețelelor subterane afectate de lucrările de execuție.

Se atrage atenția beneficiarului asupra faptului ca nu se vor incepe lucrările de execuție decât după ce s-au obținut toate acordurile și avizele necesare.

Lucrările de execuție vor fi încredințate de către Comisia de licitație ofertantului care a câștigat licitația și care dispune de personal calificat pentru specificul de lucrări proiectate.

Orice nepotrivire ce ar putea să apară între situația de pe teren și cea din proiect va fi comunicată de beneficiar în timp util proiectantului în vederea lucrărilor de măsuri corespunzătoare înainte de începerea execuției.

În timpul execuției se va respecta și "Programul pentru controlul calității lucrărilor executate la proiectul nr. 8/96/2007". Toate observațiile vor fi consemnate în procese verbale de către participanții la control. (B,E,P.I.)

Breviar de calcul

1. Date de baza

În conformitate cu prevederile din STAS 1343/0-89 și SR 1343/1-95

necesarul de ape pentru populație se determină în funcție de dotarea localității și numărul de locuitori, pentru etapa de perspectivă anul 2032.

În prezent, populația localităților:

-Lăpușnicel este de 538 locuitori (comunicată de beneficiar).

-Pârvova este de 565 locuitori (comunicată de beneficiar).

Total 1103 locuitori

Populația localității previzionată la nivelul anului 2032 va fi $N = 1103 \times (1 + 0,01 \times 0,6)^{25} = 1249$ locuitori.

Necesarul de apa

Conform prevederilor din SR 1343/1-2006, necesarul de apă este

$N = N_g + N_p + N_{ind. loc.}$

unde:

N_g – necesarul de apă pentru nevoi gospodărești și pentru animalele de lângă gospodărie

N_p – necesarul de apă pentru nevoi publice

$N_{ind. loc.}$ – necesarul de apă pentru agenții economici.

Debitele de apă necesare rezulta:

Nevoi gospodărești

$N_g = 1/100 \times N(i) \times q_g(i)$

unde:

- $N(i)$ – număr de locuitori, egal cu 1249, în zona III-a de consum

- $q_g(i)$ – debit specific, cantitatea medie zilnică de apă pentru nevoi gospodărești, egală cu 120l/om zi

– conform S.R. 1343/1-2006 – zona cu gospodăria având instalații interioare de apă rece, caldă și canalizare, cu preparare individuală a apei calde.

$N_g = 1/1000(1249 \times 120) = 149.88 \text{ mc/zi}$

Necesarul de apă pentru nevoi publice



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School ““



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Necesarul pentru consumatorii publici s-au calculat analitic prin insumarea cantitatilor de apa necesare fiecarui consumator.

Nr Crt	Categoria de consum	Unitate	Nr. Consumatori	Norma consum (l/om.zi)	Debit (mc)
1.	Magazin mic 8buc.	Client angajat	1000 18	5.0 30.0	5.0 0.54
2.	Scoala fara internat si sala de sport	Elev	200	20.0	4.0
3.	Institutiile publice	angajati	22	25.0	0.55
4.	Camin cultural	persoane	200	6.0	1.2
Total (Np)					11.29

Necesarul pentru agentii economici.

Necesarul de apa industrială (STAS 1478)

$$q_i = 50 \text{ l / om schimb}$$

Unitati : prelucrare la rece a metalelor ,croitorie ,tricotaje, reparatii si intretinere utilaje agricole.(4unitatii cu cate 10 angajatii)

- N (numar angajatii)= 4 x10 =40 angajatii.
- Ni =40 x 50 = 2.0mc

Necesarul de apa.

$$N = N_g + N_p + N_i = 149.88 + 11.29 + 2.0 = 163.17 \text{ mc/zi}$$

3.1.5.7.Cerinta de apa.

$$C = K_p + K_s \times (N_g + N_p) = 1.10 \times 1.05 \times 163.17 = 188.46 \text{ mc/zi}$$

unde:

- K_p – este coeficient de majorare a necesarului de apa pentru a tine seama de pierderile tehnic in obiectele sistemului de alimentare cu apa, egal conform SR 1343/1-2006 cu 10%.
- K_s – este coeficient de servitute pentru coperirea necesitatilor proprii ale sistemului de alimentare cu apa, egal conform SR 1343/1-2006 cu 5%.

Debitele caracteristice ale necesarului de apa.

$Q_{ZI\ MED}$ – debitul zilnic maxim (mc/zi)

$$Q_{ZI\ MED} = Vol.an/365 = 1/1000 \sum N_{(i)} \times q_{(i)} = 188.46 \text{ mc/zi}$$

$Q_{ZI\ MAX}$ – debitul zilnic maxim (mc/zi)

$$Q_{ZI\ MAX} = k_{ZI} \times Q_{ZI\ MED}$$

- $K_{ZI} = 1.40$ – coeficient de neuniformitate al debitului zilnic maxim conform, S.R. 1343/1-2006, tab.1



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

$$Q_{ZI\ MAX} = 1.40 \times 188.46 = 263.84 \text{ mc/zi}$$

$Q_{ORAR\ MAX}$ – debitul orar maxim (mc/h)

$$Q_{ORAR\ MAX} = k_o \times Q_{ZI\ MAX} / 24$$

unde:

- K_o – 2.00 – coeficient de neuniformitate al debitului orar maxim conform, S.R. 1343/1-2006, tabel 3

$$Q_{ORAR\ MAX} = 2.00 \times 263.84 / 24 = 22.0 \text{ mc/h}$$

Debitele caracteristice ale necesarului de apa, sunt:

$$Q_{ZI\ MED} = 188.46 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{ZI\ MAX} = 263.84 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{ORAR\ MAX} = 22.0 \text{ mc/h}$$

2. DIMENSIONARE STATIE EPURARE

Date de intrare

La stabilirea capacității de epurare s-a ținut cont de numărul locuitorilor din localitatea Lapusnicel si la dezvoltarea ulterioară a zonei.

Realizarea investiției va trebui sa asigure:

1. desfășurarea normală a activităților
2. asigurarea în conformitate cu standardele românești și europene în vigoare a condițiilor igienico-sanitare pentru locuitorii comunei si pentru desfasurarea activitatilor industriale din zona
3. ameliorarea calității mediului înconjurător si diminuarea surselor de poluare

Determinarea debitului de apa uzata menajera

$$Q_{zi\ med\ c} = 0,8 \times Q_{zi\ med} = 0,8 \times 188.46 \text{ mc/zi} = 150.77 \text{ mc/zi} = 1.75 \text{ l/s}$$

$$Q_{orar\ max\ c} = 0.8 Q_{orar\ max} = 0.8 \times 22.0 \text{ mc/h} = 18.24 \text{ mc/h} = 5.06 \text{ l/s}$$

Date de bază:

$$Q_{u\ zi\ med} = 150.77 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{u\ or\ max} = 18.24 \text{ mc/h}$$

Caracteristicile apei uzate

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate in rețeaua de canalizare conform NTPA-002/2002, sunt:

- 350 mg/l - Materii în suspensie.
- 300 mg/l - Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5).
- 30 mg/l - Azot amoniacal (NH_4^+)
- 5,0 mg/l - Fosfor total (P)
- 500 mg/l - Consum chimic de oxigen-metoda cu dicromat de potasiu (CCOCr)
- 25 mg/l - Detergenti sintetici biodegradabili
- 30 mg/l - Substante extractibile cu solventi organici
- 6,5-8,5 - Unitati pH
- 40⁰ C - Temperatura

Calitatea apei uzate dupa epurare

Pentru efluentul epurat, indicatorii de calitate conform prevederilor normativului NTPA 001-2002 sunt:

- 60 mg/l - Materii în suspensie (MSS)
- 25 mg/l - Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5).



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

15 mg/l	- Azot total (Nt)
2,0 mg/l	- Fosfor total (Pt)
125 mg/l	- Consum chimic de oxigen-metoda cu dicromat de potasiu (CCOCr)
20 mg/l	- Materii extractibile cu solventi organici
6,5-8	-Unitati pH

Gradul de epurare

Pentru atingerea valorilor impuse de NTPA 001-2002 este necesară realizarea în cadrul procesului de epurare a următoarelor grade de epurare:

- 90 % - Materii în suspensie (MS).
- 93 % - Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5).
- 93 % - Azot amoniacal (NH₄⁺)
- 80 % - Fosfor total (P)
- 86 % - Consum chimic de oxigen-metoda cu dicromat de potasiu (CCOCr)
- 98 % - Detergenti sintetici biodegradabili
- 33 % - Substante extractibile cu solventi organici

Calculul gradului de epurare

Materii in suspensii

- Csc-mg/l cantitatea de materii in suspensie
- Csc=1000 a/q unde
a=65 mg/om zi
q=Quz / Nloc q-norma de evacuare pe zi in l/om zi
q= 150.77 x1000 / 1249=120.71 l/ om zi
- Csc= 1000 xa /q =1000 x65 /120.71 = 538.47 mg /l

Consumul biochimic la 5 zile

- CCBO5= 1000x a /q mg/l
unde a =54 g / om zi
- CCBO5=1000 x 54 /120.71 =447.34 mg/l
- CCBO20= CCBO5x 1.45 =447.34 X1.45=648.65 mg/l

Calculul gradului de epurare dupa suspensii

- Cadm =60 mg/l
- G= (Csc – Cadm) x 100 / Csc = (538.47 -60) X100 /538.47 = 88.86 %
rezulta ca e suficient procentul de epurare mecano- biologic

Calculul gradului de epurare dupa CBO5

- CCBO5 adm =20 mg/l
- G= (CCBO5 - CCBO5 adm) / CCBO5 =(447.34 -20) /447.34 = 95.53 %

Debitul menajer evacuat se epureaza intr-o statie compacta de epurare mecano – biologica cu stabilizarea namolului pentru un numar de locuitori echivalenti

LE =1200

Valorile rezultate impun o tehnologie de epurare a apelor uzate menajere care sa cuprindă: treapta mecanica, treapta biologică și treapta chimica.

Schema de epurare

Schema de epurare propusa corespunde debitelor caracteristice de ape uzate si concentratiilor indicatorilor avuti in vedere pentru acestea, si urmărește în mod special reținerea materiilor în suspensie (MS), a substanțelor flotante, eliminarea substanțelor organice biodegradabile (exprimate prin CBO5) și eliminarea compușilor azotului și fosforului.



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Pentru aceasta, schema de epurare cuprinde următoarele obiecte tehnologice:

- Retele tehnologice
- Camine de canalizare
- Bazin de egalizare, omogenizare și pompare ape menajere
- Treapta de epurare mecanica
- Treapta de epurare biologica
- Unitate de dezinfectie cu ultraviolete
- Unitate de stocare si dozare coagulant
- Bazin colectare si pompare namol
- Unitate de deshidratare namol
- Platforma depozitare containere
- Container personal

Primul camin de pe platforma va avea un rol multiplu si anume de distributie a apei spre Bazinul de egalizare, omogenizare si pompare, de preaplin si de by-pass, in situatia caderii temporare a alimentarii cu energie electrica, si de izolare a statiei. By-pass-ul va avea capacitatea de transport pentru debitul maxim de apa uzata si va functiona gravitational spre emisar.

Obiectele si retelele tehnologice ale Statiei de epurare vor fi ingropate, cu exceptia unitatilor de epurare apă menajera, stocare-dozare coagulant si deshidratare coagulant care vor fi in constructie containerizata si amplasate suprateran pe platforme betonate pentru exploatare si mentenanta in conditii optime.

Calculul gratarului manual

- lățimea maximă între barele grătarului $b = 16 \text{ mm} = 0,016 \text{ m}$
- lățimea barelor $a = 8 \text{ mm} = 0,008 \text{ m}$
- coeficient de formă $\square = 1,83$
- înclinarea față de orizontală $\square = 65^\circ$
- viteză max admisă între interspații $V_{\max} = 1,0 \text{ m/s}$

Secțiunea amonte cameră grătar

$$B_c = \sum b \left(a + \frac{b}{b} \right) + c$$

$$\sum b = \frac{Q_c}{v_{\max} \times h_{\max}}$$

h_{\max} - înălțimea maximă a apei în fața grătarului = 15 cm

c - lățimea pieselor de prindere $c = 25 \text{ cm}$

$\square b$ - suma interspațiilor

Se alege $V_{\max} = 0.7 \text{ m/s}$

$$B_c = \frac{0.047}{0.7 \times 0.15} \times \left(0.008 + \frac{0.016}{0.016} \right) + 0.25 = 0.045 + 0.25 = 0.295 \text{ m}$$

Rezultă 11 bare și 12 interspații

$$B_c = 11 \times 0,008 + 12 \times 0,016 + 0,25 = 0,136 + 0,256 + 0,250 = 0,53$$

Deci se adoptă - $BC = 0,53 \text{ m}$

Raza hidraulică



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

$$R = B_c x \frac{h_{\max}}{B_c + 2h_{\max}} = 0.53x \frac{0.15}{0.53 + 2x0.15} = 0.095m$$

Se alege panta I= 0,003

Se calculează $V_a = 74 \times R^{2/3} \times I^{1/2} = 74 \times 0,095^{2/3} \times 0,003^{1/2} = 2.6 \text{ m/s}$

Deci se încadrează în limitele admise $0,7 < V_a < 0,85 < 1 \text{ m/s}$

Pierderea de sarcină prin grătar

$$H_g = x \left(\frac{a}{b} \right) 1.33x \sin^{\alpha} x \frac{V_a^2}{2g} = 1.83x \left(\frac{8}{15} \right) 1.33 \sin 65^{\circ} x \frac{0.85^2}{2 \times 9.81} = 0.025m$$

Se va considera o pierdere de sarcină de minim 0,1 m.

Cantitatea de reținere pe grătar este în funcție de tipul grătarului și mărimea interspațiilor conform P 28-84; rezultă pentru grătarul calculat $5 \text{ dm}^3/\text{om}$ și an.

Deci pentru 1103 locuitori rezultă:

$$V = 1103 \times 3,5 = 3860 \text{ dm}^3/\text{an} = 3.86 \text{ m}^3/\text{an}.$$

luând greutatea specifică a depunerilor de cca. 750 kg/m^3 , rezultă o greutate de:

$$G = 3.86 \times 750 = 2895 \text{ kg/an} = 2.9 \text{ tone/an}.$$

Aceste sedimente se stocheaza pe platforma de stocare sedimente si se transporta la o groapa de gunoi ecologica o data pe an an.

Se va considera o pierdere de sarcină de minim 0,1 m.

Denisipator/separator de grasimi

Incarcare hidraulica specifica

$$q = 50-60 \text{ m}^3/\text{hxm}^2$$

Pentru denisipator cu $D=2000 \text{ mm}$

$$S = 3,14 \text{ m}^2$$

$$Q_u = S \times q \sim 172 \text{ m}^3/\text{h} > 3.2 \text{ m}^3/\text{h}$$

Se adopta pentru denisipator

$D=2 \text{ m}$ (la o adancime de pozare de 4 m)

$$V_{\text{util}} = 5 \text{ m}^3$$

Cantitatea specifica de nisip este de 0,02 l/persoanaxzi

$$Q_{\text{nisip}} = 0,02 \text{ l/persoanaxzi} \times 1103 \text{ persoane echivalente} = 22.06 \text{ l/zi} = 0.022 \text{ m}^3/\text{zi}$$

Frecventa de indepartare a nisipului din denisipator este:

$$F = 0.022 \times 365 / 5 = 1.6 \text{ (cca doua indepartarii la an)}$$

Separarea grosiera a grasimilor se face prin flotatie naturala datorita diferentei de densitate dintre cele doua lichide nemiscibile.

Grasimile separate ajung gravitational intr-un bazin de colectare si tratare grasimi.

Cantitatea de grasimi colectata anual corespunzator reducerii

incarcarii cu substante extractibile de la 30 mg/l la 20 mg/l este de cca 500l/an

Corespunzator unui bazin de colectare si tratare grasimi cu $D=2000 \text{ mm}$ (la o adancime de pozare de 4 m)

$$V_{\text{util}} = 4 \text{ m}^3,$$

iar frecventa de indepartare a grasimilor este doua ori pe an.

Bazin egalizare, omogenizare si pompare apa menajera

Volumul util minim al bazinului este



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

$$V_{util} = 0.21 \times q \times t \times \sqrt{k^2 - 1} = 0.21 \times 18.04 \times 6 \times \sqrt{2.4^2 - 1}$$

unde

$$V_{util} = 49.6 \text{ m}^3$$

$$q = 18.04 \text{ m}^3/\text{h} \quad (\text{debitul orar maxim})$$

$$t = 6 \text{ h} \quad (\text{durata unui ciclu})$$

$$k = 2,4 \quad (\text{coeficient de egalizare care tine cont de concentratiile maxima, medie si permisa})$$

S-a adoptat un bazin cu $D = 4000 \text{ mm}$ (cu o adancime de 6.5 m, adancimea utila 3,98 m) cu $V_{util} \text{ total} = 50 \text{ m}^3$.

Bazin colectare , decantare, tratare si pompare sediment

Volumul bazinului este

$$V_{util} = \frac{Q_{uzimax} \times LH \times 1.1 \times 0.4 \times 365}{C_{sedimentstabilizat} \times 1000 \times n} = \frac{150 \times 0.35 \times 1.1 \times 0.4 \times 365}{0.08 \times 1000 \times 7} = 15.05 \text{ m}^3$$

unde:

$$V_{util} = 15.05 \text{ mc}$$

$$Q_{uzi \text{ max}} = 355.29 \text{ mc/zi}$$

$$LH = 0,35 \text{ [kg/m}^3\text{]}$$

$$C_{sediment \text{ stabilizat}} = 0,08 \text{ [kg/l]}$$

$$1,1$$

$$0,4$$

$$n = 7$$

Corespunzator unui bazin cu $D = 4000 \text{ mm}$ (la o adancime de pozare de 3.0 m) rezultă un volum util de 16 m^3 .

Volumul util necesar

Debitul de apa uzata maxim zilnic

concentrația inițială a suspensiilor solide (350 mg/l)

concentrația sedimentului stabilizat cu umiditate de 92 %

Coeficient de producere sediment primar cu aplicare de coagulant

Coeficient de mineralizare organica cu biopreparate Bacti-Bio

Frecventa de indepartare a sedimentului/an

2. Lucrări hidroedilitare - Rețea canalizare

Pe raza localitatii Lăpușnicel s-a propus realizarea unui sistem de canalizare cu scopul de deservire a locuitorilor .

Traseul conductei este amplasat :

- pe străzile asfaltate conducta de canalizare va fi amplasata paralel cu axul străzilor.

- pe străzile de pământ conducta de canalizare va fi amplasata in axul străzilor.

Rețeaua de canalizare proiectată are următoarele caracteristici generale:

- $L = 7368 \text{ m} \rightarrow$ cu nivel liber va fi realizată din tuburi de PVC KG având un diametru exterior

- $D 200 \text{ mm} \quad L = 6180 \text{ ml}$

- $D 250 \text{ mm} \quad L = 1140 \text{ ml}$

- $D 300 \text{ mm} \quad L = 48 \text{ ml}$

- $L = 6270 \text{ m} \rightarrow$ prin pompare va fi realizată din conducte de polietilena de înaltă densitate PEHD cu diametru exterior $D 110 \text{ mm} \text{ Pn6, PE 80} \quad L = 6270 \text{ m}$;

- 128 cămine de vizitare prefabricate conform STAS 2448-82 cu ramă și capac carosabil;

- 6 stații de pompare ape uzate

Adâncimea de pozare a sistemului de canalizare se prezintă astfel:



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

-tuburile cu nivel liber vor fi pozate conform pofilelor longitudinale respectându-se condiția de amplasare sub limita de îngheț conform STAS 6054-77. Adâncimea medie de pozare este de 1.70m;

- conductele sistemului de pompare vor fi pozate respectându-se condiția de amplasare sub limita de îngheț conform STAS 6054-77. Conform pofilelor longitudinale conducta de PEHD va fi pozata asigurându-se o acoperire de 0,8 - 0,9 m de pământ peste creasta conductei

Pozarea tuburilor PVC este indicat să se faca pe un pat de nisip sau prundiș fin care are $D_{max} < 5mm$, dar nu material de cariera care prezintă muchii ascuțite. Înălțimea patului de pozare de sub tub trebuie să fie de cel puțin doua ori grosimea peretelui tubului, aceasta pentru a se evita ca vârful inelului să se sprijine pe teren inadecvat. Peste tuburile de canalizare se va așeza un strat de nisip sau pietriș cu $D_{max} < 5mm$, în grosime de minim 30cm. În cazul unor straturi de acoperire mai mari de 2,0 m, gradul de compactare de 85% din zona conductei s-a constatat ca este prea mic, de aceea proiectantul prevede un grad de compactare între 90% - 92% pentru străzile principale. Lățimea șanțului de pozare va fi $B_{min} = 0,70m$, conform SR 4163/3-96.

In cazul în care în săpătură se constată prezenta apei subterane a cărei înălțime depășește zona conductei se recomandă lestarea conductei.

Canalizarea va fi echipată cu cămine de vizitare din beton, conform STAS 2448-82.

Pozarea conductelor de polietilena de înaltă densitate PEHD în șanțuri se va efectua în mod obligatoriu pe un strat de nisip sau pământ ciuruit de 0,10 m. de asemenea lateral umplutura de nisip va fi de minim 0,20 m grosime, lățimea șanțului de pozare va fi $B_{min} = 0,70m$, conform SR 4163/3-96.

Conductele nu se vor poza pe cât posibil la temperaturi ambiente sub $0^{\circ}C$, în orice caz nu se vor efectua montaje la temperaturi sub $-5^{\circ}C$. nu se recomandă prelucrarea mecanică a țevilor la temperaturi sub $+5^{\circ}C$. Piese speciale de îmbinare vor fi ținute pe șantier în magazie până la folosirea lor în execuție.

În condiții speciale, operația de pozare poate fi îmbunătățită utilizând materiale geotextile în scopul stabilizării fundului gropii, pereților, protecției tubului.

Coborârea tuburilor în șanț se poate executa manual în cazul tuburilor ușoare sau cu ajutorul trepiedului și a macaralei, în cazul tuburilor grele.

Execuția rețelei de canalizare se va face pe tronsoane de max 200 evitându-se astfel surpările și mai ales deranjul locatarilor. După terminarea unui tronson de rețea, având executate căminele, se va realiza proba de etanșitate.

Executantul va realiza toate lucrările aferente rețelei de canalizare (săpături, sprijiniri ale malurilor, cămine), conform detaliilor de execuție și a prevederilor din "Caietul de sarcini", precum și refacerea sistemului rutier afectat la starea inițială.

La trasarea rețelei de canalizare se vor respecta prevederile din STAS 8591-97.

Pentru a se evita colmatarea tuburilor se va asigura o pantă optima a conductei de min 1‰.

La pozarea conductelor se va ține seama de distanțele minime impuse necesare față de celelalte rețele.(SR 8591-97).

Stațiile de pompare proiectate sunt stații în soluție compacta, complet echipate, formate din :

1. Cămin pentru pompe, din piesa de fund monolitica tip cheson si tronson de cămin din elemente de beton armat monolit, impermeabile, cu spațiu de colectare. Căminul necesar instalării are următoarele caracteristici:

Înălțimea totala a chesonului : 6500 mm

Diametrul interior al chesonului : 4000 mm

Diametrul exterior al chesonului : 4800 mm

2 vane de izolare

2 clapete de reținere

2 coturi cu picior precum si conducta de refulare : DN 110

intrare : DN 200



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

2. Instalația de pompare se compune din doua pompe submersibile pentru cu un debit de $2 \times Q=5.2$ l/s la o înălțime de 12 mCA și instalațiile hidraulice necesare. Instalațiile vor fi complet automatizate, cu senzori de nivel, cabluri electrice și cabluri pentru senzori, tablou electric.

Conductele de refulare de la stațiile de pompare la canalizare sunt prevăzute din polietilenă PEHD, Pn 6, cu De.110 mm.

Pe întreaga perioadă de execuție a lucrărilor prevăzute în obiectivul de investiție proiectat, se vor lua toate măsurile necesare de protecție împotriva posibilității izbucnirii unui incendiu.

Măsuri specifice PSI se vor lua începând încă din faza de șantier, în acest scop toate materialele combustibile vor fi depozitate în așa fel încât să nu constituie o sursă de incendiu. Nu se va permite folosirea de flacăra deschisă în apropierea materialelor combustibile și inflamabile, în cadrul măsurilor PSI se vor monta plăcuțe și panouri avertizoare prin care se va interzice folosirea focului deschis și fumatul în apropierea materialelor combustibile și inflamabile.

Toate materialele combustibile și inflamabile vor fi îngrădite și amplasate la distanțe corespunzătoare de construcțiile existente.

În cadrul măsurilor PSI, beneficiarul și executantul pot interveni imediat de la hidranții de incendiu existenți, pentru stingerea din exterior a unui eventual incendiu. Se vor lua măsuri ca accesul la hidranții de incendiu existenți să fie asigurat în permanență.

La stingerea din exterior al unui eventual incendiu se va folosi apa din rețeaua de distribuție a apei, prin intermediul hidranților de incendiu existenți.

Lucrări rutiere

Deoarece traseul rețelei de canalizare proiectate intersectează carosabilul și ținând cont de faptul că săpăturile sunt prevăzute a se executa cu sprijiniri, se va proceda la desfacerea carosabilului pe o lățime de cea. 1,20 - 1,50 m, în plan orizontal.

Lucrările de refacere a carosabilului se refera numai la zonele unde execuția rețelelor afectează carosabilul modernizat. Umplerea tranșeei după montarea tuburilor PVC, refacerea se realizează în aceste zone după tehnologia prevăzută în caietele de sarcini, urmând a fi întreruptă la o distanță de 60 cm de cota carosabilului existent. Se vor realiza apoi, cu respectarea strictă a tehnologiilor specifice, refacerea în straturi a fundației și îmbrăcămintei bituminoase cilindrate, executate la cald, a carosabilului.

La realizarea lucrărilor de desfacere și refacere a carosabilului se va ține seama de prevederile cuprinse în metodologia de eliberare a permiselor de spargere și predărilor de amplasament .

Lucrările de refacere a carosabilului în zonele mai sus menționate se vor executa numai de către un constructor abilitat. Beneficiarul împreună cu constructorul va aduce la cunoștința proiectantului orice situație apărută pe parcursul desfacerii sau refacerii carosabilului care ar necesita modificarea tipurilor sau cantităților de lucrări prevăzute în lista aferentă acestei categorii de lucrări.

Măsuri de protecția muncii

Proiectul tehnic s-a întocmit cu respectarea prevederilor din Legea protecției muncii nr.90/1996 și Normele specifice de securitate a muncii, elaborate de Ministerul Muncii și Protecției Sociale și de Ministerul Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului aprobate cu Ordinul nr.9/N/15.03.1993.

La executarea săpăturilor cu pereți sprijiniți executantul trebuie să respecte următoarele :

- pentru lucrări adânci, precum și sub nivelul apei, trebuie să se execute sprijinirea pereților săpăturilor cu cadre orizontale și dulapi verticali (din lemn sau metalici) care se montează pe măsura înaintării lucrărilor (de sus în jos), cu interspații între dulapi în funcție de natura terenului;
- la sprijinirile orizontale continue, distanța dintre dulapii verticali trebuie să fie adaptată în funcție de adâncimea săpăturii, de natura și gradul de umiditate a terenului. Interspațiile între dulapii



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare cămin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

orizontali se va adapta în funcție de natura terenului. Dacă terenul este nisipos distanța dintre dulapi va fi între 0,00 - 0,20 m;

- dacă săpăturile sunt executate în apropierea imediată a unor săpături vechi astupate, la care umplutura nu s-a tasat complet, umplutura acestora trebuie să fie îndepărtată. Astuparea vechilor săpături trebuie să se facă numai după terminarea lucrărilor de săpare în zonă;

- demontarea și îndepărtarea sprijinirilor pereților săpăturilor la terminarea lucrărilor de montare a conductelor sau canalelor, trebuie să se facă de jos în sus, pe măsura astupării tranșei cu pământ sau executării fundației și numai sub supravegherea conducătorului locului de muncă.

Locurile periculoase trebuie să fie semnalizate atât ziua, cât și noaptea prin indicatoare de circulație sau tăblițe indicatoare de securitate, prin mijloace adecvate (împrejmuiri, balustrade, brațări colorate iar în cazul cablurilor electrice subterane, bariere, etc.), cu marcaje realizate prin aplicarea de vopsele sau prin materializarea de elemente prefabricate sau prin orice alte atenționări speciale, reglementate prin prevederile dispozițiilor legale în vigoare sau apărute ca necesare în funcție de situația concretă din timpul execuției sau al exploatării lucrărilor proiectate.

La "Cartea construcției" trebuie anexate și planșele ce conțin rețelele subterane cu caracteristicile lor (diametre, material, etc.) așa cum au fost ele executate.

Personalul de execuție va fi instruit în mod special pentru tehnica securității și protecția muncii, precum și pentru prevenirea și stingerea incendiilor conform normelor în vigoare. Se vor completa și semna fișele de protecție a muncii. Constructorul va asigura echipamentul de protecție specific pe meserii și lucrări pe tot timpul execuției lucrărilor.

Pe timpul execuției se interzice persoanelor străine să intre în raza de acțiune a utilajelor cu care se execută lucrarea. Toate organele de mașini aflate în mișcare care prezintă pericol de accidente, vor avea prevăzute apărătorii de protecție conform normativelor în vigoare.

Măsurile și indicațiile din normele de protecția muncii nu sunt limitative, executantul și beneficiarul urmând să ia în completare și orice alte măsuri de protecția muncii, de siguranța circulației și de PSI, pe care le vor solicita autorităților locale de specialitate, ținând seama de situația concretă a lucrărilor din timpul execuției sau exploatării.

Executantul și beneficiarul rămân direct răspunzători de neaplicarea tuturor măsurilor de securitate și protecția muncii care vor trebui să fie aduse la cunoștință, prin instructaje întocmite periodic, tuturor persoanelor implicate în execuția sau exploatarea lucrărilor proiectate.

DATELE TEHNICE ALE INVESTITIEI

5.RENOVARE CAMIN CULTURAL LOCALITATEA PARVOVA, COMUNA LAPUSNICEL, IN SCOPUL CONSERVARIII SPECIFICULUI LOCAL SI A MOSTENIRII CULTURALE"

1. descrierea lucrărilor de bază și a celor rezultate ca necesare de efectuat în urma realizării lucrărilor de bază;

1 Descrierea amplasamentului

1.1 In prezent localitatea Pârvova deține un cămin cultural cu o suprafața construită de 419.65 mp. Construit in anii 1980 în regia proprie a primăriei are o structura alcatuita din fundatii din beton simplu ,pereti portantii din zidarie de caramida plină tencuiti la fațada stradală și în interiorul sălii cu mortar de var. In timpul anilor s-au facut intervenții asupra clădirii in mai multe etape fără o viziune unitară. Până la data prezentei documentatii, locuitorii satului Parvova prin forte proprii si



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

fara o documentatie tehnica au incercat mici reparatii de tencuieli , zugraveli si inlocuirii de tamplarie.

1. 2 Zona si amplasamentul;

1.2.1. DATE PRIVIND CONSTRUCȚIA

Construcția este de tip parter și etaj parțial, cu următoarele componente:

- corp principal clădire
- anexă în spatele corpului principal

2. Modalități de investigare geotehnică

2.1 Terenul de fundare al construcției a fost investigat prin intermediul a 3 puțuri geotehnice -Pgl... Pg 3, - executate manual, cu adâncimi de până la 1.50m, executate manual. Datele furnizate de cartările geologice și de analizele fizico-mecanice efectuate au fost coroborate cu datele provenite din lucrările geotehnice și geologice ce au fost efectuate în perimetrele limitrofe amplasamentului de către noi ,precum și de către alte instituții abilitate: ICH-București, ISPH-București și IPROTIM -Timișoara, în scopul nuanțării datelor obținute din lucrările de investigare directă.

2.2 DATE GENERALE

2.2.1. ÎNCADRARE GEOMORFOLOGICĂ

Geomorfologic, zona este situata in extremitatea estica a Dealurilor de Vest, aspectul reliefului fiind colinar, cu altitudini între 180-230 m.

Relieful este fragmentat de organisme torentiale afluenti de dreapta ai paraului Craiova. Zona prezinta o inclinare concordanta, pe planuri orientate spre paraul Craiova, NNE-SSE.

Trecerea de la sectorul de dealuri la campie (luna pârâului Craiova) este aproape brusca, terasele fiind slab dezvoltate si discontinue.

2.2.2 ASPECTE GEOLOGICE

Geologic, regiunea se incadreaza in unitatea structurala a Depresiunii Panonice, formata la sfarsitul Cretacicului, pe un fundament cristalin faliat si strabatut de intruziuni magmatice.

Discordant pe fundament se dispun depozitele panoniene alcatuite dintr-o succesiune de argile, argile nisipoase, marne cu intercalatii neregulate de nisipuri fine si pietrisuri care la partea superioara sunt predominante.

Formatiunile panoniene acopera intreaga zona cu exceptia unei suprafete inguste de-a lungul vailor, unde apar depozite aluvionare alcatuite din nisipuri si pietrisuri.

2.2.3 ASPECTE GEOFIZICE. SEISMICITATE

Seismele din zona Banatului sunt exclusiv de natură tectonică, de mică adâncime, cu intensități maxime de 7-8 grade pe scara MKS, zonele cu activitate seismică fiind reduse ca suprafață, iar intensitatea scade foarte repede cu distanța față de epicentru. Perioada de revenire a cutremurelor mari este inconstantă.

În acest context regional, zona se înscrie într-un areal geofizic caracterizat de o magnitudine seismică maximă de gradul 7 pe scara MKS, în conformitate cu prevederile normativului P 100/92.

Valorile principalilor coeficienți de calcul sunt: $K_s = 0,12$; $T_e = 0,7\text{sec}$, zona aparținând unui areal seismic " E ".

2.2.4. ASPECTE HIDROGRAFICE

Condițiile hidrogeologice s-au analizat din studii hidrogeologice si foraje pentru alimentari cu apa. Din analizele litologice se constata ca stratele acvifere nu au continuitate pe suprafete intinse datorita miscarilor neotectonice si fenomenelor de subsidenta care au influentat conditiile de sedimentare lacustre si fluvio-lacustre.

In cadrul complexului argilo-marnos apar intercalatii de nisipuri fine, sporadic pietrisuri care in anumite sectoare sunt resurse de apa. Grosimea stratelor variaza între 6,0-10,0 m.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

2.2.5. ASPECTE CLIMATERICE

> Precipitații

cantitatea medie anuală = 807,65 mm

cantitatea medie lunară max. = 115,60 mm

cantitatea medie lunară min. = 47,10 mm

> Activitatea eoliană

- direcția dominantă:

NE-SV în proporție de 62 % ,SV-NE în proporție de 11 %

Numărul mediu anual de zile cu activitate eoliană este de 0,4 pe scara Beaufort - cca.300 zile.

2.3. TERENUL DE FUNDARE

2.3.1. CARACTERISTICI LITOSTRATIGRAFICE

Cartările geologice efectuate în deschiderile geotehnice executate au scos în evidență faptul că terenul studiat este constituit dintr-o succesiune de strate plan-paralele cu dezvoltare cvasi-orizontală, având următoarea constituție litologică:

interceptată în Pgl, Pg3 - vezi coloanele litostratigrafice anexate:

Puț geotehnic nr. 1

0,00 m - 0,10 m - sol vegetal argilos nisipos;

0,10m -1,00 m - argile nisipoase cu intercalații de pietrișuri fine, în alternanțe ciclothemice;

1,10 m -1,50 m- pietrișuri grosiere și bolovănișuri într-un amestec eterogen cu nisipuri argiloase, necimentate;

Puț geotehnic nr. 2

0,00 m - 0,10 m - sol vegetal argilos nisipos;

0,10m -1,00 m - argile nisipoase cu intercalații de pietrișuri fine, în alternanțe ciclothemice;

1,10 m -1,50 m- pietrișuri grosiere și bolovănișuri într-un amestec eterogen cu nisipuri argiloase, necimentate;

Puț geotehnic nr. 3

0,00 m - 0,10 m - sol vegetal argilos nisipos;

0,10m -1,00 m - argile nisipoase cu intercalații de pietrișuri fine, în alternanțe ciclothemice;

1,10 m -1,50 m- pietrișuri grosiere și bolovănișuri într-un amestec eterogen cu nisipuri argiloase, necimentate;

Se estimează că acest ultim strat continuă până la o adâncime de 10-11 m .

Cu adâncimea, stratul de argilă prăfoasă se îmbogățește treptat în nisip în detrimentul argilei, devenind nisip argilos care este plastic consistent - plastic vârtos și face trecerea la stratul din bază, necoeziv, grosier, reprezentat prin bolovăniș cu pietriș și nisip grosier, nesortate, în care conținutul în argilă este aproape nul.

2.3.2. CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE

Rocile care constituie terenul studiat fac parte din categoria rocilor detritice neconsolidate, mediu compactate, și sunt reprezentate prin pământuri coezive (argile negre și argile prăfoase cenușii, cafenii).

Determinările geotehnice de laborator efectuate anterior în zone limitrofe perimetrului în studiu,cât și cele efectuate pe acest perimetru, evidențiază următoarele caracteristici fizico-mecanice:

Orizontul de argile nisipoase cafenii compoziție granulometrică :

argilă: 25 - 35 % praf: 54-65% nisip: 10-16%

Principalii parametri fizico-mecanici pentru pachetul de argile prăfoase cafenii sunt exprimate în tabelul următor:



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

indici	γ^w	ψ	Ic	IP	w	n	e	Sr
U.M.	KN/mc	grade	-	%	%	%	-	-
valori	19,4	15	0,70 – 0,80	20-30	24,3 – 34	39-43	0,7	0,8-0,9

Coeficientul de compresibilitate este : $M2-3 = 90-110$ daN/cmp,
iar coeficientul de tasare specifică este: $ep2 = 3 - 4$ cm/m.

Adâncimea maximă de îngheț fără strat protector de zăpadă se va considera de cea. 0,75 cm, conform STAS 6054 - 77.

Apa subterană Freaticul este cantonat în complexul argilos de permeabilitate redusă și prezintă nivele hidrostatice variabile - de la -1,75m la - 1,95m față de cota terenului natural (CTN).

Nivelul hidrostatic maxim se apreciază la cota de - 0,90 m față de CTN.

In baza analizei chimismului solului apei subterane față de betoane și metal și a criteriilor STAS 3349/1-83 se constată agresivitatea multiplă a apei față de betoane:

sulfatică : intensă ($SO_4 T2 = 972,4$ mg/l

carbonică .foarte slabă CO_2 liber = 24,3 mg/l

magneziană .foarte slabă $Mg+2 = 118,7$ mg/l

Față de oțel, gradul de agresivitate al apei este "mediu" la "mare", conform STAS 4708-74.

Adâncimea maximă de îngheț fără strat protector de zăpadă se va considera de cea. 0,75 cm, conform STAS 6054 - 77.

2.3.4. CONDIȚII DE FUNDARE - CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

Stabilitatea generală a amplasamentului cercetat este asigurată neobservându-se fenomene fizico-geologice ce ar putea pune în pericol siguranța construcției.

Terenul de fundare este constituit din formațiuni pelitice segregate gravitațional.

Pentru acest strat, presiunea convențională de calcul în gruparea fundamentală de încărcări se va considera $P_{conv.} = 275$ KPa, iar adâncimea minimă de fundare recomandată este : $D_{min} = - 1,00$ m față de C. T.N.

Pentru calculul terenului după deformații se vor considera, pentru argila nisipoasă cafenie, următoarele caracteristici:

$\gamma = 19,4$ KN/m³; $E = 120 - 130$ daN/cm² ; $\psi = 15^\circ$; $c = 0,25 - 0,30$ daN/cm²

3. Statutul juridic al terenului

3.1 La baza elaborării documentației in faza, de SF. au stat:

- planul de incadrare in zonă
- planul de situație scara 1:25000
- plan de amplasament scara 1:1000

Suprafata de teren ocupata definitiv de obiectivul proiectat este de 697.15 mp si se afla amplasata in intravilanul localitatii Pârvova, pe un teren cu numar topografic CF 1886, fiind un trup independent amplasat in partea de sud a localitatii

Statutul juridic al terenului care urmeaza sa fie ocupat .

Proprietatea comunei Lăpușnicel .

3.2 situatia ocupărilor definitive de teren: suprafata totală, reprezentând terenuri din intravilan/extravilan;

Situatia ocupărilor definitive de teren.

total 697.15 mp, din care:



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

- camin cultural	419.65 mp
- trotuare	58.00 mp
- spatiu verde	219.50 mp

4. Descrierea constructivă, funcțională și tehnologică

4.1 Situația actuală

DESCRIERE FUNCTIONALA

Situata in intravilanul localitatii Pârvova, parcela pe care este investitia este partial ocupata de constructie, destinatia actuala fiind tot aceea de camin cultural. Restul parcelei, neafectat in prezent de constructie are destinatia de curte (spatiu neamenajat).

Data fiind situatia constructiilor existente in prezent si dotarile insuficiente , care nu asigura capacitatea si siguranta necesara, precum si cresterea numarului de persoane care solicita existenta unei activitati culturale si a standardelor care impun spatii ample, s-a optat pentru realizarea unei reabilitari, in regim de inaltime parterși etaj parțial.

Parcela de teren afectata de prezenta lucrare are o suprafata de 697.15 mp si este evidentiata nr. CF 1886. Frontul stradal existent este de 17.67 m.

Accesul pe parcela se face direct din zona publica, strada, zona verde, trotuar, prin intermediul unui drum de acces in solutie betonata cu lungimea de 3ml si latimea de 3,0m care asigura si accesul auto .

Caracteristicile constructiilor existente :

- corp principal, care cuprinde:

- sala festivitatii cu scena
- anexe 4+1 buc.

- holuri 2 buc din care cel de intrare are scara de acces la etaj

- La etajul dinspre stradă se află un balcon și o încăpere de tip hol în care este scara de acces la etaj
- corp de clădire anexă din spatele clădirii (foto 3) o construcție improvizată și neterminată ce se va desființa

desființa

Constructia existenta, in regim de inaltime parter și etaj parțial , are o structura alcatuita din fundatii din zidarie de beton ,pereti din zidarie de caramida tencuiti cu mortar de var, planșee din beton armat , sarpanta din lemn, invelitoarea din tigla ceramica.

Constructiile se incadreaza in categoria « C » de importanta (conform HGR nr. 766/1997) si la clasa « II » de importanta (conform normativului P100/92).

4.2 Soluția propusă este reprezentata de realizarea unei reabilitari la constructia existenta, in regim de inaltime parter și etaj parțial, constructia ocupând la sol o suprafată totală de 419.65 mp .

Reamenajarea spatiilor existente s-a facut, astfel incat acestea sa poata deservi functional la standarde impuse.

Aceste spatii se vor renova astfel incat sa sporeasca gradul de confort al persoanelor si sa asigure o mai buna functionalitate a spatiilor existente.

Prin insumarea spatiilor mai sus mentionate, rezulta urmatoarele suprafete si caracteristici tehnice:

S construita existenta = 419.65 mp

Sdesfasurata existenta = 485,43 mp

S utila existenta = 388,3 mp

Sconstruita reabilitare = 419.65 mp

Sdesfasurata reabilitare = 485,43 mp + 58.00 mp trotuare

H streasina = + 5.20 m

H coama = +10.70 m



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Spatiile renovate mentin aceleasi cote de pardoseala ca cele existente initial, modificandu-se doar finisajul pardoselilor, si partial finisajele perimetrare.

4. 4 Descrierea constructiei din punct de vedere structural

4.4.1 Constructia existenta , in regim de inaltime parter plus etaj parțial în zona stradală, are o structura alcatuita din fundatii din beton simplu,pereti din zidarie de caramida confinata cu centuri și stâlpișori din beton armat ,tencuiti cu mortar de var pe interior , planșeu din beton armat tencuit inferior peste zona parter,parter etaj parțial și zona sălii ,aici sunt executate grinzi întoarse plasate în podul clădirii, sarpanta din lemn de tip scaun ,invelitoarea din tigla ceramica.

Aceste spatii se vor renova astfel incat sa sporeasca gradul de confort al persoanelor si sa asigure o mai buna functionalitate a spatiilor existente.

Corpul de cladire are dimensiunile

- Lungime	28.07 m
- Latime	14.95 m
- Inaltimea liberă	5.20 m
- Adancimea de fundare	-0 .85 m.

Categoria de importantă a constructiei este normală C conform Ord. MLPTL nr.31 (publicat în BC4/96).
Clasa de importanta III conform Normativ P100/92

4.4.3. Aprecieri privitoare la nivelele de confort și de uzură ale constructiei

Ținând faptul de vârsta construcției (aproximativ 38 ani) cât și de modul de compartimentare clădirea se constituie ca și o construcție simplă cu un grad de confort redus.

Clădirea a fost întreținută , dar nu a avut efectuate reparația capitală scadentă după 22 ani de funcționare ce a dus la degradarea ei . După 38 ani de exploatare a clădirii, cu executarea numai a unor reparații curente, în zonele cele mai degradate, starea clădirii este nesatisfăcătoare.

5. ANALIZA GRADULUI DE ASIGURARE SEISMICĂ

5.1 Clasificare Clădirea se află în - comuna Lăpușnicel sat Pârvova, care conform “Normativ pentru proiectarea antiseismică a construcțiilor de locuințe, social-culturale, agrozootehnice și industriale” - Indicativ P. 100 – 1992, a fost în zona seismică “D” având caracteristica $ag = 0,16$; perioada de colț $T_c = 0,7$ dar conform P100-1/2006 - Cod de proiectare seismică. Partea I: Prevederi de proiectare pentru clădiri are acum $ag=0,20$ $T_c=0,7$ (care corespunde fostei zone C). Clasa de importanță a clădirii este III - conform tabel 5.1. a acestui Normativ.

5.2. Evaluarea calitativă si cantitativă a capacității de rezistență la acțiuni seismice. Analiza se face conform P100-92

Structura se încadrează conform tabel 5.4. la tipul B.2, având coeficientul $\gamma = 0,30$ pentru zidării Echivalența intensității seismice conform anexei A tabel 5.1. este VII.

Conform capitolului II a Normativului P100-92 expertiza este condiționată de lucrările de renovare .

Conform tabel 11.2 clădirea se încadrează în grupa D3 (construcții tip sală construit în perioada 1964-1981) în funcție de sistemul structural este în grupa “ a”.

Din aceste considerente - conform tabelului 11.3 - metoda de investigare este E1, deci evaluarea calitativă .



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School ““

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

Nu s-a executat analiza de tip E3 ”Metodele de calcul simplificat pentru evaluarea capacității de rezistență , rezultatele nefiind concludente din cauza materialelor de slabă calitate și a execuției empirice.

5.3. Standarde si norme:

La proiectarea reabilitării se vor folosi :

Clasificarea, evaluarea si definirea încărcărilor

- CR0 -2005 - Cod de proiectare .Bazele proiectării structurilor in construcții.
- P100-1/2006 - Cod de proiectare seismica.
Partea I: Prevederi de proiectare pentru clădiri.
- CR1-1-3-2005 - Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor.
- NP-082-2004 - Cod de proiectare. Bazele proiectării si acțiuni asupra construcțiilor. Acțiunea vântului
- STAS 1010110-75- Acțiuni in construcții. Clasificarea si gruparea încărcărilor.
- STAS 10101/0A-77- Acțiuni in construcții. Clasificarea si gruparea acțiunilor pentru construcții civile si industriale.
- STAS 1010112/78- Acțiuni in construcții, încărcări datorate procesului de exploatare.
- STAS 1010112A/91- Acțiuni in construcții. Acțiuni datorate procesului de exploatare a construcțiilor civile si industriale.
- STAS 10101/1/78- Acțiuni in construcții. Greutăți tehnice si încărcări permanente.

5.4. Alcătuirea si verificarea elementelor structurale

- NP112-2004 - Normativ privind proiectarea si executarea lucrarilor de fundații directe la construcții.
- GP 014-97- Calculul terenului de fundare la acțiuni seismice.
- NP 007-97-Cod de proiectare pentru structuri in cadre din beton armat.
- NE 012-1-2007- Cod de practica pentru executarea lucrărilor din beton , beton armat, si beton precomprimat.. Partea A: Beton si beton armat.
 - ST 009-2005 - Specificație tehnica privind cerințe si criterii de performanta pentru produse din otel utilizate ca armaturi in structuri din beton.
 - CR 6-2006 Cod de proiectare structuri de zidărie
 - STAS 10108 –0/78 - Calculul elementelor de otel
 - NP 024-2000 Normativ privind prescripții generale de proiectare. Verificarea prin calcul a elementelor de construcții metalice
 - C171-88 Instrucțiuni tehnice pt. prinderea tablelelor metalice profilate
 - C 17- 82 - Instrucțiuni tehnice privind compoziția si prepararea mortarelor de zidărie si tencuiala.
 - CR 6-2006 și P 2-85 Cod de proiectare structuri de zidărie

5. 5. Stabilire încărcări

- încărcările permanente si utile se vor determina conform standardelor in vigoare;
- încărcările din zăpada se vor determina conform CR1-1-3-2005 ;
- încărcările din vânt, se vor determina conform NP-082-2004 ;
- încărcările seismice de cod, se vor determina conform Normativului P100-1/2006 , pentru zona seismica de calcul caracterizata prin coeficienți $\alpha_s=0,2$ si perioada de colt $T_c=0,7$.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

5.6 Îndeplinirea cerințelor actuale

5.6.1 Cum s-a arătat, construcția executată în anul 1980 ,nu are cartea construcției și un proiect întocmit de un institut autorizat , nu îndeplinește în totalitate cerințele standardelor și normativelor timpului respectiv și nu corespunde ,integral ,celor ulterioare, actuale, care au fost reconsiderate ca urmare a seismelor din România din 1977 - 1992, în special “Normativ privind alcătuirea, calculul și executarea zidărilor” – Indicativ P.2-85 respectiv CR 6-2006 - Cod de proiectare structuri de zidărie

Clădirea, așa cum este alcătuită este de tip sală , aici având tipul de planșeu cu grinzi din beton armat , la care conform Normativ P2 -85 la grad seismic 7 distanța maximă între pereții de contravântuire este 12 m și aria maximă 40 mp, ce se corectează cu raportul grosime reală 48/24 cm, deci $40 \times 2 \text{ cm} = 80 \text{ mp}$ aria maximă reală la peretele exterior 16,55x5,2=86 mp. Deci observăm o depășire de 7,5%.

Construcția a fost empiric executată, la analiza vizuală a calității execuției , betonul la stâlpișori este segregat (foto 8) , planșeul peste sală are deformația (săgeată) vizibilă din cauza cedării cofrajului în timpul turnării betonului, calitatea cărămizilor pare slabă prezentând macerări locale. Șarpanta este fără chertări cu îmbinări prin simplă suprapunere, nelegate la aticul perimetral care este deschis permițând sucțiuni la vânt (foto 2-3,5-6)

Clădirea are reparații capitale neefectuate, conform Normativ P95-77 cap. 16,17 punct 3 la 22 ani) .

Din verificarea șarpantei de acoperiș și planșeului ,a reieșit alcătuirea empirică a acestora și nerespectarea Normativului NP –005-96 , acoperișul nefăcând față încărcărilor din zăpadă cf. CR1-1-3-2005 - Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor și nici unei sarcini utile de 75-150 daN/mp cf STAS/2A1-87 .

Burlanele de acoperiș se scurg imediat lângă clădire

Clădirea s-a comportat satisfăcător la seismele din perioada de exploatare 1980 - 2008 neprezentând fisuri de tip seismic,

6. Situația propusă

6.1. Corp principal de clădire

In propunerea studiului se păstrează dimensiunile actuale se dezafectează toate elementele in stare avansată de degradare invelitoarea , de asemenea se vor complecta aticele și executa tencuiala la pereții netencuiți .

Soluția constructivă propusă este:

- betoanele segregate sau cu armăturile vizibile se vor repara conform ”Instrucțiuni tehnice privind procedeele de remediere a defectelor pentru elemente de beton și beton armat ” C149-87
- șarpanta din lemn ecarisat se va prevedea cu piese metalice de îmbinare și se va ancora de centurile de beton prin piese metalice și buloane autoblocante $\phi 12 \text{ mm}$
- piesele de lemn a le șarpantei se vor ignifuga
- invelitoare din tigla profilata se va repara sau înlocui
- tencuieli noi acolo unde nu există tencuieli .
- pardoseli din gresie pe suport din beton
- tâmplăria de lemn cu geamuri duble termoizolante.

6.2 Măsurile de mărirea capacității portante la acțiuni seismice

Din analiza alcătuirii antiseismice a clădirii rezultă că ea nu respectă în totalitate măsurile constructive antiseismice actuale, astfel peretele exterior al sălii este prea mare , depășind suprafețele admise de Normativul de alcătuire a zidărilor iar planșeul peste sală este deformat ,betonul este segregat în unele elemente , armăturile sunt vizibile în unele zone din cauza neacoperirii cu beton . Betoanele segregate sau cu armăturile vizibile se vor repara conform ”Instrucțiuni tehnice privind procedeele de remediere a defectelor pentru elemente de beton și beton armat ” C149-87



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Golurile de fereastră de la parter au deschideri exagerate pentru boiandrugii existenți și se vor consolida prin introducerea de stâlpi intermediari

Șarpanta din lemn ecarisat se va prevedea cu piese metalice de îmbinare și se va ancora de centurile de beton prin piese metalice și buloane autoblocante $\phi 12\text{mm}$

Aceste măsuri nu schimbă capacitatea teoretică totală de preluare a încărcărilor seismice, dar îmbunătățesc simțitor situația elementului cel mai deficitar din punct de vedere constructiv : acoperișul clădirii.

Având în vedere că pe parcursul a peste 35 ani de exploatare, în care au avut loc 2 seisme notabile în zonă, și clădirea s-a comportat bine la acestea, se poate continua exploatarea ei, fără riscuri de colaps.

Deteriorările seismice sau de altă natură se vor urmări de beneficiar, și la apariția unor fisuri se va executa expertiza și consolidările necesare.

2. descrierea, după caz, a lucrărilor de modernizare efectuate în spațiile consolidate/ reabilite/ reparate;

Memoriu arhitectura

Descrierea lucrărilor

Situata in intravilanul localitatii Parvova, parcela pe care urmeaza a se realiza investitia este partial ocupata de constructie, destinatia actuala fiind tot aceea de camin cultural. Restul parcelei, neafectat in prezent de constructie are destinatia de curte (spatiu neamenajat).

Data fiind situatia constructiilor existente in prezent si dotarile insuficiente , care nu asigura capacitatea si siguranta necesara, precum si cresterea numarului de persoane care solicita existenta unei activitati culturale si a standardelor care impun spatii ample, s-a optat pentru realizarea unei reabilitari, in regim de inaltime parter.

Parcela de teren afectata de prezenta lucrare are o suprafata de 697.15 mp si este evidentiata nr. CF 1886. Frontul stradal existent este de 17.67 m.

Accesul pe parcela se face direct din zona publica, strada, zona verde, trotuar, prin intermediul unui drum de acces in solutie betonata cu lungimea de 3ml si latimea de 3,0m care asigura si accesul auto .

Caracteristicile constructiilor propuse :

Constructiile proiectate se incadreaza in categoria « C » de importanta (conform HGR nr. 766/1997) si la clasa « II » de importanta (conform normativului P100/92).

Solutia propusa este reprezentata de realizarea unei reabilitarii la constructia existenta, in regim de inaltime parter, constructia ocupand la sol o suprafata totala de 419.65 mp .

Reamenajarea spatiilor existente s-a facut, astfel incat acestea sa poata deservi functional la standarde impuse.

Constructia existenta, in regim de inaltime parter, are o structura alcatuita din fundatii din zidarie de piatra,pereti din zidarie de caramida tencuiti cu mortar de var, planseu din grinzi de beton armat, sarpanta din lemn,invelitoarea din tigla.

Aceste spatii se vor renova astfel incat sa sporeasca gradul de confort al persoanelor si sa asigure o mai buna functionalitate a spatiilor existente.

Prin insumarea spatiilor mai sus mentionate, rezulta urmatoarele suprafete si caracteristici tehnice:

S construita existenta = 419.65 mp

Sdesfasurata existenta = 419.65 mp

S utila existenta = 419.65 mp

Sconstruita reabilitare = 419.65 mp

Sdesfasurata reabilitare = 419.65 mp + 58.00 mp trotuare



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

H streasina = + 5.20 m

H coama = +10.70 m

Spațiile renovate mențin aceleși cote de pardoseala ca cele existente inițial, modificându-se doar finisajul pardoselilor, și parțial finisajele perimetrare.

Pentru a asigura izolația termică, hidrofugă și economia de energie, construcția este proiectată în ipoteza asigurării controlului pierderilor de căldură în vederea asigurării economiei de energie în exploatare.

Rezistențele termice ale elementelor de construcției sunt prevăzute de Normativul C107/1,2,3,4 -1997 adică:

Pereți exteriori 1,40 mpK/w

Ferestre și uși spre exterior 0,50 mpK/w

Planseul spre pod peste spațiile încălzite va fi asigurată termic cu izolație din vata minerală cu minim 10 cm grosime .

Tâmplăria exterioară este existentă din lemn cu geamuri simple fixe sau mobile și se vor înlocui cu tamplarie de lemn cu geamuri termopan după caz cu garnituri de etanșare având în ansamblu $R_{min} = 0,5$ mpK/w iar ferestrele vor fi caracterizate prin indici de atenuare fonică $I_a > 30$ dB, conform normativului C-125 - 2005.

Izolația hidrofugă a învelitorii este realizată cu țigla, așezată pe șipci și astereală și prevăzută cu folie anticondens, conf. Normativului NP 069 - 2002 .

Funcțiunile prevăzute în proiect nu generează noxe sau alți factori de poluare ai mediului.

Construcția propusă nu impune taieri de arbori existenți. Se propun plantatii arbusti decorativi și amenajarea peisajera a curții interioare cu alei de acces și zone verzi de recreere etc.

Concluzii și recomandări :

Prezentul studiu respectă următoarele :

-L.90/1996 – privind protecția muncii ;

-Norme generale de protecția muncii ;

-Regulamentul MLPAT 9/N/15.03.93 privind protecția și igiena muncii în construcții

-Ord. MMPS 235/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la înălțime ;

-Ord. MMPS 255/1995 Normativ cadru privind acordarea echipamentului de protecție individuală ;

-Normativele generale de prevenirea și stingerea incendiilor aprobate prin ordinul MI nr. 775/22.07.1998 ;

-Ord. MLPAT 20N/11.07.1994 – Normativ C 300/1994 ;

-alte acte normative în vigoare în domeniul la data executării propriu-zise a lucrărilor.

Măsuri de protecția muncii

Proiectul tehnic s-a întocmit cu respectarea prevederilor din Legea protecției muncii nr.90/1996 și Normele specifice de securitate a muncii, elaborate de Ministerul Muncii și Protecției Sociale și de Ministerul Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului aprobate cu Ordinul nr9/N/15,03,1993,

DATELE TEHNICE ALE INVESTITIEI

6.CONSTRUIRE CLADIRE DESTINATA PENTRU PROIECTE DE INVESTITII IN INFRASTRUCTURA SOCIALA,ASISTENTA DUPA PROGRAMUL DE SCOALA, TIP“AFTER SCHOOL

1. descrierea lucrărilor de bază și a celor rezultate ca necesare de efectuat în urma realizării lucrărilor de bază;

Zona și amplasamentului



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Localitatea Lapusnicel este amplasata pe teritoriul, jud. Caras Severin. Terenul pe care se vor executa lucrarile de interventie sunt cuprinse in perimetrul localitatii Lapusnicel.

Zona localitatii Lapusnicel este situata in extremitatea nordica a dealurilor Banatului aspectul reliefului fiind colinar, cu altitudini cuprinse intre 80-210 m.

Relieful este fragmentat de organisme torentiale afluenti de dreapta ai raului Lapusnicel . Trecerea de la sectorul de dealuri la campie (lunca raului Lapusnicel) este aproape brusca, terasele fiind slab dezvoltate si discontinui.

La baza elaborării documentației in faza, de SF. au stat:

- planul de incadrare in zonă
- planul de situație scara 1:25000
- plan de amplasament scara 1:1000

Din punct de vedere al cotelor de nivel localitatea este amplasată într-o zona colinara cu o diferența de nivel pe vatra localității între 0,50 m si 40,0m.

DATE PRIVIND CONSTRUCȚIA EXISTENTA

In prezent localitatea Lapusnicel deține o cladire cu o suprafata construita de 490.61 mp din care o suprafata de 461.09 are ca destinatie de scoala clasele I-VIII,

Construit in două etape prima la sfârșitul secolului XIX iar a doua în anul 1968, corpul de cladire care adaposteste salile de clasa, are o structura alcatuita din fundatii din zidarie de piatra,pereti portantii din zidarie de caramida plina tencuiti cu mortar de var.In timpul anilor s-au facut interventii asupra cladirii in mai multe etape fara o viziune unitara. Pana la data prezentei documentatii, locuitorii satului Lapusnicel prin forte proprii si fara o documentatie tehnica au incercat o consolidare a cladiri si mici reparatii de tencuiei , zugraveli si inlocuirii de tamplarie.

Aceste constructii nu formează obiectul expertizei , investiția nouă fiind separată de acestea și formând un corp nou, nealipită acestora.

Clădirile anexă) au fost executate în anii 1970 fără documentație au un caracter improvizat și sunt deteriorate , propuse a se demola pentru a face loc noului corp .

- o incapere cu suprafata de $S= 15.75$ mp are destinatia de grup sanitar,
- un corp de cladire construit in urma cu 6 ani cu suprafata de $S= 13.77$ mp,lipit de corpul de cladire existent are destinatia de magazie.

Clădirea alocată “ **PROIECTULUI DE INVESTITII IN INFRASTRUCTURA SOCIALA”ASISTENTA DUPA PROGRAMUL SCOLAR,TIP “AFTER SCHOOL”**, este prevăzută cu un număr de 6 încăperi, este o constructie noua amplasata in curtea scolii si are suprafata de $S= 129,68$ mp,spatiul necesar constructiei se obtine prin dezafectarea magaziei cu suprafata de $S=13.77$ mp si a grupului sanitar cu suprafata $S=9,62$ mp, ambele cladiri sant intr-o stare avansata de degradare impropriei destinatiilor pe care le au.

Investițiile promovate prin proiect vor susține activitățile educationale si culturale tradiționale desfășurate la nivelul întregii comune.

DATE GENERALE

ÎNCADRARE GEOMORFOLOGICĂ

Geomorfologic, zona este situata in extremitatea estica a Dealurilor de Vest, aspectul reliefului fiind colinar, cu altitudini intre 80-210 m.

Relieful este fragmentat de organisme torentiale afluenti de dreapta ai raului Lapusnicel. Zona prezinta o inclinare concordanta, pe planuri orientate spre raul Lapusnicel, NNE-SSE.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Trecerea de la sectorul de dealuri la campie (luna raului Lapusnicel) este aproape brusca, terasele fiind slab dezvoltate si discontinue.

ASPECTE GEOLOGICE

Geologic, regiunea se incadreaza in unitatea structurala a Depresiunii Panonice, formata la sfarsitul Cretacului, pe un fundament cristalin faliat si strabatut de intruziuni magmatice.

Discordant pe fundament se dispun depozitele panoniene alcatuite dintr-o succesiune de argile, argile nisipoase, marne cu intercalatii neregulate de nisipuri fine si pietrisuri care la partea superioara sunt predominante.

Formatiunile panoniene acopera intreaga zona cu exceptia unei suprafete inguste de-a lungul vailor, unde apar depozite aluvionare alcatuite din nisipuri si pietrisuri.

ASPECTE GEOFIZICE. SEISMICITATE

Seismele din zona Banatului sunt exclusiv de natură tectonică, de mică adâncime, cu intensități maxime de 7-8 grade pe scara MKS, zonele cu activitate seismică fiind reduse ca suprafață, iar intensitatea scade foarte repede cu distanța față de epicentru. Perioada de revenire a cutremurelor mari este inconstantă.

În acest context regional, zona se înscrie într-un areal geofizic caracterizat de o magnitudine seismică maximă de gradul 7 pe scara MKS, în conformitate cu prevederile normativului P 100/92.

Valorile principalilor coeficienți de calcul sunt: $K_s = 0,2$; $T_c = 0,7$ sec, zona aparținând unui areal seismic " C ".

ASPECTE HIDROGRAFICE

Condițiile hidrogeologice s-au analizat din studii hidrogeologice si foraje pentru alimentari cu apa. Din analizele litologice se constata ca stratele acvifere nu au continuitate pe suprafete intinse datorita miscarilor neotectonice si fenomenelor de subsidenta care au influentat conditiile de sedimentare lacustre si fluvio-lacustre.

In cadrul complexului argilo-marnos apar intercalatii de nisipuri fine, sporadic pietrisuri care in anumite sectoare sunt resurse de apa. Grosimea stratelor variaza intre 6,0-10,0 m.

ASPECTE CLIMATERICE

> Precipitații

cantitatea medie anuală = 807,65 mm

cantitatea medie lunară max. = 115,60 mm

cantitatea medie lunară min. = 47,10 mm

> Activitatea eoliană

- direcția dominantă:

NE-SV în proporție de 62 % ,SV-NE în proporție de 11 %

Numărul mediu anual de zile cu activitate eoliană este de 0,4 pe scara Beaufort - cca.300 zile.

TERENUL DE FUNDARE

. CARACTERISTICI LITOSTRATIGRAFICE

Cartările geologice efectuate în deschiderile geotehnice executate au scos în evidență faptul că terenul studiat este constituit dintr-o succesiune de strate plan-paralele cu dezvoltare cvasi-orizontală, având următoarea constituție litologică:

Puț geotehnic nr. 1

0,00 m - 0,10 m - sol vegetal argilos nisipos;

0,10m -1,00 m - argile nisipoase cu intercalații de pietrișuri fine, în alternanțe ciclothemice

1,10 m -1,50 m- pietrișuri grosiere și bolovănișuri într-un amestec eterogen cu

nisipuri argiloase, necimentate;

Puț geotehnic nr. 2



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

0,10m -1,00 m - argile nisipoase cu intercalații de pietrișuri fine, în alternanțe ciclothemice
1,10 m -1,50 m- pietrișuri grosiere și bolovănișuri într-un amestec eterogen cu nisipuri argiloase, necimentate;

Puț geotehnic nr. 3

0,10m -1,00 m - argile nisipoase cu intercalații de pietrișuri fine, în alternanțe ciclothemice
1,10 m -1,50 m- pietrișuri grosiere și bolovănișuri într-un amestec eterogen cu nisipuri argiloase, necimentate;

Se estimează că acest ultim strat continuă până la o adâncime de 10-11 m .

Cu adâncimea, stratul de argilă prăfoasă se îmbogățește treptat în nisip în detrimentul argilei, devenind nisip argilos care este plastic consistent - plastic vârtos și face trecerea la stratul din bază, necoeziv, grosier, reprezentat prin bolovăniș cu pietriș și nisip grosier, nesortate, în care conținutul în argilă este aproape nul.

. CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE

Rocile care constituie terenul studiat fac parte din categoria rocilor detritice neconsolidate, mediu compactate, și sunt reprezentate prin pământuri coezive (argile negre și argile prăfoase cenușii, cafenii). Determinările geotehnice de laborator efectuate anterior în zone limitrofe perimetrului în studiu, cât și cele efectuate pe acest perimetru, evidențiază următoarele caracteristici fizico-mecanice:

Orizontul de argile nisipoase cafenii compoziție granulometrică :

argilă: 25 - 35 % praf: 54-65% nisip: 10-16%

Principalii parametri fizico-mecanici pentru pachetul de argile prăfoase cafenii sunt exprimate în tabelul următor:

indici	γ^w	ψ	Ic	IP	w	n	e	Sr
U.M.	KN/mc	grade	-	%	%	%	-	-
valori	19,4	15	0,70 – 0,80	20-30	24,3 – 34	39-43	0,7	0,8-0,9

Coeficientul de compresibilitate este : $M2-3 = 90-110$ daN/cmp,

iar coeficientul de tasare specifică este: $ep2 = 3 - 4$ cm/m.

Adâncimea maximă de îngheț fără strat protector de zăpadă se va considera de cea. 0,75 cm, conform STAS 6054 - 77.

Apa subterană Freaticul este cantonat în complexul argilos de permeabilitate redusă și prezintă nivele hidrostatice variabile - de la -1,75m la - 1,95m față de cota terenului natural (CTN).

Nivelul hidrostatic maxim se apreciază la cota de - 0,90 m față de CTN.

În baza analizei chimismului solului apei subterane față de betoane și metal și a criteriilor STAS 3349/1-83 se constată agresivitatea multiplă a apei față de betoane:

sulfatică : intensă ($SO_4 T_2 = 972,4$ mg/l

carbonică .foarte slabă CO_2 liber = 24,3 mg/l

magneziană .foarte slabă $Mg+2 = 118,7$ mg/l

Față de oțel, gradul de agresivitate al apei este "mediu" la "mare", conform STAS 4708-74.

Adâncimea maximă de îngheț fără strat protector de zăpadă se va considera de cea. 0,75 cm, conform STAS 6054 - 77.

CONDIȚII DE FUNDARE - CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Stabilitatea generală a amplasamentului cercetat este asigurată neobservându-se fenomene fizico-geologice ce ar putea pune în pericol siguranța construcției.

Terenul de fundare este constituit din formațiuni pelitice segregate gravitațional.

Pentru acest strat, presiunea convențională de calcul în gruparea fundamentală de încărcări se va considera $P_{conv} = 275 \text{ KPa}$, iar adâncimea minimă de fundare recomandată este : $D_{min} = - 1, 0 \text{ m}$ față de C. T.N.

Pentru calculul terenului după deformații se vor considera, pentru argila nisipoasă cafenie, următoarele caracteristici:

$\gamma = 19,4 \text{ kN/m}^3$; $E = 120 - 130 \text{ daN/cm}^2$; $\psi = 15^\circ$; $c = 0,25 - 0,30 \text{ daN/cm}^2$

Statutul juridic al terenului

Suprafața de teren ocupată definitiv de obiectivul proiectat este de 351.41 mp și se afla amplasată în intravilanul localității Lăpușnicel, pe un teren cu număr topografic CF 820, fiind un trup independent amplasat în partea de sud a localității Lăpușnicel, pe care este amplasat și clădirea primăriei

Statutul juridic al terenului care urmează să fie ocupat.

Proprietatea comunei Lăpușnicel.

Situația ocupărilor definitive de teren: suprafața totală, reprezentând terenuri din intravilan/extravilan;

Situația ocupărilor definitive de teren.

total	351.41	mp, din care:
- clădire destinată “after school”	129.68	mp
- trotuare	40.00	mp
- curte	181.73	mp

Descrierea constructivă, funcțională

1 Situația propusă

Corp principal de clădire nou

Structura de rezistență la corp clădire nou :

- fundații continue din beton,
- pereți din zidărie portantă din cărămidă de 30-38 cm confinată cu stâlpi și centuri din beton armat.
- planșeu din beton armat
- sarpanta din lemn de brad ecarisat iar învelitoarea din țigla prevăzută cu parazapezi.

Corpul de clădire va avea dimensiunile

- Lungime	13.30	m
- Latime	9.75	m
- Înălțimea liberă	3.20	m
- Adâncimea de fundare	-1.45	m.

Categoria de importanță a construcției este normală “C” conform Ord. MLPTL nr.31 (publicat în BC4/96).

Clasa de importanță III conform Normativ P100/92

Descrierea construcției anexelor existente, din punct de vedere structural.

Aceste spații se vor demola

Categoria de importanță a construcției este D conform Ord. MLPTL nr.31 (publicat în BC4/96).

Structura de rezistență a anexelor este alcătuită din ziduri portante exterioare și ziduri interioare, cu grosimi de 25 cm respectiv. Zidurile transversale de compartimentare au o grosime de 12cm.

Zidurile sunt executate din cărămidă arsă, nefiind prevăzute la partea superioară cu centuri din beton armat

Planșeul este executat din grinzi de lemn de cca .15-18x15 cm dispuse la cca 100 cm interax, fără tavan



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School ““

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

Șarpanta din lemn rotund și ecarisat de tip căpriori amplasate la interval de cca. 1m și reazemă pe conturul realizat din zidărie de cărămidă , acestea sunt vizibile , fără podină peste grinzi .

Fundațiile clădirii sunt realizate sub formă de fundații continue(la adâncimi de 50-60 cm, mai mici decât cele din studiul geotehnic) executate din zidărie de piatră brută cu elevații realizate tot din piatră brută cu mortar de var-ciment,.

ANALIZA GRADULUI DE ASIGURARE SEISMICĂ

Clasificare

Clădirile se află în – comuna Lăpușnicel, care conform “Normativ pentru proiectarea antiseismică a construcțiilor de locuințe, social-culturale, agrozootehnice și industriale” - Indicativ P. 100 – 1-2006, este în zona seismică având caracteristica $ag = 0,2$ (fostă “C”); perioada de colț $T_c = 0,7$. Clasa de importanță a clădirii este IV - conform tabel 5.1. a acestui Normativ.

. Evaluarea calitativă si cantitativă a capacității de rezistență la acțiuni seismice.

Analiza se face conform metodologiei stabilite în P100-92 , conform prevederilor Ordin MTCT 1711/19.09.2006 art. 2b

Echivalența intensității seismice conform anexei A tabel 5.1. este VIII.

Standarde si norme:

La proiectarea investiției se vor folosi :

Clasificarea, evaluarea si definirea încărcărilor

- CR0 -2005 - Cod de proiectare .Bazele proiectării structurilor in construcții.
- P100-1/2006 - Cod de proiectare seismica.
Partea I: Prevederi de proiectare pentru clădiri.
- CR1-1-3-2005 - Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor.
- NP-082-2004 - Cod de proiectare. Bazele proiectării si acțiuni asupra construcțiilor. Acțiunea vântului
- STAS 1010110-75- Acțiuni in construcții. Clasificarea si gruparea încărcărilor.
- STAS 10101/0A-77- Acțiuni in construcții. Clasificarea si gruparea acțiunilor pentru construcții civile si industriale.
- STAS 1010112A/91- Acțiuni in construcții. Acțiuni datorate procesului de exploatare a construcțiilor civile si industriale.
- STAS 10101/1/78- Acțiuni in construcții. Greutăți tehnice si încărcări permanente.

Alcătuirea si verificarea elementelor structurale

- NP112-2004 - Normativ privind proiectarea si executarea lucrarilor de fundații directe la construcții.
- GP 014-97- Calculul terenului de fundare la acțiuni seismice.
- NP 007-97-Cod de proiectare pentru structuri in cadre din beton armat.
- NE 012-1-2007- Cod de practica pentru executarea lucrărilor din beton , beton armat, si beton precomprimat.. Partea A: Beton si beton armat.
 - ST 009-2005 - Specificație tehnica privind cerințe si criterii de performanta pentru produse din otel utilizate ca armaturi in structuri din beton.
 - CR 6-2006 Cod de proiectare structuri de zidărie
 - STAS 10108 –0/78 - Calculul elementelor de otel
 - NP 024-2000 Normativ privind prescripții generale de proiectare. Verificarea prin calcul a elementelor de construcții metalice



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

- C 17- 82 - Instrucțiuni tehnice privind compoziția și prepararea mortarelor de zidărie și tencuiala.
- CR 6-2006 și P 2-85 Cod de proiectare structuri de zidărie

Stabilire încărcări

- încărcările permanente și utile se vor determina conform standardelor în vigoare;
- încărcările din zăpadă se vor determina conform CR1-1-3-2005 ;
- încărcările din vânt, se vor determina conform NP-082-2004 ;
- încărcările seismice de cod, se vor determina conform Normativului P100-1/2006 , pentru zona seismică de calcul caracterizată prin coeficienți $a_g=0,12$ și perioada de colt $T_c=0,7$.

. Situația propusă

Corp principal de clădire ” after school ”

În propunerea studiului pe zona destinată activităților de ” after school ” se propune un **corp nou de clădire**

Soluția constructivă propusă este:

- fundații din beton simplu
- pereți din zidărie de cărămidă arsă tip porotherm de 30-38cm confinată cu stâlpișori și centuri din beton armat pe ziduri
- planșeu din beton armat
- sarpanta din lemn ecarisat
- învelitoare din țigla profilată
- tâmplăria de lemn cu geamuri duble termoizolante.

Corpurile de clădire anexă

Din analiza alcătuirii antiseismice a acestor clădiri rezultă că ele nu respectă măsurile constructive antiseismice actuale,

- **Clasa de risc seismic a acestor construcții anexă : actuală Rs I conform complectărilor 71/N –1996 la Normativul P100-92. deci cu risc de colaps a acestora la seismul de calcul . Clădirile anexă se vor desființa.**

Memoriu arhitectura

Descrierea lucrărilor

Situată în intravilanul localității Lapusnicel , parcela pe care urmează să se realizeze investiția este parțial ocupată de construcție, destinația actuală fiind tot aceea de școală. Restul parcelei, neafectat în prezent de construcție are destinația de curte (spațiu neamenajat).

Data fiind situația construcțiilor existente în prezent și dotările insuficiente , care nu asigură capacitatea și siguranța necesară, precum și creșterea numărului de elevii care solicită existența unei activități de tipul “after school” și a standardelor care impun spații ample, s-a optat pentru realizarea unei clădiri noi, în regim de înaltă parter.

Parcela de teren afectată de prezenta lucrare are o suprafață de 812.50 mp și este evidențiată nr. CF 820.

Frontul strădal existent este de 32.5 m.

Accesul pe parcela se face direct din zona publică, strada, zona verde, trotuar, prin intermediul unui drum de acces în soluție betonată cu lungimea de 3m și lățimea de 3,0m care asigură și accesul auto .

Caracteristicile construcțiilor propuse :

Construcțiile proiectate se încadrează în categoria « C » de importanță (conform HGR nr. 766/1997) și la clasa « II » de importanță (conform normativului P100/92).

Soluția propusă este reprezentată de realizarea unei construcții noi, în regim de înaltă parter, construcția ocupând la sol o suprafață totală de 129.68 mp .

Amenajarea spațiilor s-a făcut, astfel încât acestea să poată deservi funcțional la standarde impuse.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Construcția, în regim de înaltă parter, are o structură alcătuită din fundații continue din beton, pereți din zidărie de cărămidă tencuiți cu mortar de var, planșeu din grinzi de lemn, tavanuite cu scandura de brad și tencuieli cu mortar de var pe trestie, șarpanta din lemn, învelitoarea din țigla pardoseli de gresie pe suport de beton.

Aceste spații se vor amenaja astfel încât să sporească gradul de confort al persoanelor și să asigure o mai bună funcționalitate a spațiilor.

Prin însumarea spațiilor mai sus menționate, rezultă următoarele suprafețe și caracteristici tehnice:

Sconstruită existentă = 461.09 mp
Sdefășurată existentă = 461.09 mp
Sutilă existentă = 461.09 mp
Sconstruită = 129.68 mp
Sdefășurată construită = 129.68 mp + 40.0 mp trotuar
H streasina = + 3.20 m
H coama = + 6.50 m

Pentru a asigura izolația termică, hidrofugă și economia de energie, construcția este proiectată în ipoteza asigurării controlului pierderilor de căldură în vederea asigurării economiei de energie în exploatare.

Rezistențele termice ale elementelor de construcției sunt prevăzute de Normativul C107/1,2,3,4 -1997 adică:

Pereți exteriori	1,40 mpK/w
Ferestre și uși spre exterior	0,50 mpK/w

Planșeul spre pod peste spațiile încălzite va fi asigurată termic cu izolație din vată minerală cu minim 10 cm grosime .

Tâmplăria exterioară va fi tamplarie de lemn cu geamuri termopan după caz cu garnituri de etanșare având în ansamblu $R_{min} = 0,5$ mpK/w iar ferestrele vor fi caracterizate prin indici de atenuare fonică $I_a > 30$ dB, conform normativului C-125 - 2005.

Izolația hidrofugă a învelitorii este realizată cu țigla metalică, așezată pe așternutul din scandura și prevăzută cu folie anticondens, conf. Normativului NP 069 - 2002 .

Funcțiunile prevăzute în proiect nu generează noxe sau alți factori de poluare ai mediului.

Construcția propusă nu impune taieri de arbori existenți. Se propun plantări de arbuști decorativi și amenajarea peisajului a curții interioare cu alei de acces și zone verzi de recreere etc.

Concluzii și recomandări :

Prezentul studiu respectă următoarele :

- L.90/1996 – privind protecția muncii ;
- Norme generale de protecția muncii ;
- Regulamentul MLPAT 9/N/15.03.93 privind protecția și igiena muncii în construcții
- Ord. MMPS 235/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la înălțime ;
- Ord. MMPS 255/1995 Normativ cadru privind acordarea echipamentului de protecție individuală ;
- Normativele generale de prevenirea și stingerea incendiilor aprobate prin ordinul MI nr. 775/22.07.1998 ;
- Ord. MLPAT 20N/11.07.1994 – Normativ C 300/1994 ;
- alte acte normative în vigoare în domeniul la data executării propriu-zise a lucrărilor.

Măsuri de protecția muncii

Proiectul tehnic s-a întocmit cu respectarea prevederilor din Legea protecției muncii nr.90/1996 și Normele specifice de securitate a muncii, elaborate de Ministerul Muncii și Protecției Sociale și de Ministerul Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului aprobate cu Ordinul nr9/N/15,03,1993,



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

CAPITOLUL II

Contract de lucrari

nr. _____ data _____

Preambul

În temeiul OUG nr.34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.337/2006, s-a încheiat prezentul contract de furnizare de produse, **între**

COMUNA Lapusnicel adresa sediu **in Sat Lapusnicel, Nr. 278, Comuna Lapusnicel, judetul Caras-Severin, cod postal 327240** telefon/fax **0355 501042/ 0355 501042** cod unic de inregistrare:3227440 cont deschis la TREZORERIA STATULUI filiala Bozovici cod IBAN RO93TREZ1902145020401XXX reprezentata prin Canea Ilie , avand functia **Primar** in calitate de **achizitor**, pe de o parte **si**

..... **denumire operatorul economic** adresa sediu
..... telefon/fax numar de inmatriculare
..... cod fiscal cont (trezorerie, banca)
..... reprezentat prin
functia..... in calitate de **prestator**,

pe de alta parte.

2. Definitii

În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a. **contract** –prezentul contract și toate anexele sale;
- b. **achizitor și executant** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- c. **prețul contractului** - prețul plătitibil executantului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin contract;
- d. **amplasamentul lucrării** - locul unde executantul execută lucrarea;
- II. **forța majoră** - orice eveniment extern, imprevizibil, absolut invincibil și inevitabil, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;
- a. **zi** - zi calendaristică; **an** - 365 zile.
- b. **ordin administrativ**: orice instrucțiune sau ordin emis de achizitor către executant privind execuția lucrărilor.
- c. **act adițional**: document ce modifica termenii și condițiile contractului de execuție.
- d. **conflict de interese** înseamnă orice eveniment influențând capacitatea executantului de a exprima o opinie profesională obiectivă și imparțială, sau care îl împiedică pe acesta, în orice moment, să acorde prioritate intereselor achizitorului sau interesului public general al Proiectului, orice motiv în legătură cu posibile contracte în viitor sau în conflict cu alte angajamente, trecute sau prezente, ale executantului. Aceste



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : "Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel"; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; "Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel"; "Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale"; "Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip "After School ""

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

restricții sunt de asemenea aplicabile oricăror sub-contractanți, salariați și experți acționând sub autoritatea și controlul executantului.

e. **Despăgubire generală:** suma, neprevăzută expres în prezentul contract, care este acordată de către instanța de judecată sau este convenită de către părți ca și despăgubire plătită părții prejudiciate în urma încălcării contractului de proiectare și execuție lucrări de către cealaltă parte.

f. **penalitate contractuală:** despăgubirea stabilită în contractul de prestări servicii ca fiind plătită de către una din părțile contractante către cealaltă parte în caz de neîndeplinire a obligațiilor din contract;

g. **proiectul:** proiectul (documentația) în legătură cu care sunt executate lucrările în conformitate cu prevederile din prezentul contract;

h. **sector de lucrare :** obiect de construcție, parte a obiectivului de investiție cu funcționalitate distinctă în cadrul ansamblului acestuia.

i. **termene limită:** perioade din contract care vor începe să curgă din ziua următoare emiterii actului sau producerii evenimentului care reprezintă momentul de început al perioadelor respective. În cazul în care ultima zi a termenului se împlinește într-o zi nelucrătoare, termenul va expira la sfârșitul următoarei zile lucrătoare.

j. **garanția de participare:** suma de bani care se constituie de către ofertant în scopul de a proteja autoritatea contractantă față de riscul unui eventual comportament necorespunzător al acestuia pe întreaga perioadă derulată până la încheierea contractului de achiziție publică.

k. **garanția de bună execuție** suma de bani care se constituie de către contractant în scopul asigurării autorității contractante de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului.

l. **garanția acordată lucrărilor :** perioada de timp cuprinsă între data recepției la terminarea lucrărilor și data recepției finale

m. **garanția tehnică :**

n. **perioadă de notificare a defecțiunilor** înseamnă perioada de timp cuprinsă între momentul identificării defecțiunii și momentul transmiterii către executant a notificării privind defecțiunile apărute la lucrări sau sectoare de lucrări (*după caz*) în intervalul de timp cuprins între data recepției la terminarea lucrărilor sau Sectoarele de Lucrări și recepția finală, la expirarea perioadei de garanție acordată lucrărilor.

3. Interpretare

3.1 In prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 Termenul "zi" sau "zile" sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

3.3. Clauzele și expresiile vor fi interpretate prin raportare la întregul contract.

Clauze obligatorii

4. Obiectul principal al contractului

4.1 - Prestatorul se obliga sa execute serviciile pentru:

Elaborare proiect tehnic, detalii de executie, documentatii tehnice pentru obtinerea/prelungirea avizelor, acorduri, autorizatii de construire, asistenta tehnica din partea proiectantului si executie lucrari pentru obiectivul:

Proiect integrat:

"Modernizare DC36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel"; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, Comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; "Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel"; "Renovare camin



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, în scopul conservării specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “

in perioada/perioadele convenite si in conformitate cu obligatiile asumate prin prezentul contract.

4.2 - Achizitorul se obliga sa plateasca pretul convenit in prezentul contract pentru serviciile prestate.

- Achizitorul se obligă să plătească executantului prețul de lei, pentru lucrările prevăzute la 4.1. din care:

- pentru proiectare:lei;
- pentru executie:lei.

5. Pretul contractului

5.1 Pretul convenit pentru indeplinirea contractului, platibil prestatorului de catre achizitor, conform graficului de plati, este de lei, sau dupa caz euro, la care se adauga TVA.

6. Durata contractului

6.1 – Durata prezentului contract este de luni, incepand de la data de

6.2. Prezentul contract intră în vigoare la data semnării de către părți și își produce efectele până la încheierea procesului verbal de recepție finală a lucrărilor contractate și eliberarea garanției bancare de bună execuție.

7. Executarea contractului

7.1 – Executarea contractului incepe dupa constituirea garantiei de buna executie, la data de

7.2. Executarea contractului se face în conformitate cu graficul de îndeplinire, anexa ce face parte integrantă din prezentul contract.

8. Documentele contractului

8.1. Documentele contractului sunt cele precizate mai jos și fac parte integrantă din prezentul contract :

- a) propunerea tehnica
- b) propunerea financiară
- c) garanția de bună execuție
- d) lista cu subcontractanții/contracte de asociere;
- e) graficul de îndeplinire a contractului;
- f) angajamentul ferm de susținere din partea unui terț

8.2. În cazul în care, pe parcursul îndeplinirii contractului, se constată faptul că anumite elemente ale ofertei tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini, prevalează prevederile caietului de sarcini.

9. Protecția patrimoniului cultural național

9.1 – Toate fosilele, monedele, obiectele de valoare sau orice alte vestigii sau obiecte de interes arheologic descoperite pe amplasamentul lucrării sunt considerate, în relațiile dintre părți, ca fiind proprietatea absolută a achizitorului.

9.2 – Executantul are obligația de a lua toate precauțiile necesare pentru ca muncitorii săi sau oricare alte persoane să nu îndepărteze sau să deterioreze obiectele prevăzute la clauza 9.1, iar imediat după descoperirea și înainte de îndepărtarea lor, de a înștiința achizitorul despre această descoperire și de a îndeplini dispozițiile primite de la achizitor privind îndepărtarea acestora. Dacă din cauza unor astfel de dipoziții, executantul suferă întârzieri și/sau cheltuieli suplimentare, atunci, prin consultare, părțile vor stabili:



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School ““



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

- a) orice prelungire a duratei de execuție la care executantul are dreptul;
- b) totalul cheltuielilor suplimentare, care se va adăuga la prețul contractului.

9.3 – Achizitorul are obligația, de îndată ce a luat la cunoștință despre descoperirea obiectelor prevăzute la clauza 9.1, de a înștiința în acest sens organele de poliție și comisia monumentelor istorice.

10. Obligațiile principale ale executantului

10.1 - (1) Executantul are obligația de a executa și finaliza lucrările, precum și de a remedia viciile ascunse, cu atenția și promptitudinea cuvenită, în concordanță cu obligațiile asumate prin contract, inclusiv de a proiecta, în limitele prevăzute în prezentul contract.

(2) Executantul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte, fie de natură provizorie, fie definitive, cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

10.2 – Executantul are obligația de a prezenta achizitorului, înainte de începerea execuției lucrării, spre aprobare, graficul de plăți necesar execuției lucrărilor, în ordinea tehnologică de execuție.

10.3 - (1) Executantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate pe șantier, precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea prevederilor și a reglementărilor legii privind calitatea în construcții.

(2) Un exemplar din documentația predată, de către achizitor executantului, va fi ținut de acesta în vederea consultării de către Inspekția de Stat în Construcții, Lucrări Publice, Urbanism și Amenajarea Teritoriului, precum și de către persoanele autorizate de achizitor, la cererea acestora.

(3) Executantul nu va fi răspunzător pentru proiectul și caietele de sarcini care nu au fost întocmite de el. Dacă, totuși, contractul prevede explicit ca o parte a lucrărilor permanente să fie proiectată de către executant, acesta va fi pe deplin responsabil pentru acea parte a lucrărilor.

(4) Executantul are obligația de a pune la dispoziția achizitorului, la termenele precizate în anexele contractului, caietele de măsurători (atașamentele) și, după caz, în situațiile convenite, desenele, calculele, verificările calculelor și orice alte documente pe care executantul trebuie să le întocmească sau care sunt cerute de achizitor.

10.4. - (1) Executantul are obligația de a respecta și de a executa dispozițiile achizitorului în orice problemă menționată sau nu în contract, referitoare la lucrare. În cazul în care executantul consideră ca dispozițiile achizitorului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiecții în scris, fără ca obiecțiile respective să îl absolve de obligația de a executa dispozițiile primite, cu excepția cazului în care acestea contravin prevederilor legale.

(2) În cazul în care respectarea și executarea dispozițiilor prevăzute la alin. (1) determină dificultăți în execuție care generează costuri suplimentare, aceste costuri vor fi acoperite pe cheltuiala achizitorului.

10.5. - (1) Executantul este responsabil de trasarea corectă a lucrărilor față de reperele date de achizitor, precum și de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor și resurselor umane necesare îndeplinirii responsabilității respective.

(2) În cazul în care pe parcursul execuției lucrărilor survine o eroare în poziția, cotele, dimensiunile sau aliniamentul oricărei părți a lucrărilor, executantul are obligația de a rectifica eroarea constatată, pe cheltuiala sa, cu excepția situației în care eroarea respectivă este rezultatul datelor incorecte furnizate, în scris, de către proiectant. Pentru verificarea trasării de către proiectant, executantul are obligația de a proteja și de a păstra cu grija toate reperele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.

10.6. - Pe parcursul execuției lucrărilor și a remedierii viciilor ascunse executantul are obligația:



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School ““



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

i) de a lua toate măsurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a căror prezență pe șantier este autorizată și de a menține șantierul (atât timp cât acesta este sub controlul său) și lucrările (atât timp cât acestea nu sunt finalizate și ocupate de către achizitor) în starea de ordine necesară pentru evitarea oricărui pericol pentru respectivele persoane;

ii) de a procura și de a întreține pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protecție, îngrădire, alarmă și pază, când și unde sunt necesare sau au fost solicitate de către achizitor sau de către alte autorități competente, în scopul protejării lucrărilor sau al asigurării confortului riveranilor;

iii) de a lua toate măsurile rezonabil necesare pentru a proteja mediul pe și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocate persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultate din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.

10.7 - Executantul este responsabil pentru menținerea în bună stare a lucrărilor, materialelor, echipamentelor și instalațiilor care urmează să fie puse în operă de la data primirii ordinului de începere a lucrării până la data semnării procesului-verbal de recepție a lucrării.

10.8 - (1) Pe parcursul execuției lucrărilor și a remedierii viciilor ascunse executantul are obligația, în măsura permisă de respectarea prevederilor contractului, de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv:

a) confortul riveranilor, sau

b) căile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și căilor publice sau private care deservește proprietățile aflate în posesia achizitorului sau a oricărei alte persoane.

(2) Executantul va despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție, daunelor-interese, costurilor, taxelor și cheltuielilor, indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu obligația prevăzută la alin. (1), pentru care responsabilitatea revine executantului.

10.9 - (1) Executantul are obligația de a utiliza în mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunică cu sau sunt pe traseul șantierului și de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora de traficul propriu sau al oricărui dintre subcontractanții săi; executantul va selecta traseele, va alege și va folosi vehiculele, va limita și va repartiza încărcăturile, în așa fel încât traficul suplimentar ce va rezulta în mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau a altora asemenea, de pe și pe șantier, să fie limitat, în măsura în care este posibil, astfel încât să nu producă deteriorări sau distrugerii ale drumurilor și podurilor respective.

(2) În cazul în care se produc deteriorări sau distrugerii ale oricărui pod sau drum care comunică cu/sau care se află pe traseul șantierului, datorită transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, executantul are obligația de a despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor privind avarierea respectivelor poduri sau drumuri.

(3) Cu excepția unor clauze contrare prevăzute în contract, executantul este responsabil și va plăti consolidarea, modificarea sau îmbunătățirea, în scopul facilitării transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, a oricăror drumuri sau poduri care comunică cu sau care se află pe traseul șantierului.

10.10 - (1) Pe parcursul execuției lucrării executantul are obligația:

i) de a evita pe cât posibil acumularea de obstacole inutile pe șantier;

ii) de a depozita sau de a retrage orice utilaje, echipamente, instalații, surplus de materiale;

iii) de a aduna și de a îndepărta de pe șantier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

(2) Executantul are dreptul de a reține pe șantier până la sfârșitul perioadei de garanție numai acele materiale, echipamente, instalații sau lucrări provizorii, care îi sunt necesare în scopul îndeplinirii obligațiilor sale în perioada de garanție.

10.11 - Executantul răspunde, potrivit obligațiilor care îi revin, pentru viciile ascunse ale construcției, ivite într-un interval de 2 (doi) ani de la recepția lucrării și, după împlinirea acestui termen, pe toata durata de



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

existență a construcției, pentru viciile structurii de rezistență, ca urmare a nerespectării proiectelor și detaliilor de execuție aferente execuției lucrării.

10.12 – Executantul se obligă de a despăgubi achizitorul împotriva oricăror:

i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi intelectuale (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu execuția lucrărilor sau încorporate în acestea; și

ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente; cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea proiectului sau caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

10.13. (1) *Executantul are obligația de a respecta întreaga legislație a muncii care se aplică personalului său inclusiv a celor referitoare la angajare, sănătate, securitatea muncii, asistență socială, emigrare și repatriere după caz, și îi va asigura acestuia toate drepturile legale.*

(2) *Executantul va solicita angajaților săi să se conformeze legilor în vigoare, inclusiv legilor referitoare la securitatea muncii.*

10.14 Obligațiile executantului privind proiectarea

10.14.1. *Executantul are obligația de a realiza proiectarea lucrărilor ce fac obiectul prezentului contract cu proiectanți calificați, ingineri sau alți profesioniști, care corespund cerințelor menționate în specificațiile tehnice.*

10.14.2. *Executantul va garanta că el, proiectanții și subproiectanții săi au experiența și capacitatea necesară pentru proiectare.*

10.14.3. *Executantul își asumă răspunderea privind disponibilitatea proiectanților de a participa la discuții cu achizitorul și/sau persoana autorizată de aceasta, ori de câte ori este necesar, pe parcursul derulării contractului și până la data expirării garanției de bună execuție a contractului.*

10.14.4. *Pe baza specificațiilor tehnice puse la dispoziție de achizitor, executantul are obligația de a asigura elaborarea și finalizarea tuturor proiectelor necesare pentru protecția/ relocarea utilităților afectate de lucrări, cu excepția celor pentru care achizitorul asigură integral proiectarea necesară.*

10.14.5. Executantul are obligația de a elabora un proiect tehnic coerent și conform cu cerințele din specificațiile tehnice și planșele furnizate de achizitor, potrivit documentației de atribuire care a stat la baza încheierii prezentului contract.

10.14.6 Executantul are dreptul de a furniza succesiv informații pe părți de proiect cu condiția ca fiecare parte înaintată să fie completă în așa fel încât să poată fi analizată și aprobată de achizitor separat, ca parte integrantă a întregului proiect de execuție al lucrărilor.

10.14.7. Executantul are obligația de a se asigura că toate aspectele privind proiectarea lucrărilor respectă cerințele impuse de către achizitor și va fi responsabil pentru proiectarea lucrărilor la un standard ce poate fi verificat de către persoana autorizată de achizitor care acționează în calitate de verificator de proiecte.

10.14.8. Executantul are obligația de a proiecta toate lucrările (provizorii sau permanente) necesare îndeplinirii obiectului prezentului contract.

10.14.9. *Executantul are obligația de a elabora proiectul în conformitate cu standardele tehnice și prevederile legale referitoare la proiectarea lucrărilor de construcție și a celor referitoare la mediu înconjurător.*

10.14.10. *Dacă pe parcursul derulării contractului intervin modificări ale standardelor și/sau legislației aplicabile la elaborarea proiectului, executantul va înștiința achizitorul și (dacă e cazul) va transmite propuneri pentru aplicare/actualizare.*



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School ““

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

10.14.11. În situația în care, potrivit prevederilor art.10.13.10. achizitorul decide că se impune aplicarea noilor reglementări, propunerile pentru aplicare vor face obiectul unui act adițional, semnat de părțile contractante cu respectarea prevederilor legale în materie, la data încheierii acestuia.

10.14.12. Executantul va soluționa neconformitățile și neconcordanțele semnalate de către persoana autorizată de achizitor, în calitatea sa de verificator al proiectului.

11. Obligațiile principale ale achizitorului

11.1. - La începerea lucrărilor achizitorul are obligația de a obține toate autorizațiile și avizele necesare execuției lucrărilor.

11.2 - (1) Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția executantului, fără plată, dacă nu s-a convenit altfel, următoarele:

- a) amplasamentul lucrării, liber de orice sarcină;
- b) suprafețele de teren necesare pentru depozitare și pentru organizarea de șantier;
- c) căile de acces rutier și racordurile de cale ferată;
- d) racordurile pentru utilități (apă, gaz, energie, canalizare etc.), până la limita amplasamentului șantierului.

(2) Costurile pentru consumul de utilități precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către executant.

11.3. - Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția executantului întreaga documentație necesară pentru execuția lucrărilor contractate, fără plată, în patru exemplare, la termenele stabilite prin graficul de execuție a lucrării.

11.4. - Achizitorul este responsabil pentru trasarea axelor principale, a bornelor de referință, căilor de circulație și a limitelor terenului pus la dispoziție executantului precum și pentru materializarea cotelor de nivel în imediata apropiere a terenului.

11.5 - Achizitorul are obligația de a examina și de a măsura lucrările care devin ascunse în cel mult 5 zile de la notificarea executantului.

11.6 - Achizitorul este pe deplin responsabil de exactitatea documentelor și a oricăror alte informații furnizate executantului precum și pentru dispozițiile și livrările sale.

12. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

12.1 - În cazul în care achizitorul nu onorează facturile în termen de 28 de zile de la expirarea perioadei convenite la pct. 18.1 și pct. 18.2, atunci acesta are obligația de a plăti, ca penalități, o sumă de 0,05% pe zi de întârziere calculată la valoarea neachitată, dar nu mai mult de aceasta valoare.

12.2 - Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil și repetat, dă dreptul părții lezate de a considera contractul drept reziliat și de a pretinde plata de daune-interese.

12.3 - Achizitorul își rezervă dreptul de a renunța oricând la contract, printr-o notificare scrisă adresată executantului fără nici o compensație, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiția că această renunțare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru executant. În acest caz, executantul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract executată până la data denunțării unilaterale a contractului.

12.4 - În situația în care executantul nu-și onorează obligațiile contractuale din vina sa, conform graficului de execuție și pune în pericol îndeplinirea obligațiilor asumate de beneficiar prin bugetul de venituri și cheltuieli din anul în curs, se obligă să plătească daune-interese de 1% pe zi de întârziere din valoarea contractului.

Dacă pe parcursul lucrărilor se constată o întârziere în execuție mai mare de 30 zile față de graficul de execuție, beneficiarul are dreptul de reziliere unilaterală a contractului.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

Clauze specifice

13. Garanția de bună execuție a contractului

13.1 - (1) Executantul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în cuantum de 5 % din prețul fără TVA al contractului.

(2) Modul de constituire a garanției de bună execuție este:

- Un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări, care devine anexă la contract.(HG 834/2009),sau
- Scrisoare de garanție bancară Formular 19, care devine anexa la contract.
- Rețineri succesive din facturi parțiale

(3) Executantul are obligația de a deschide la semnarea contractului un cont la dispoziția autorității contractante, la o bancă agreată de ambele părți.

(4) Suma inițială care se depune de către executant în contul astfel deschis va fi de 0,5 % din prețul contractului.

13.2 - Achizitorul se obligă să elibereze garanția pentru participare și să emită ordinul de începere a contractului numai după ce executantul a făcut dovada constituirii garanției de bună execuție.

13.3 - Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă executantul nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract.. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, achizitorul are obligația de a notifica acest lucru executantului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

13.4 – Achizitorul se obligă să restituie garanția de bună execuție după cum urmează:

a) 70% din valoarea garanției, în termen de 14 zile de la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei, iar riscul pentru vicii ascunse este minim;

b) restul de 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului verbal de recepție finală.

(2) Procesele-verbale de recepție finală pot fi întocmite și pentru părți din lucrare, dacă acestea sunt distincte din punct de vedere fizic și funcțional.

13.5 - Garanția tehnică este distinctă de garanția de bună execuție a contractului.

14. Începerea și execuția lucrărilor

14.1. - (1) Executantul are obligația de a începe lucrările imediat după primirea ordinului în acest sens din partea achizitorului. Data maximă de emisie a ordinului de începere a execuției este a doua zi după deschiderea contului de garanții de bună execuție.

(2) Executantul trebuie să notifice achizitorului și Inspectiei de Stat în Construcții, Lucrări Publice, Urbanism și Amenajarea Teritoriului data începerii efective a lucrărilor.

14.2 - (1) Lucrările trebuie să se deruleze conform graficului general de execuție și să fie terminate la data stabilită.

(2) Executantul va prezenta la cererea achizitorului, după semnarea contractului, graficul de execuție de detaliu, alcătuit în ordinea tehnologică de execuție. În cazul în care, după opinia achizitorului, pe parcurs, desfășurarea lucrărilor nu concordă cu graficul general de execuție a lucrărilor, la cererea achizitorului executantul va prezenta un grafic revizuit, în vederea terminării lucrărilor la data prevăzută în contract. Graficul revizuit nu îl va scuti pe executant de nici una dintre îndatoririle asumate prin contract.

(3) În cazul în care executantul întârzie începerea lucrărilor, terminarea pregătirilor sau dacă nu își îndeplinește îndatoririle prevăzute la 10.1 alin. (1), achizitorul este îndreptățit să-i fixeze executantului un termen până la care activitatea să intre în normal și să îl avertizeze că, în cazul neconformării, la expirarea termenului stabilit va rezilia contractul.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School ““



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

14.3. - (1) Achizitorul are dreptul de a supraveghea desfășurarea execuției lucrărilor și de a stabili conformitatea lor cu specificațiile cuprinse în anexele la contract. Părțile contractante au obligația de a notifica, în scris, una celeilalte, identitatea reprezentanților lor atestați profesional pentru acest scop, și anume responsabilul tehnic cu execuția din partea executantului și dirigintele de șantier sau, dacă este cazul, altă persoană fizică sau juridică atestată potrivit legii, din partea achizitorului.

(2) Executantul are obligația de a asigura accesul reprezentantului achizitorului la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde își desfășoară activitățile legate de îndeplinirea obligațiilor asumate prin contract, inclusiv pentru verificarea lucrărilor ascunse.

14.4 - (1) Materialele trebuie să fie de calitate prevăzută în documentația de execuție; verificările și testările materialelor folosite la execuția lucrărilor, precum și condițiile de trecere a recepției provizorii și a recepției finale (calitative) sunt descrise în anexa/anexele la contract.

(2) Executantul are obligația de a asigura instrumentele, utilajele și materialele necesare pentru verificarea, măsurarea și testarea lucrărilor. Costul probelor și încercărilor, inclusiv manopera aferentă acestora, revine executantului.

(3) Probele neprevăzute și comandate de achizitor pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în opera vor fi suportate de executant dacă se dovedește că materialele nu sunt corespunzătoare calitativ sau că manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar achizitorul va suporta aceste cheltuieli.

14.5. - (1) Executantul are obligația de a nu acoperi lucrările care devin ascunse, fără aprobarea achizitorului.

(2) Executantul are obligația de a notifica achizitorului, ori de câte ori astfel de lucrări, inclusiv fundațiile, sunt finalizate, pentru a fi examinate și măsurate.

(3) Executantul are obligația de a dezveli orice parte sau părți de lucrare, la dispoziția achizitorului, și de a reface aceasta parte sau părți de lucrare, dacă este cazul.

(4) În cazul în care se constată că lucrările sunt de calitate corespunzătoare și au fost executate conform documentației de execuție, atunci cheltuielile privind dezvelirea și refacerea vor fi suportate de către beneficiar iar, în caz contrar, de către executant.

15. Întârzierea și sistarea lucrărilor

15.1. - În cazul în care:

i) volumul sau natura lucrărilor neprevăzute; sau

ii) condițiile climaterice excepțional de nefavorabile; sau

iii) oricare alt motiv de întârziere care nu se datorează executantului și nu a survenit prin încălcarea contractului de către acesta;

îndreptătesc executantul de a solicita prelungirea termenului de execuție a lucrărilor sau a oricărei părți a acestora, atunci, prin consultare, părțile vor stabili:

(1) orice prelungire a duratei de execuție la care executantul are dreptul;

(2) totalul cheltuielilor suplimentare, care se va adăuga la prețul contractului.

16. Finalizarea lucrărilor

16.1 - Ansamblul lucrărilor sau, dacă este cazul, oricare parte a lor, prevăzut a fi finalizat într-un termen stabilit prin graficul de execuție, trebuie finalizat în termenul convenit, termen care se calculează de la data începerii lucrărilor.

16.2 - (1) La finalizarea lucrărilor executantul are obligația de a notifica, în scris, achizitorului că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție.

(2) Pe baza situațiilor de lucrări executate confirmate și a constatărilor efectuate pe teren achizitorul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru a convoca comisia de recepție. În cazul în care se constată că



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School ““



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

sunt lipsuri sau deficiențe, acestea vor fi notificate executantului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare. După constatarea remedierii tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a executantului, beneficiarul va convoca comisia de recepție.

16.3 - Comisia de recepție are obligația de a constata stadiul îndeplinirii contractului prin corelarea prevederilor acestuia cu documentația de execuție și cu reglementările în vigoare. În funcție de constatările făcute, achizitorul are dreptul de a aproba sau de a respinge recepția.

16.4 - Recepția se poate face și pentru părți ale lucrării, distincte din punct de vedere fizic și funcțional.

17. Perioada de garanție acordată lucrărilor

17.1 - Perioada de garanție este de 24 luni și decurge de la data recepției la terminarea lucrărilor și până la recepția finală.

17.2 - (1) În perioada de garanție executantul are obligația, în urma dispoziției date de achizitor, de a executa toate lucrările de modificare, reconstrucție și remediere a viciilor, contractiilor și altor defecte a căror cauză este nerespectarea clauzelor contractuale.

(2) Executantul are obligația de a executa toate activitățile prevăzute la alin. (1), pe cheltuiala proprie, în cazul în care ele sunt necesare datorită:

i) utilizării de materiale, de instalații sau a unei manopere neconforme cu prevederile contractului; sau

ii) unui viciu de concepție, acolo unde executantul este responsabil de proiectarea unei părți din lucrări; sau

iii) neglijenței sau neîndeplinirii de către executant a oricăreia dintre obligațiile explicite sau implicite care îi revin în baza contractului.

(3) În cazul în care defecțiunile nu se datorează executantului, lucrările fiind executate de către acesta conform prevederilor contractului, costul remedierilor va fi evaluat și plătit ca lucrări suplimentare.

17.3 – În cazul în care executantul nu execută lucrările prevăzute la clauza 17.2, alin. (1), achizitorul este îndreptățit să angajeze și să plătească alte persoane care să le execute. Cheltuielile aferente acestor lucrări vor fi recuperate de către achizitor de la executant sau reținute din sumele convenite acestuia.

18. Modalități de plată

18.1 - Achizitorul are obligația de a efectua plata către executant în termen de 28 de zile de la emiterea facturii de către acesta. Plățile în valută se vor efectua prin respectarea prevederilor legale.

18.2 - Antreprenorul va transmite lunar Beneficiarului o situație de plata care să cuprindă sumele la care se considera îndreptățit, însoțită de facturile corespunzătoare, cu cel puțin 3 zile înainte de data de 24 a lunii de facturare. Plata facturilor reprezentând contravaloarea lucrărilor efectuate conform situației de plata, se realizează în perioada 24 – 31 a fiecărei luni.

18.3 - Achizitorul nu acorda avans executantului pentru demararea lucrărilor.

18.4 - (1) Plățile parțiale trebuie să fie făcute, la cererea executantului (antreprenorului), la valoarea lucrărilor executate conform contractului și în cel mai scurt timp posibil. Lucrările executate trebuie să fie dovedite ca atare printr-o situație de lucrări provizorii, întocmită astfel încât să asigure o rapidă și sigură verificare a lor. Din situațiile de lucrări provizorii achizitorul va putea face scăzăminte pentru servicii făcute executantului și convenite cu acesta. Alte scăzăminte nu se pot face decât în cazurile în care ele sunt prevăzute în contract sau ca urmare a unor prevederi legale.

(2) Facturarea se va face de către fiecare asociat și contractant în parte pentru lucrările proprii executate. Situațiile de plată provizorii se confirmă în termen de 5 zile lucrătoare de la primirea acestora .

(3) Plățile parțiale se efectuează, de regulă, la intervale lunare dar nu influențează responsabilitatea și garanția de bună execuție a executantului; ele nu se consideră de către achizitor, ca recepția lucrărilor executate.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School ““



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

(4) Platile catre asociat si contractanti declarati in oferta se vor face direct catre acestia pe baza situatiei de lucrari intocmita de fiecare in parte in functie de procentul stabilit in oferta si in acordul de asociere si subcontractare. Garantia de executie se va vira catre fiecare asociat si subcontractant in contul comunicat de fiecare in parte.

18.5 - Plata facturii finale se va face imediat după verificarea și acceptarea situației de plată definitive de către achizitor. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar, în special, datorită unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi platită imediat.

18.6 - Contractul nu va fi considerat terminat până când procesul-verbal de recepție finală nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului. Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție. Plata ultimelor sume datorate executantului, pentru lucrările executate, nu va fi condiționată de eliberarea certificatului de recepție finală.

19. Ajustarea pretului contractului

19.1 - Pentru serviciile prestate, plățile datorate de Achizitor Prestatorului sunt tarifele declarate în propunerea financiară, anexă la prezentul Contract de Servicii.

19.2. (1) Pe parcursul îndeplinirii contractului, prețul poate fi ajustat dar numai în următoarea situație: - au avut loc modificări legislative, care au ca obiect instituirea, modificarea sau renunțarea la anumite taxe/impozite, al căror efect se reflectă în creșterea/diminuarea costurilor pe baza cărora s-a fundamentat prețul contractului;

(2) Pretul contractului poate fi ajustat atunci când există modificări legislative, după data depunerii ofertei, cu privire la Cotele de contribuții sociale care se aplică potrivit legilor bugetului de stat și bugetului asigurărilor sociale de stat, respectiv modificări ale taxei pe valoarea adăugată, prevăzute în oferta de servicii, în baza cărora s-a stabilit pretul contractului. Ajustarea pretului, în această situație, se va face prin aplicarea noilor cote de contribuții legale, respectiv TVA, la oferta prezentată, fiind prezentate noi devize cu valorile actualizate și pretul total al contractului actualizat.

20. Asigurări

20.1 – (1) Executantul are obligația de a încheia, înainte de începerea lucrărilor, o asigurare ce va cuprinde toate riscurile ce ar putea apărea privind lucrările executate, utilajele, instalațiile de lucru, echipamentele, materialele pe stoc, personalul propriu și reprezentanții împuterniciți să verifice, să testeze sau să recepționeze lucrările precum și daunele sau prejudiciile aduse de către terțe persoane fizice sau juridice.

(2) Asigurarea se va încheia cu o agenție de asigurare. Contravaloarea primelor de asigurare va fi suportată de către executant din capitolul “Cheltuieli indirecte”.

(3) Executantul are obligația de a prezenta achizitorului, ori de câte ori i se va cere, polița sau polițele de asigurare și recipisele pentru plata primelor curente (actualizate).

(4) Executantul are obligația de a se asigura că subantreprenorii au încheiat asigurări pentru toate persoanele angajate de ei. El va solicita subantreprenorilor să prezinte achizitorului, la cerere, polițele de asigurare și recipisele pentru plată primelor curente (actualizate).

20.2 – Achizitorul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune-interese, compensații plătibile prin lege, în privința sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de executant, cu excepția unui accident sau prejudiciu rezultând din vina persoanei achizitorului, a agenților sau a angajaților acestora.

21. Amendamente



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

21.1 - Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.

(2) Executantul are obligația de a notifica prompt achizitorului despre toate erorile, omisiunile, viciile sau altele asemenea descoperite de el în proiect sau în caietul de sarcini pe durata îndeplinirii contractului

22. Subcontractanți

22.1. - (1) Prestatorul are obligația de a prezenta la încheierea contractului toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați. (2) Lista subcontractanților și contractele de subcontractare, cu datele de identificare ale acestora se constituie în anexe la prezentul contract.

22.2. - (1) Prestatorul este pe deplin răspunzător față de achizitor de modul în care îndeplinește contractul și pentru partea care este subcontractată. (2) Subcontractantul este pe deplin răspunzător față de prestator de modul în care își îndeplinește partea sa din contract.

22.3. – Orice convenție prin care Prestatorul încredințează o parte din realizarea prezentului Contract de Servicii către un terț, este considerată a fi un contract de subcontractare.

22.4.- Prestatorul poate schimba oricare subcontractant numai dacă acesta nu și-a îndeplinit partea sa din contract sau și-a îndeplinit-o necorespunzător. Schimbarea subcontractantului nu va modifica prețul contractului și nu se va efectua decât după notificarea achizitorului și primirea aprobării din partea acestuia.

22.5.- Orice schimbare a subcontractantului fără aprobarea prealabilă în scris a Achizitorului sau orice încredințare a serviciilor de către subcontractant către terțe părți va fi considerată o încălcare a prezentului contract de servicii.

22.6.- Acceptul achizitorului privind schimbarea subcontractantului se va face în termen de 5 zile la data primirii notificării, motivând decizia sa în cazul respingerii aprobării.

22.7. (1) Prestatorul nu are dreptul de a înlocui subcontractanții nominalizați în cazul în care înlocuirea acestora conduce la modificarea propunerii tehnice sau financiare, anexă la prezentul contract.

(2) Prestatorul are obligația, în cazul în care subcontractează părți din contract, de a încheia contracte cu subcontractanții desemnați, în aceleași condiții în care el a semnat contractul cu achizitorul.

(3) Niciun contract de subcontractare nu va crea raporturi contractuale între subcontractant și Achizitor.

22.8.- Prestatorul va răspunde pentru actele și faptele subcontractanților săi și ale experților, agenților, salariaților acestora, ca și cum ar fi actele sau faptele Prestatorului, ale experților, agenților sau salariaților acestuia. Aprobarea de către Achizitor a subcontractării oricărei părți a Contractului de Servicii sau a angajării de către Prestator a unor subcontractanți pentru desfășurarea Serviciilor de Asistență Tehnică nu va elibera Prestatorul de niciuna dintre obligațiile sale din prezentul Contract de Servicii.

23. Cesiunea

23.1 - Prestatorul nu are dreptul de a cesiona nici total și nici parțial obligațiile sale asumate prin prezentul contract de servicii.

23.2. - Prestatorul poate cesiona dreptul său de a încasa valoarea contraprestației serviciilor prestate, în condițiile prevăzute de dispozițiile Codului Civil.

23.3 - Solicitățile de plată către terți pot fi onorate numai după operarea unei cesiuni în condițiile art. 20.2.

24. Forța majoră

24.1 - Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

24.2 - Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

24.3 - Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

24.4 - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

24.5 - Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de plin drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

25. Soluționarea litigiilor

25.1 - Achizitorul și executantul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

25.2 - Dacă, după 15 de zile de la începerea acestor tratative neoficiale, achizitorul și executantul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanțele judecătorești din România.

26. Limba care guvernează contractul

26.1 - Limba care guvernează contractul este limba română.

27. Comunicări

27.1 - (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

27.2 - Comunicările între părți se pot face și prin telefon, telegramă, telex, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

28. Legea aplicabilă contractului

28.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

29. Alte clauze

29.1 – Eventuale erori de calcul sau sume încasate necuvenit constatate de organele abilitate, se vor suporta de prestator inclusiv despăgubirile aferente.

29.2 - Devansarea lucrarilor de catre prestator, nu atrage obligatia achitarii contravalorii acestora tot în devans, plata făcându-se așa cum s-a stabilit conform bugetului aprobat pe fiecare an bugetar.

29.3 - Autoritatea contractanta își rezerva dreptul de a modifica prevederile programului anual de plati, functie de esalonarea cuprinsa în bugetul local pe anul respectiv.

29.4 - Prestatorul va lua la cunostiinta de esalonarea achizitorului prin acte aditionale la prezentul contract.

29.5 – Platile vor fi efectuate in functie de fondurile prevazute in bugetul anual.

Partile au inteles sa incheie azi prezentul contract in doua exemplare, cate unul pentru fiecare parte.

Semnat in numele Beneficiarului:

COMUNA LAPUSNICEL
Reprezentant legal
CANEA Ilie, Primar

Semnat in numele Prestatorului:

S.C.
DIRECTOR (ADMINISTRATOR)



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School ““

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

CAPITOLUL III

CRITERII MINIME DE CALIFICARE SI CRITERII DE ATRIBUIRE

DISPOZITII PRELIMINARE

Depunandu-si oferta, ofertantul accepta in totalitate, fara restrictii, conditiile generale si speciale, inclusiv orice act aditional care guverneaza contractul, ca fiind singura baza a procedurii de licitatie, oricare ar fi propriile sale conditii de vanzare, la care el declara ca renuna.

Ofertantii trebuie sa examineze cu atentie toate instructiunile, formularele, termenii de referinta continute in dosarul de licitatie si sa se conformeze lor. Orice abatere, privind nedepunerea informatiilor sau documentatiei in termenul limita prevazut, ca si orice prezentare de oferte care nu corespund exigentelor dosarului de licitatie, va conduce la respingerea ofertei. In nici o circumstanta prezentele instructiuni pentru ofertanti nu pot fi modificate.

PREVEDERI GENERALE

Ofertantii trebuie sa depuna oferta pentru serviciul de proiectare , asistenta tehnica si executie lucrarii asa cum se cere in dosarul de licitatie.

In conformitate cu reglementarile Uniunii Europene nu se acorda nici o preferinta pentru ofertantii locali.

Ofertantul va suporta in intregime toate costurile aferente pregatirii si depunerii ofertei.

Nerespectarea solutiei tehnice din studiul de fezabilitate constituie motiv de respingere a ofertei ca inacceptabila in conformitate cu HG 925/2006, ciu completarile si modificarile ulterioare.

Autoritatea contractanta nu va fi responsabila sa plateasca cheltuielile sau pierderile de orice fel care rezulta urmare vizitei pe teren sau a altor aspecte legate de oferta.

3.1 INFORMATII / DOCUMENTE FURNIZATE DE OFERTANT

Toti ofertantii și partenerii in cazul asocierilor, trebuie sa furnizeze in oferta lor urmatoarele informatii si documente:

Copii a documentelor la zi privind structura organizatorica, statutul legal, locul de inregistrare, dovada privind situatia economica si financiara si o imputernicire scrisa de semnatura pentru oferta si toate documentatiile necesare. Aceste documente se vor furniza conform formularelor prezentate in dosarul de licitatie:

- Informatii generale despre ofertant;
- Structura organizatorica;
- Imputernicire scrisa de semnatura;
- Identificarea financiara si dosarul cu documente ce atesta statutul legal al ofertantului;
- Informatii privind calificarea tehnica a ofertantilor.

Aceste informatii vor include:

- Prezentarea numarului de personal pentru executie inclusiv a numarului de personal folosit pentru realizarea serviciilor de proiectare;
- Lista cu personalul implicat in realizarea contractului ;
- Lista cu echipamentul existent si nominalizat pentru realizarea contractului, din care sa rezulte abilitatea ofertantului de a finaliza la termen contractul. Se va indica daca echipamentul respectiv este propriu, inchiriat sau este al unui subcontractant;



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School ““



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Se va mentiona experienta similara avuta pentru prestarea de servicii similare realizate in decursul ultimilor 3 ani - **Formular 12E** si prestarea de servicii similare realizate in decursul ultimilor 5 ani **12F**

- (se ataseaza: contracte, ordin de incepere lucrari procese verbale de receptie, recomandare).
- Informatii referitoare la sediul administrativ si de lucru, daca este cazul;
- Informatii despre ofertantii constituiti ca societati mixte/consortii/asocieri, daca este cazul;
- Detalii despre litigiile avute in ultimii 3 ani;
- Alte informatii pe care le considera ofertantii ca fiind necesare in procesul de evaluare a ofertelor .

In dorinta de a se califica pentru adjudecarea contractului ofertantii trebuie sa furnizeze documentele si informatiile necesare indeplinirii criteriilor minime de calificare. Pentru alte informatii se pot utiliza formularele dorite de ofertanti.

3.2 SITUATIA PERSONALA A CANDIDATULUI / OFERTANTULUI NU SUNT ELIGIBILI SA PARTICIPE LA LICITATIE SAU SA LI SE ACORDE CONTRACTE PERSOANELOR FIZICE SAU JURIDICE CARE:

- se afla in situatia prevazuta la art. 180 din Ordonanta de urgenta a Guvernului Nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii, aprobata cu modificari si completari prin Legrea nr. 337/2006; in ultimii cinci ani a fost condamnat prin hotarare definitiva a unei instante judecatoresti pentru participarea la activitati ale unei organizatii criminale, coruptie, fraudă si/sau spalare de bani;
- este in stare de faliment ori lichidare, afacerile le sunt conduse de un administrator judiciar sau activitatile mele comerciale le sunt suspendate si fac obiectul unui angajament cu creditorii. De asemenea, se afla intr – o situatie similara cu cele anterioare, reglementate de lege;
- face obiectul unei proceduri legale pentru declararea in una dintre situatiile prevazute la litera a);
- nu si-a indeplinit obligatiile de plata a impozitelor, taxelor si contributiilor de asigurari sociale catre bugetele componente ale bugetului general consolidat, in conformitate cu prevederile legale in vigoare in Romania sau in tara in care sunt stabilit pana la data solicitata;
- in ultimii 2 ani nu si-a indeplinit sau si-a indeplinit in mod defectuos obligatiile contractuale, din motive imputabile mie, fapt care a produs sau este de natura sa produca grave prejudicii beneficiarilor acestuia;
- a fost condamnat, in ultimii 3 ani, prin hotarare definitiva a unei instante judecatoresti, pentru o fapta care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greseli in materie profesionala;
- prezinta informatii false sau nu prezinta informatiile solicitate de catre autoritatea contractanta la punctele mai sus solicitate;
- au fost condamnate prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești pentru fraudă, coruptie, implicare in organizatii criminale sau in orice alte activitati ilegale care au prejudiciat interesele financiare ale Comunitatii Europene;
- nu si-a indeplinit obligatiile asumate printr-un alt contract de achizitie publica (in sensul ca au produs insuccesul acestuia) finantat din fonduri comunitare. In acest sens se va avea in vedere si lista neagra a societatiilor de constructii care nu au respectat termenii contractuali si care au intarziat derularea proiectelor finantate prin programul SAPARD disponibila pe site-ul www.sapard.ro .
- sunt vinovate de prezentarea denaturata a informatiilor solicitate de Autoritatea contractanta sau nu reusesc sa furnizeze aceste informatii, ca o conditie de participare la invitatia de ofertare sau contract;



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

- se afla in una din situatiile care prevad excluderea conform clauzelor de etica in legatura cu oferta si contractul.
- De asemenea, expertii cheie folositi la elaborarea documentatiei de proiectare trebuie, in plus, sa respecte prevederile cuprinse in Condițiile generale la contractele de servicii - „Ca regula generala, functionarii publici sau alte persoane din administratia publica a tarii beneficiare, indiferent de situatia lor administrativa, nu vor fi angajati ca experti in contracte finantate de Comunitatea Europeana in tara beneficiara”.

3.3 CERINTE PRIVIND CAPACITATEA DE EXERCITARE A ACTIVITATII PROFESIONALE

Pentru a-si demonstra capacitatea de exercitare a activitatii profesionale operatorul economic va prezenta documente edificatoare prin care sa dovedeasca:

- Certificat constatator emis de oficiul Registrul Comertului, valabil 30 zile de la data emiterii, in original sau copie legalizata, valabil la data depunerii ofertelor.
- Certificat de atestare fiscala emis de ANAF in copie legalizata.
- Certificat de atestare fiscala privind taxele si impozitele locale

3.4 SITUATIA ECONOMICA SI FINANCIARA

Autoritatea contractanta are dreptul de a solicita ca operatorul economic care participa la procedura de atribuire a contractului de achizitie publica sa faca dovada situatiei sale economice si financiare.

In acest scop ofertantii vor prezenta:

- informatii pentru ultimii trei ani 2007, 2008, 2009, Bilantul contabil la data de 30.06.2010 respectiv bilantul contabil însoțit de contul de profit și pierdere, pe anii 2007, 2008, 2009, si Bilantul contabil la data de 30.06.2010 in copie inregistrate la D.G.F.P.
- cifra medie de afaceri in domeniu, pe ultimii trei ani, Valoarea minimă a cifrei medii de afaceri pe ultimii 3 ani (2007, 2008, 2009) solicitată a fi îndeplinită de către ofertanți trebuie să fie de **9.000.000 lei**;
- Profitul net pe ultimul an,2009 si la data de 30.06.2010 conform bilanț contabil trebuie să fie pozitiv.
- Scrisoare de confirmare de fonduri emisa in lei in valoare de **2.500.000** lei, resurse reale negrevate de datorii: depozite bancare, linii de credit aprobate și neconsumate, confirmate de bănci sau alte mijloace financiare suficiente pentru a realiza un **cashflow** de execuție a lucrărilor pentru o perioadă de 3 luni .

. In cazul unei oferte comune depuse de catre un grup de operatori economici aceasta conditie se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului.

- *În cazul în care oferta este depusă de o asociere, valoarea resurselor financiare se va lua în calcul prin cumul.*

Valorile vor fi exprimate in lei si euro.

Ofertantii straini vor lua in calcul cursul mediu de mai jos, comunicat de ECB pentru anul respectiv, dupa cum urmeaza:

Anul 2007 = 3,3353 Ron.

Anul 2008 = 3,6826 Ron.

Anul 2009 = 4,2399Ron

Ofertantii care trebuie sa efectueze conversia altor monede decat Euro sau Lei, vor utiliza ratele de schimb medii anuale stabilite de catre Banca Nationala a tarii respective in care s-a facut inregistrarea si se va specifica ratele utilizate in oferta depusa.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

(in cazul unei asocieri, fiecare asociat trebuie sa prezinte acest formular).

Ofertantul sa nu fie inclus in lista contractorilor care nu au respectat termenii contractuali si cerintele din cadrul Programului PNDR si care au intirziat derularea proiectelor si/sau au efectuat prestatii in mod deficitar ori defectuos.

In cazul depunerii unei oferte comune de catre un grup de operatori situatia economica si financiara se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului.

Operatorul economic are obligația să prezinte în original sau copii legalizate scrisorile de bonitate din partea băncilor și documentele prin care demonstrează existența resurselor financiare.

Persoanele juridice străine vor atașa, în copie însoțită de traducere legalizată în limba română, documente relevante, emise de autoritățile competente, care să certifice îndeplinirea cerințelor.

În cazul în care în țara de origine sau în țara în care este stabilit operatorul economic nu se emit astfel de documente sau acestea nu vizează toate situațiile, atunci va fi acceptată o declarație autentică dată în fața unui notar, a unei autorități administrative sau judiciare ori a unei asociații profesionale care are competențe în acest sens.

Ofertantii nerezidenti vor prezenta traduceri autorizate ale documentelor solicitate mai sus in limba romana.

Documentele solicitate vor fi prezentate de fiecare asociat în parte, cu excepția documentelor care demonstrează asigurarea resurselor financiare pentru realizarea cashflow-ului ce pot fi prezentate doar de unul dintre asociați.

În cazul unei asocieri cerința privitoare la valoarea minimă a cifrei de afaceri poate fi îndeplinită și prin cumul de către grupul de asociați.

Dacă operatorul economic sau în cadrul unei asociații fiecare din asociați face dovada că se încadrează în categoria IMM, valoarea minimă solicitată a fi îndeplinită privind cifra medie de afaceri se reduce cu 50 % în conformitate cu prevederile Legii nr. 346/2004

INFORMATII PRIVIND ASOCIEREA

In cazul in care un grup de operatori economici depune oferta/candidatura comuna, capacitatea tehnica si profesionala se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului.

In orice situatie de asociere a doi sau mai multi operatori economici, trebuie sa prezinte documentele solicitate pentru indeplinirea cerintelor de calificare si selectie, astfel

- documentele privind situatia personala a ofertantilor solicitate sunt obligatorii pentru fiecare asociat in parte;
- documentele privind capacitatea de exercitare a activitatii profesionale solicitate sunt obligatorii pentru fiecare asociat in parte;
- documentele privind situatia economico-financiara solicitate sunt obligatorii, cerinta minima fiind indeplinita prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului;

Atunci cand un grup de operatori economici depune oferta comuna, situatia economica si financiara se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului.

Autoritatea contractanta are dreptul de a solicita ca operatorul economic care participa la procedura de atribuire a contractului de achizitie publica sa faca dovada situatiei sale economice si financiare.

3.5 CAPACITATEA TEHNICA SI/SAU PROFESIONALA

LISTA PRINCIPALELOR SERVICII PRESTATE IN ULTIMII ANI

Ofertantul va trebuie sa dea o declaratie privind lista principalelor :



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School ““



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

- a) servicii de proiectare : alimentare cu apa, canalizare si statie de epurare, modernizare drum, reabilitare camin cultural si investitii in infrastructura sociala (constructii civile), din ultimii trei ani, - Formularul 12E
- b) executie lucrari : alimentare cu apa, canalizare si statie de epurare, modernizare drum, reabilitare camin cultural si investitii in infrastructura sociala (constructii civile), din ultimii cinci ani, - Formularul 12F

Serviciile trebuie sa acopere codurile CPV solicitate prin fisa de date a achizitiei.

EXPERIENTA SIMILARA trebuie sa indeplineasca urmatoarele cerinte minime:

- a) servicii de proiectare : alimentare cu apa, canalizare si statie de epurare, modernizare drum, reabilitare camin cultural si investitii in infrastructura sociala (constructii civile) conform Fisei de date a achizitiei, va fi completat pentru a dovedi prestarea unui serviciu de proiectare Formular nr. 12 E –”Fișă de experiență similară” va fi completat pentru a dovedi prestarea unui serviciu de proiectare
- b) executie lucrari : alimentare cu apa, canalizare si statie de epurare, modernizare drum, reabilitare camin cultural si investitii in infrastructura sociala (constructii civile) conform Fisei de date a achizitiei, va fi completat pentru a dovedi executia de lucrari Formular nr. 12 F– ”Fișă de experiență similară” va fi completat pentru a dovedi executia de lucrari.

Nota: Se vor lua in considerare contractele incheiate in ultimii trei ani proiectare si cinci ani la lucrari fata de data depunerii ofertei.

RESURSE UMANE SI STRUCTURA MANAGEMENTULUI

Ofertantul trebuie sa prezinte informatii referitoare la modul de organizare si personal, astfel:

- a) Efective medii anuale ale personalului angajat si al cadrelor de conducere din cadrul organizatiei ofertantului si acele resurse propuse a fi angajate in cadrul contractului.
- b) Lista nominala a personalului cheie propus pentru indeplinirea contractului - Experti cheie - Echipa de proiectare, echipa de asistenta tehnica, Experti cheie - Echipa de executie .

Expertii cheie propusi

Expertii trebuie să indeplineasca urmatoarele criterii minimale (clauza de excludere):

- pregatire profesionala de specialitate adecvata conform cu solicitarile din Fisa de date a achizitiei;
- expertii cheie trebuie:
 - a) sa prezinte declaratia de exclusivitate si disponibilitate;
 - b) sa prezinte cartea de munca completata la zi vizata de ITM- in copie, CV-uri, diplome si alte atestari/autorizari profesionale sau grade/titluri stiintifice, in copie, copii **contracte de munca vizate de ITM;**
 - c) **sa nu faca parte din nici o alta oferta depusa pentru aceiasi procedura de licitatie;**
 - d) sa fie disponibili, capabili si dispusi sa lucreze pe toata perioada programata de derulare a contractului;
 - e) sa nu fie inlocuiti in perioada de executie a contractului decat din motive de sanatate, forta majora sau circumstante independente de contractant (demisie) si, in acest caz, numai dupa aprobarea prealabila a Autoritatii contractante;
 - f) sa aiba calificarea si experienta in deplina concordanta cu cerintele indicate . In acest sens expertii propusi trebuie sa acopere intreaga gama de specialitati specifice serviciilor de proiectare;
 - g) **sa nu fie functionari publici sau sa lucreze in administratia publica;**
 - h) in cazul in care nu sunt angajati permanenti ai ofertantului trebuie sa prezinte contractul de munca pe o perioada determinata nominalizat pe proiectul in cauza si avizat de catre Inspectoratul Teritorial de Munca;



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

- i) sa nu furnizeze informatii false in documentele prezentate in oferta;
- j) sa nu intre sub incidenta situatiilor de conflict de interese prevazute in documentatie

INFORMATII DESPRE DOTARILE SPECIFICE

Ofertantul trebuie sa aiba logistica, echipamente necesare realizarii serviciilor, tehnica de calcul si software adecvate, mijloace de transport. In acest sens ofertantul va completa Formularul 12H documentatia de atribuire. Solicitarea prezentarii Formularului nr. 12 H si anexei acestuia cuprinzand lista utilajelor, instalatiilor, mijloacelor de transport, echipamente tehnice, laboratoare etc. pe care operatorul economic se obliga a le utiliza pentru indeplinirea contractului de executie lucrari, in conformitate cu prevederile art. 188 alin 3 lit. f) din OUG 34/2006 aprobata si modificata.

Pentru proiectare ofertantul trebuie sa faca dovada asigurarii dotarii minime.

Pentru executia lucrarilor ofertantul trebuie sa faca dovada detinerii urmatoarelor utilaje:

- statie de preparat mixturi asfaltice , prezentandu-se copia legalizata a raportului de inspectie tehnica valabil la data deschiderii ofertelor – min. 1 buc.;
- statie de producere betoane prezentandu-se copia legalizata a raportului de inspectie tehnica valabil la data deschiderii ofertelor – min. 1 buc.;
- finisor – repartizator mixturi asfaltice – min. 2 buc;
- autogreder – min. 1 buc;
- freza asfalt – min . 1 buc;
- masina de taiat rosturi – min. 1 buc.;
- compactoare – min. 4 buc;
- autobasculante cu prelata – min. 5 buc;
- buldoexcavator – min. 2 buc.;
- incarcatoare frontale – min. 2 buc;
- instalatie de imprastiat emulsie bituminoasa – min. 1 buc. ;
- cisterna de apa cu dispozitiv stropire – min 1buc.;
- autobetoniera – min. 1 buc.;
- statie totala – min. 1 buc.

Ofertantul trebuie sa faca dovada detinerii sau ca are asigurat accesul la un laborator de grad corespunzator pentru determinari si incercari specifice lucrarilor ce urmeaza a se executa.

Consideram ca prin solicitarea prezentarii documentelor solicitate mai sunt nu sus nu sunt incalcate prevederile art. 8 alin 1 din HG 925/2006, in sensul ca nu se restrictioneaza participarea la procedura, aceasta cerinta minima privind dotarea tehnica pentru executia de lucrari nefiind disproportionata in raport cu natura si complexitatea contractului de achizitie publica ce urmeaza a fi atribuit, precum si cu specificul finantarii proiectului supus licitatiei pentru urmatoarele considerente:

- Pe de o parte , proiectul supus licitatiei este finantat din fonduri europene iar respectarea termenelor de finalizare, a cerintelor de calitate pentru lucrarile ce vor fi executate, reprezinta o conditie obligatorie pentru plata, de catre finantator, a sumelor de bani necesare realizarii investitiei;
- De asemenea, legiuitorul a prevazut in materia achizitiilor publice, posibilitatea ca mai multi operatori economici sa se asocieze in vederea depunerii unei oferte comune, caz in care resursele privind dotarea tehnica a ofertantului se demonstreaza prin luarea in considerare a tuturor resurselor membrilor grupului de operatori economici, conform prevederilor art. 190 alin 3 din OUG 34/2006 aprobata si modificata.
- Pe de alta parte, legiuitorul a prevazut in materia achizitiilor publice posibilitatea ca, capacitatea tehnico-profesionala a operatorului sa fie sustinuta pentru indeplinirea unui contract si de o persoana, indiferent de



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

natura relatiilor juridice existente intre ofertant si persoana respectiva, conform prevederilor art. 190 din OUG 34/2006 aprobata si modificata.

3.6 PRETUL OFERTEI

Valoarea ofertei financiare trebuie sa acopere intregul volum de servicii licitat.

Ofertantii vor depune oferta financiara cu structura costurilor exprimata in Lei(Ron).

Ofertantilor li se reaminteste ca valoarea supusa licitatiei pentru serviciile de proiectare si executie solicitata, calculata pe baza bugetului indicativ aprobat, este de **9.457.399 lei** .

TOTAL PROIECT INTEGRAT:

9.457.399 lei

din care:

1.Modernizare DC36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel"

4.224.675 lei ;

a. proiectare

101.615 lei

- Proiect tehnic: 76.000 lei
- Detalii de executie: 5.000 lei
- Asistenta tehnica din partea proiectantului: 20.615 lei

b. executie

4.123.060 lei

- Cheltuieli pentru amenajarea terenului 0 lei
- Cheltuieli cu amenajari pentru prot. mediului si aducerea la starea initiala 0 lei
- Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului 0 lei
- Constructii si instalatii 4.080.764 lei
- Montaj utilaj tehnologic 0 lei
- Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj (procurare) 0 lei
- Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier 42.296 lei

2.Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel:

921.001 lei

a. proiectare

44.580 lei

- Proiect tehnic: 36.000 lei
- Detalii de executie: 5.000 lei
- Asistenta tehnica din partea proiectantului: 3.580 lei

b. executie

876.421 lei

- Cheltuieli pentru amenajarea terenului 6.345 lei
- Cheltuieli cu amenajari pentru prot. mediului si aducerea la starea initiala 10.500 lei
- Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului 61.556 lei
- Constructii si instalatii 626.305 lei
- Montaj utilaj tehnologic 4.200 lei
- Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj (procurare) 160.468 lei
- Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier 7.047 lei

3.Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel :

863.238 lei



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

a. proiectare	<u>39.317 lei</u>
- Proiect tehnic:	31.000 lei
- Detalii de executie:	5.000 lei
- Asistenta tehnica din partea proiectantului:	3.317 lei

b. executie	<u>823.921 lei</u>
- Cheltuieli pentru amenajarea terenului	6.345 lei
- Cheltuieli cu amenajari pentru prot. mediului si aducerea la starea initiala	10.500 lei
- Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	61.556 lei
- Constructii si instalatii	574.325 lei
- Montaj utilaj tehnologic	4.200 lei
- Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj (procurare)	160.468 lei
- Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	6.527 lei

4. Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, com. Lăpușnicel: 2.792.388 lei

a. proiectare	<u>65.983 lei</u>
- Proiect tehnic:	52.200 lei
- Detalii de executie:	5.000 lei
- Asistenta tehnica din partea proiectantului:	8.783 lei

b. executie	<u>2.728.761 lei</u>
- Cheltuieli pentru amenajarea terenului	27.750 lei
- Cheltuieli cu amenajari pentru prot. mediului si aducerea la starea initiala	16.857 lei
- Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	113.895 lei
- Constructii si instalatii	1.546.208 lei
- Montaj utilaj tehnologic	34.900 lei
- Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj (procurare)	969.748 lei
- Dotari	2.356 lei
- Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	17.047 lei

5. Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale: 235.772 lei

a. proiectare	<u>9.134 lei</u>
- Proiect tehnic:	5.000 lei
- Detalii de executie:	3.000 lei
- Asistenta tehnica din partea proiectantului:	1.134 lei

b. executie	<u>226.638 lei</u>
- Cheltuieli pentru amenajarea terenului	7.250 lei
- Cheltuieli cu amenajari pentru prot. mediului si aducerea la starea initiala	1.200 lei
- Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	6.490 lei
- Constructii si instalatii	209.345 lei



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

- Montaj utilaj tehnologic
- Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj (procurare)
- Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier 2.353 lei

6.Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“after school “ **417.969 lei**

a. proiectare **25.960 lei**

- Proiect tehnic: 19.000 lei
- Detalii de executie: 5.000 lei
- Asistenta tehnica din partea proiectantului: 1.960 lei

b. executie **392.009 lei**

- Cheltuieli pentru amenajarea terenului 10.068 lei
- Cheltuieli cu amenajari pentru prot. mediului si aducerea la starea initiala 4.460 lei
- Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului 10.616 lei
- Constructii si instalatii 362.716 lei
- Montaj utilaj tehnologic
- Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj (procurare)
- Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier 4.149 lei

Suma maxima disponibila prevazuta in bugetul indicativ aprobat pentru partea de elaborare a documentatiei de proiectare si executie lucrari nu poate fi depasita de ofertanti in ofertele financiare depuse (motiv de excludere).

CAPITOLUL IV - INFORMATII PENTRU OFERTANT

4.1 GARANTIA DE PARTICIPARE LA LICITATIE

Ofertantul trebuie sa depuna, ca parte a ofertei sale, o garantie de participare la licitatie conform formularului 11 sau intr-o alta forma acceptata de Autoritatea contractanta, dar care sa indeplineasca cerintele acesteia. Garantia de participare la licitatie va fi in suma de **189.000.lei**

Nota:

Garantia de participare va fi prezentata separat, nefiind inclusa in coletul sigilat ce contine oferta si documentele aferente licitatiei.

In cazul ofertanților din categoria Intreprinderilor Mici și Mijlocii (facand dovada in acest sens prin prezentarea documentelor prevăzute în Legea nr. 346/2004) conform formularului 16, garanția de participare se constituie în procent de 50% din cuantumul precizat in documentația de atribuire. (In cazul asocierilor fiecare asociat trebuie sa faca dovada ca se regaseste in categoria IMM)



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

Garanția de participare se constituie prin :

- virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară ori de o societate de asigurări, care se prezintă în original, în cuantumul și pentru perioada prevăzută în documentația de atribuire, sau

Garanția de participare se poate constitui și prin depunerea la casieria autorității contractante:

- `a unui ordin de plată sau a unei file cec, cu condiția confirmării acestora de către bancă până la data deschiderii ofertelor,sau
- a unei sume în numerar, în cazul în care valoarea garanției de participare este redusă ca valoare.

În orice situație, dovada constituirii garanției de participare trebuie să fie prezentată cel mai târziu la data și ora stabilite pentru deschiderea ofertelor. (Hotărâre nr. 834 din 22 iulie 2009)

Garanția trebuie să fie irevocabilă.

Instrumentul de garantare trebuie să prevadă dacă plata garanției se va executa:

- a) condiționat, respectiv după constatarea culpei persoanei garantate, în conformitate cu contractul garantat; sau
- b) necondiționat, respectiv la prima cerere a beneficiarului, pe baza declarației acestuia cu privire la culpa persoanei garantate.

Autoritatea contractanta are dreptul de a retine garantia de participare, ofertantul pierzand astfel suma constituita, atunci cand acesta din urma se afla in oricare din urmatoarele situatii:

1. isi retrage oferta in perioada de valabilitate a acesteia;
2. oferta sa fiind stabilita castigatoare, nu constituie garantia de buna executie in perioada de valabilitate a ofertei si oricum, nu mai tirziu de 15 zile de la semnarea contractului;
3. oferta sa fiind stabilita castigatoare, refuza sa semneze contractul de achizitie publica in perioada de valabilitate a ofertei;

Garantia pentru participare, constituita de ofertantul a carui oferta a fost stabilita ca fiind castigatoare, se restituie de autoritatea contractanta in cel mult **3 zile** lucratoare de la data constituirii garantiei de buna executie.

Garantia de participare, constituita de ofertantii a caror oferta nu a fost stabilita castigatoare, se returneaza de autoritatea contractanta dupa semnarea contractului de achizitie publica cu ofertantul/ofertantii ale carui/caror oferte au fost desemnate castigatoare, dar nu mai tarziu de **3 zile** lucratoare de la data expirarii perioadei de valabilitate a ofertei

*Garantia de participare se poate constitui si sub forma de scrisoare de garantie bancara in original (Formularul 11). In cazul unei asocieri, Scrisoarea de garantie bancara va fi emisa leaderului asocierii, sau prin ordin de plata sau fila CEC in contul **COMUNEI Lapusnicel** cu sediul **in Sat Lapusnicel, Nr. 278, Comuna Lapusnicel, judetul Caras-Severin, cod postal 327240** telefon/fax **0355 501042/ 0355 501042** cod unic de inregistrare:3227440 cont deschis la REZORERIA STATULUI filiala Bozovici cod IBAN RO93TREZ1902145020401XXX reprezentata prin Canea Ilie.*

Garantia de participare la licitatie va fi valabila nu mai puțin de 90 zile de la termenul limita de depunere a ofertelor. In cazuri exceptionale, inainte ca perioada de valabilitate sa expire, Autoritatea contractanta poate solicita ofertantilor extinderea acesteia .

Autoritatea contractanta va respinge orice oferta pentru care nu s-a depus garantia de participare la licitatie.

4.2 OFERTE ALTERNATIVE



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

4.2.1 Un ofertant poate participa, pentru acelasi contract, cu **o singura oferta**, fie in mod individual fie ca partener al societatii mixte/ consortiului. Depunerea sau participarea cu mai mult de o oferta de catre un singur ofertant, subcontractant sau partener pentru acelasi contract va conduce la descalificarea ofertelor respective. Nu se accepta oferte alternative.

4.3 CHELTUIELI CU OFERTA

Documentatia va fi disponibila pe SEAP. Fiecare ofertant va notifica in scris Autoritatii contractante intentia de participare la procedura de atribuire a contractului de achizitii.

4.3.1 Toate costurile asociate pregatirii si depunerii ofertei apartin in exclusivitate ofertantului.

4.3.2 Autoritatea contractanta nu va fi responsabila sa plateasca cheltuielile sau pierderile de orice fel care rezulta urmare vizitei pe teren sau a altor aspecte legate de oferta.

4.4 INSPECTIA PE TEREN

Ofertantul este obligat să viziteze și să inspecteze amplasamentul lucrării și împrejurimile acestuia in scopul evaluării, din punctul său de vedere, a cheltuielilor, riscurilor și a tuturor datelor necesare pregătirii unei oferte fundamentată tehnic și conformă cu datele reale din teren.

O vizită in teren va fi organizată de către autoritatea contractantă pentru toți ofertanții, in data mentionata conform fisei de date a achizitiei. Plecarea se va face de la sediul contul **COMUNEI Lapusnicel , Sat Lapusnicel, Nr. 278, judetul Caras-Severin, cod postal 327240 telefon/fax 0355 501042/ 0355 501042.**

Toți ofertanții vor confirma in scris primirea procesului verbal (raportului) incheiat la vizita in teren și il vor include in oferta lor in cadrul documentelor de calificare.

Daca un ofertant nu a participat la vizita obligatorie pe teren organizata de Autoritatea Contractanta la data precizata, acesta solicita documentatia de atribuire si dupa aceasta data (cu respectarea termenului legal prevazut in OUG 34/2006 in sa trebuie sa efectueze pe cont propriu vizita pe teren (in mod obligatoriu fara implicarea autoritatii contractante), sa intocmeasca raportul vizitei pe teren, sa-l depuna cu numar de inregistrare la Autoritatea Contractanta si sa introduca acest document in oferta sa, in cadrul documentelor de calificare.

4.5 CONTINUTUL SI PREZENTAREA OFERTEI

CRITERIU ELIMINATORIU !!!

Toate documentele mentionate în documentație vor fi legate (SPIRALATE) semnate, numerotate, stampilate pe toate paginile. Documentatia se va lega in dosare ce vor contine max. 300 de file si va fi insotita de un opis (OBLIGATORIU). In cazul in care documentatia va depasi 300 de file, se va imparti in parti nu mai mari de 300 de file.

4.6 PERIOADA DE VALABILITATE A OFERTELOR

Perioada de valabilitate a ofertei este de **90 de zile** de la data depunerii ofertei.

Orice oferta valabila pentru o perioada mai mica decat aceasta va fi respinsa de comisia de evaluare ca inadmisibila. In cazuri exceptionale si inainte de expirarea perioadei initiale de valabilitate prevazuta mai sus, Autoritatea contractanta poate cere ofertantilor o prelungire determinata a acestei perioade.

Astfel de solicitari si raspunsurile la acestea (privind prelungirea perioadei de valabilitate a ofertelor) se vor face in scris. Un ofertant poate refuza o astfel de cerere caz in care nu-si va pierde garantia de participare la licitatie. Ofertantii care accepta aceasta cerere nu sunt autorizati sa-si modifice oferta. De asemenea, ofertantii care au acceptat prelungirea perioadei de valabilitate a ofertelor au acceptat in mod automat si prelungirea valabilitatii garantiei de participare.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

4.7 PREGATIREA SI SEMNAREA OFERTELOR

-Ofertele trebuie sa cuprinda documentele mentionate in documentatia de atribuire. Fiecare oferta completa va fi elaborata **intr-un original si 6 (sase) ex. copii** redactate in limba romana, marcate in mod clar „original” sau „copie”. In caz de divergenta intre acestea originalul va prevala. Toate copiile documentelor vor fi clare, lizibile si vor avea mențiunea „Conform cu originalul”. In cazul in care pe un document, in/sau alăturat conținutului se operează modificări ale conținutului inițial, in dreptul fiecărei modificări se va menționa: „modificat de (*numele si prenumele, in clar*), la data de (*zi, luna, anul*) ,, după care cel care a operat modificarea va semna.

Originalul ofertei va fi redactat cu cerneala neradiabila si semnat de catre o persoana sau persoanele autorizate de ofertant pe baza unei imputerniciri scrise, depusa de ofertant conform dosarului de atribuire. Persoana sau persoanele care semneaza oferta, vor parafa toate paginile in care s-au facut adaugiri sau amendamente, pe adaugirile sau amendamentele facute. Toate paginile vor fi numerotate consecutiv, manual, la masina de scris sau calculator.

Oferta nu va cuprinde orice fel de schimbari si amendamente ci numai pe acelea care sunt in conformitate cu instructiunile elaborate de Autoritatea Contractanta sau ajustarile necesare si efectuate de ofertant la erorile sale. Neprezentarea documentelor solicitate are ca efect descalificarea ofertantului. In acest caz, persoana care semneaza oferta va parafa amendamentele respective.

Oferta poate fi respinsa daca se face vreo modificare, adaugire sau stergere in documentele din dosarul de licitatie, care nu au fost prevazute in adendumul emis de Autoritatea Contractanta, sau in cazul in care documentele ofertei sunt incomplete sau completate necorespunzator.

4.8 SIGILAREA SI MARCAREA OFERTELOR

Ofertele vor fi trimise prin scrisoare recomandata cu confirmare de primire sau depuse prin delegat, cu semnarea recipisei de primire de catre Autoritatea Contractanta sau de catre reprezentantul legal al acesteia. Ofertantii vor pune originalul si toate copiile ofertelor lor, in plicuri sigilate pentru fiecare oferta, acestea la randul lor depunandu-se intr-un plic (colet) sigilat (*pe linia de lipire se aplica stampila ofertantului, semnatura persoanei imputernicita pentru aceasta oferta , peste care se aplica o banda adeziva transparenta*). Plicul (coletul) va fi trimis la adresa Autoritatii Contractante **COMUNEI Lapusnicel cu sediul in Sat Lapusnicel, Nr. 278, judetul Caras-Severin, cod postal 327240 telefon/fax 0355 501042/ 0355 501042**, mentionata in anuntul de participare la licitatie. Daca plicul exterior nu este sigilat si marcat asa cum se prevede in fisa de date a achizitiei Autoritatea Contractanta nu-si va asuma raspunderea pentru directionarea gresita sau deschiderea prematura a plicului cu oferta.

4.9 PRELUNGIREA TERMENULUI LIMITA DE DEpunERE A OFERTELOR

Autoritatea Contractanta poate, din proprie initiativa, sa prelungeasca termenul limita de depunere a ofertelor, prin emiterea unui adendum. Intr-un astfel de caz, toate drepturile si obligatiile Autoritatii Contractante si ofertantilor, privind data initiala specificata in anuntul de participare la licitatie vor fi aplicabile conform noii date.

4.10 OFERTE SOSITE CU INTARZIERE

Toate ofertele primite dupa termenul limita de depunere prevazut in anuntul de participare la licitatie vor fi pastrate de Autoritatea Contractanta. Garantia de participare la licitatie aferenta acestora va fi returnata ofertantilor la cerere.

Autoritatea Contractanta nu are nici o obligatie fata de ofertele sosite cu intarziere. Acestea vor fi respinse si nu vor fi admise la evaluare.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School ““

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

4.11 MODIFICAREA SI RETRAGEREA OFERTELOR

Modificarea ofertei este admisa, dar numai inainte de data limita de depunere a ofertelor. In cazul in care ofertantul doereste sa opereze modificari in oferta deja depusa, acesta are obligatia de a asigura primirea si inregistrarea modificarilor respective de catre autoritatea contractanta pana la data limita pentru depunerea ofertelor.

4.12 DESCHIDEREA OFERTELOR

Ofertele vor fi deschise in sedinta publica in data de **05.10.2010 ora 11.00”** la sediul **COMUNEI Lapusnicel cu sediul in Sat Lapusnicel, Nr. 278, judetul Caras-Severin, cod postal 327240 telefon/fax 0355 501042/ 0355 501042** de catre o comisie de evaluare numita in acest scop prin Hotarare a Consiliului Local **Lapusnicel**.

Comisia de evaluare va intocmi un proces verbal de deschidere a ofertelor care va fi semnat inclusiv de ofertanti.

Toti ofertanti vor primi cite un exemplar din procesul verbal de deschidere.

La sesiunea de deschidere a ofertelor vor fi anuntate numele ofertantilor, existenta garantiei de participare si orice alte informatii pe care Autoritatea contractanta le considera necesare.

Presedintele Comisiei de evaluare va anunta in sedinta publica, existenta garantiei de participare si alte detalii pe care Comisia de evaluare le considera importante.

In decursul analizei si evaluarii ofertelor nu vor fi luate in considerare reduceri sau modificari de preturi propuse de ofertanti.

4.13 SEMNAREA CONTRACTULUI SI GARANTIA DE BUNA EXECUTIE

4.13.1. Contractul intra in efectivitate dupa constituirea garantiei de buna executie si avizarea contractului si a documentatiei ofertantului castigator de catre CRPDRP-APDRP si UCVAP – MF respectiv in termen de **5 zile** de la primirea contractului semnat de catre Autoritatea contractanta, ofertantul castigator va semna si data contractul si i-l va returna Autoritatii contractante insotit de dovada constituirii garantiei de buna executie.Dupa semnarea de catre ofertantul castigator, acesta devine contractor si contractul intra in vigoare.

4.13.2 Dupa semnarea de catre ofertantul castigator:

- ofertantul castigator va deveni Contractant, iar
- contractul va intra in vigoare.
- contractul intra in efectivitate dupa constituirea garantiei de buna executie si avizarea contractului si a documentatiei ofertantului castigator de catre CRPDRP-APDRP, UCVAP – MF si semnarea contractului de ambele parti.

4.13.3 Daca ofertantul castigator nu va semna si nu va restitui contractul in termen de 5 zile de la data primirii acestuia sau nu va depune garantia de buna executie cel tarziu la data semnarii contractului, atunci Autoritatea contractanta poate considera ca s-a anulat acceptarea ofertei, fara drept de despagubiri sau remedieri din partea Autoritatii contractante, iar ofertantul castigator nu va avea nici o pretentie asupra Autoritatii contractante.

4.13.4 Garantia de buna executie se va constitui in cuantum de **5%** din pretul contractului fara TVA.

Modul de constituire a garantiei de buna executie:

Garantia de bună executie se constituie prin:

- Un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări, care devine anexă la contract.(HG 834/2009),sau
- Scrisoare de garantie bancara Formular 19, care devine anexa la contract, sau



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

- Rețineri succesive din facturi parțiale

4.13.5 În cazul ofertanților care se regăsesc în categoria Intreprinderilor Mici și Mijlocii (făcând dovada în acest sens prin prezentarea documentelor prevăzute în Legea nr.346/2004 Formular 16-Anexele 1-5) garanția de bună execuție se constituie în procent de 50 % din cuantumul precizat în documentația de atribuire; (In cazul asocierilor fiecare asociat trebuie sa faca dovada ca se regaseste in categoria IMM)

4.13.6 Modul de constituire a garanției de bună execuție: Contractantul are obligația de a deschide un cont de garanții la dispoziția autorității contractante, la o bancă agreată de ambele părți.

Suma inițială care se depune de către contractant, la semnarea contractului, în contul astfel deschis va fi de 0,5 % din prețul contractului fără TVA.

Pe parcursul îndeplinirii contractului autoritatea contractantă urmează să alimenteze acest cont prin rețineri succesive din sumele datorate și cuvenite contractantului, până la concurența sumei stabilite drept garanție de bună execuție.

4.13.7 Modul de restituire a garanției de bună execuție: Autoritatea contractantă are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă contractantul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție autoritatea contractantă are obligația de a notifica pretenția contractantului, precizând obligațiile care nu au fost respectate.

Restituirea garanției de bună execuție se face: 70% la 14 zile de la data încheierii Procesul verbal de recepție și 30 % la expirarea perioadei de garanției a lucrarilor efectuate in baza proiectului tehnic.

4.14 MODALITATI DE RECURS

O contestatie poate fi depusa impotriva oricarui act considerat nelegal, emis de autoritatea contractanta.

Ofertantii nemultumiti de procesul de adjudecare a unui contract, pot depune contestatie in termen de maxim 5 zile de la luarea la cunostiinta a ctului pe care il considera nelegal, la Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor.

Autoritatea contractanta trebuie sa instiinteze ofertantii cu privire la depunerea contestatiei in 1 (una) zi de la primirea acesteia si are obligatia sa raspunda in maximum 3 zile de la primirea contestatiei.

Pentru solutionarea contestatiilor, partea care se considera vatamata are dreptul sa se adreseze Consiliului National de Solutionare a Contestatiilor.

Depunerea unei contestatii nu suspenda procedura, autoritatea contractanta neavand dreptul de a incheia contractul pana la data termenului prevazut la art. 27 din OUG nr. 34/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

CAPITOLUL V CALENDARUL PROCEDURII DE ATRIBUIRE

Nr. crt.	Pasi de urmat	Data previzionata
1	Daca este cazul, transmitere spre publicare a anuntului de intentie	Nu este cazul
2	Indeplinirea conditiilor de lansare a procedurii: a)identificarea procedurii in programul anual al achizitiilor publice; b)intocmirea documentatiei de atribuire; c)identificarea fondurilor necesare desfasurarii contractului; d)solicitarea de observator pe langa comisia de evaluare la Ministerul Finantelor Publice, daca este cazul.	b)30.08.2010 d) 30.08.2010
3	Transmiterea spre publicare a anuntului de participare	10.09.2010
4	Punerea la dispozitie a documentatiei de atribuire	SEAP
5	Vizita in teren	22.09.2010
6	Primirea de clarificari privind documentatia de atribuire si raspunsul la acestea	24.09.2010
7	Data limita de transmitere a clarificarilor	27.09.2010
8	Numirea comisiei de evaluare	24.09.2010
9	Primirea ofertelor-data limita	05.10.2010 ora10.00
10	Deschiderea ofertelor si intocmirea procesului verbal de deschidere	05.10.2010 ora11.00
11	Verificarea cerintelor minime de calificare	05.10.2010
12	Stabilirea clarificarilor, precum si a completarii la documentele care insotesc oferta, precum si primirea raspunsurilor la acestea	06.10.2010 11.10.2010
13	Stabilirea candidatilor calificati	12.10.2010
14	Verificarea ofertelor	12.10.2010
15	Stabilirea clarificarilor cu privire la ofertele prezentate, precum si primirea raspunsurilor la acestea	12.10.2010 15.10.2010
16	Stabilirea ofertelor inacceptabile, neconforme, precum si pe cele admisibile	15.10.2010
17	Stabilire oferte castigatoare sau anulara procedurii	15.10.2010
18	Notificarea privind rezultatul aplicarii procedurii	15.10.2010
19	Perioada de asteptare	21.10.2010
20	Semnare contract	22.10.2010
21	Daca este cazul, transmiterea spre publicare a anuntului de atribuire	25.10.2010
22	Intocmirea dosarului de achizitie publica	25.11.2010

Responsabil legal de proiect :

**Primar
CANEA ILIE**



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

CAPITOLUL VI

FISA DE DATE A ACHIZITIEI

I.a. AUTORITATEA CONTRACTANTA

Denumire: COMUNA LAPUSNICEL		
Adresa: loc. Lapusnicel, sat Lapusnicel, Nr. 278, judetul Caras-Severin		
Localitate: Lapusnicel	Cod postal: 327340	Tara: Romania
Persoana de contact: TODORESCU GHEORGHE	Telefon: 0355501042, 0724360455	
E-mail: lapusnicel_ac@yahoo.com	Fax: 0355501042	
Adresa/ele de internet (daca este cazul):		

I.b. Principala activitate sau activitati ale Autoritatii contractante

<input type="checkbox"/> ministere ori alte autorități publice centrale inclusiv cele subordonate la nivel regional sau local <input type="checkbox"/> agenții naționale <input checked="" type="checkbox"/> autorități locale <input type="checkbox"/> alte institutii guvernate de legea publică <input type="checkbox"/> institutie europeană/organizație internaționala <input type="checkbox"/> altele (specificați)	<input type="checkbox"/> servicii publice centrale <input type="checkbox"/> aparare <input type="checkbox"/> ordine publică/siguranta națională <input type="checkbox"/> mediu <input type="checkbox"/> economico-financiare <input type="checkbox"/> sanatate <input type="checkbox"/> construcții și amenajarea teritoriului <input type="checkbox"/> protectie socială <input type="checkbox"/> cultura, religie si activ. recreative <input type="checkbox"/> educație <input type="checkbox"/> altele (specificați)_____
--	---

Autoritatea contractanta achiziționează in numele altei autoritati contractante

DA NU

Alte informații si/sau clarificari pot fi obținute:		
	<input checked="" type="checkbox"/> la adresa mai sus menționată	
	<input type="checkbox"/> altele: (specificați / adresa/fax/interval orar)	
Vizita in teren a ofertantului împreună cu reprezentantul desemnat al beneficiarului. Data limita de primire a solicitarilor de clarificari: 24.09.2010 cu 6 zile lucratoare inainte de data limita de transmitere a raspunsului la clarificari 27.09.2010 Adresa: COMUNA Lapusnicel, sat Lapusnicel, Nr. 278, judetul Caras-Severin, Data limita de transmitere a raspunsului la clarificari: cu 3 zile inainte de data limita de depunere a ofertelor (si maxim trei zile de la data primirii solicitarii de clarificare) 27.09.2010		
Institutia responsabila pentru solutionare contestatie: Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor		
Adresa: Stavropoleos. Nr. 6 sector 3		
Localitatea: Bucuresti	Cod postal: 030084	Tara: Romania
E-mail:	Telefon : + 40 (0) 213 10 46 42	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Adresa internet:	www.cnsc.ro	Fax:	+ 40 (0) 213 10 46 42
Denumirea instantei competente: CURTEA DE APEL TIMISOARA			
SECȚIA CONTENCIOS ADMINISTRATIV ȘI FISCAL			
Adresa: Str. Tepes Voda. Nr. 2			
Localitatea:	Timisoara	Tara:	Romania

I.c. Sursa de finantare

Se specifica sursele de finantare ale contractului ce urmeaza a fi atribuit Surse proprii: DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/> Fonduri nerambursabile, Program PNDR	Dupa caz, proiect/program finantat din fonduri comunitare DA <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/> Daca DA, faceti referire la proiect/program PROGRAM PNDR -- MASURA 322 Codul proiectului: C 322010951100056
---	--

II OBIECTUL CONTRACTULUI

II.1) Descriere

II.1.1) Denumire contract: <i>Elaborare proiect tehnic, detalii de executie, documentatii tehnice pentru obtinerea/prelungirea avizelor, acorduri, autorizatii de construire, asistenta tehnica din partea proiectantului si executie lucrări pentru obiectivul:</i> PROIECT INTEGRAT: „Modernizare DC36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, în scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”		
II. 1.2) Denumire contract și locația lucrării, locul de livrare sau prestare Contract de proiectare, asistenta tehnica din partea proiectantului si executie lucrari pe teritoriul administrativ al comunei Lapusnicel		
(a) Lucrări <input checked="" type="checkbox"/>	(b) Produse <input type="checkbox"/>	(c) Servicii <input type="checkbox"/>
Execuție <input type="checkbox"/> Proiectare și execuție <input checked="" type="checkbox"/> Realizare prin orice mijloace corespunzătoare cerințelor specificate de autoritate contractantă <input type="checkbox"/>	Cumpărare <input type="checkbox"/> Leasing <input type="checkbox"/> Închiriere <input type="checkbox"/> Cumparare in rate <input type="checkbox"/>	Categoria serviciului Se specifica din care categorie de servicii apartine obiectul contractului fie din Anexa 2A <input type="checkbox"/> Anexa 2B <input type="checkbox"/>
Principala locatie a lucrarii : Cod CPV/CPSA <u>Cod CPV proiectare</u> 71322000-1 Servicii de proiectare tehnică pentru construcția de lucrări publice	Principalul loc de livrare _____ Cod CPV/CPSA	Principalul loc de prestare <u>Comuna Lapusnicel</u> Cod CPV/CPSA



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

<p>71322200-3 Servicii de proiectare a conductelor</p> <p>71322500-6 Servicii de proiectare tehnică pentru infrastructura de transport</p> <p>Cod CPV executie</p> <p>45232150-8 Lucrări pentru conducte de alimentare cu apă</p> <p>45232400-6 Lucrari de constructii de canalizare de ape reziduale;</p> <p>45233140-2 Lucrari de drumuri;</p> <p>45000000-7 Lucrari de constructii;</p> <p>45210000-2 Lucrari de constructii de cladiri ;</p> <p>45453000-7 Lucrari de reparatii generale si de renovare ;</p>		
<p>II. 1. 3) Procedura se finalizeaza prin : Contract de achiziție publică: <input checked="" type="checkbox"/> Incheierea unui acord cadru <input type="checkbox"/></p>		
<p>II. 1.4) Durata contractului de achizitie publica Ani - luni 22 zile -(de la atribuirea contractului) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • proiectare: maxim 60 zile calendaristice de la data incheierii contractului de achizitii publice; • asistenta tehnica din partea proiectantului: pe perioada de executie a lucrarilor (20 luni) • perioada de executie a lucrarilor (20 luni) 		
<p>II.1.5) Informații privind acordul cadru Nu este cazul</p>		
<p>Acordul cadru cu mai mulți operatori <input type="checkbox"/> Nr. □□□ sau, dacă este cazul nr. □□□ maxim al participanților al acordului cadru vizat</p>	<p>Acordul cadru cu un singur operator <input type="checkbox"/></p>	
<p>Durata acordului cadru: Durata in ani □□ sau luni □□□</p>		
<p>Posibilitatea de a relua competitia cu semnatarii acordului cadru DA <input type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/></p>		
<p>II. 1.6) Divizare pe loturi: da <input type="checkbox"/> nu <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Daca da: Un singur lot <input type="checkbox"/> Unul sau mai multe <input type="checkbox"/> Toate loturile <input type="checkbox"/></p> <p>Ofertele se depun astfel: Pe un singur lot <input type="checkbox"/> Pe unul sau mai multe <input type="checkbox"/> O singura oferta pentru ambele loturi <input type="checkbox"/></p>		
<p>II. 1.7) Oferte alternative sunt acceptate DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/></p>		
<p>II. 1.8) Ofertantilor li se reaminteste ca valoarea supusa licitatiei pentru serviciile de proiectare si executie solicitata, calculata pe baza bugetului indicativ aprobat, este de 9.457.399 lei . TOTAL EXECUTIE SI PROIECTARE: 9.457.399 lei din care: 1.Modernizare DC36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel" 4.224.675 lei ;</p>		



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

a. proiectare	<u>101.615 lei</u>
- Proiect tehnic:	76.000 lei
- Detalii de executie:	5.000 lei
- Asistenta tehnica din partea proiectantului:	20.615 lei
b. executie	<u>4.123.060 lei</u>
- Cheltuieli pentru amenajarea terenului	0 lei
- Cheltuieli cu amenajari pentru prot. mediului si aducerea la starea initiala	0 lei
- Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	0 lei
- Constructii si instalatii	4.080.764 lei
- Montaj utilaj tehnologic	0 lei
- Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj (procurare)	0 lei
- Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	42.296 lei
2.Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel:	<u>921.001 lei</u>
a. proiectare	<u>44.580 lei</u>
- Proiect tehnic:	36.000 lei
- Detalii de executie:	5.000 lei
- Asistenta tehnica din partea proiectantului:	3.580 lei
b. executie	<u>876.421 lei</u>
- Cheltuieli pentru amenajarea terenului	6.345 lei
- Cheltuieli cu amenajari pentru prot. mediului si aducerea la starea initiala	10.500 lei
- Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	61.556 lei
- Constructii si instalatii	626.305 lei
- Montaj utilaj tehnologic	4.200 lei
- Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj (procurare)	160.468 lei
- Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	7.047 lei
3.Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel :	<u>863.238 lei</u>
a. proiectare	<u>39.317 lei</u>
- Proiect tehnic:	31.000 lei
- Detalii de executie:	5.000 lei
- Asistenta tehnica din partea proiectantului:	3.317 lei
b. executie	<u>823.921 lei</u>
- Cheltuieli pentru amenajarea terenului	6.345 lei
- Cheltuieli cu amenajari pentru prot. mediului si aducerea la starea initiala	10.500 lei
- Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	61.556 lei
- Constructii si instalatii	574.325 lei
- Montaj utilaj tehnologic	4.200 lei
- Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj (procurare)	160.468 lei
- Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	6.527 lei



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

4. Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, com. Lăpușnicel: 2.794.744 lei

-	
a. proiectare	<u>65.983 lei</u>
- Proiect tehnic:	52.200 lei
- Detalii de executie:	5.000 lei
- Asistenta tehnica din partea proiectantului:	8.783 lei
b. executie	<u>2.728.761 lei</u>
- Cheltuieli pentru amenajarea terenului	27.750 lei
- Cheltuieli cu amenajari pentru prot. mediului si aducerea la starea initiala	16.857 lei
- Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	113.895 lei
- Constructii si instalatii	1.546.208 lei
- Montaj utilaj tehnologic	34.900 lei
- Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj (procurare)	969.748 lei
- Dotari	2.356 lei
- Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	17.047 lei

5. Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului**local si a mostenirii culturale: 235.772 lei**

a. proiectare	<u>9.134 lei</u>
- Proiect tehnic:	5.000 lei
- Detalii de executie:	3.000 lei
- Asistenta tehnica din partea proiectantului:	1.134 lei
b. executie	<u>226.638 lei</u>
- Cheltuieli pentru amenajarea terenului	7.250 lei
- Cheltuieli cu amenajari pentru prot. mediului si aducerea la starea initiala	1.200 lei
- Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	6.490 lei
- Constructii si instalatii	209.345 lei
- Montaj utilaj tehnologic	0 lei
- Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj (procurare)	0 lei
- Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	2.353 lei

6. Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“after school “ 417.969 lei

a. proiectare	<u>25.960 lei</u>
- Proiect tehnic:	19.000 lei
- Detalii de executie:	5.000 lei
- Asistenta tehnica din partea proiectantului:	1.960 lei



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

b. executie

392.009 lei

- Cheltuieli pentru amenajarea terenului 10.068 lei
- Cheltuieli cu amenajari pentru prot. mediului si aducerea la starea initiala 4.460 lei
- Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului 10.616 lei
- Constructii si instalatii 362.716 lei
- Montaj utilaj tehnologic 0 lei
- Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj (procurare) 0 lei
- Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier 4.149 lei

Suma maxima disponibila prevazuta in bugetul indicativ aprobat pentru partea de elaborare a documentatiei de proiectare si executie lucrari nu poate fi depasita de ofertanti in ofertele financiare depuse (motiv de excludere).

II.2) Cantitatea sau scopul contractului

II.2.1) Total cantitati / prestatii servicii / lucrari (se vor include eventuale suplimentari si optiunile, daca exista)

Principalele obiective ale contractului constau in: Intocmirea proiect tehnic, detalii de executie, asistenta tehnica din partea proiectantului si executie lucrari, , ***asa cum sunt prezentate in caietele de sarcini si studiu de fezabilitate, parte a documentatiei de atribuire.***

II.2.2) Optiuni (daca exista)

DA NU

Daca exista, descrierea acestor optiuni:

Primăria Comunei Lapusnicel, judetul Caras Severin isi rezerva dreptul de a achizitiona noi lucrari similare de la operatorul economic care va fi desemnat castigator (art.122 lit.i/OUG34) cu modificarile ulterioare. In cazul in care in timpul desfasurarii lucrarilor se constata necesitatea achizitionarii unor,servicii/lucrari suplimentare care nu au fost incluse in contractul initial, dar care datorita unorcircumstante neprevazute au devenit necesare pentru indeplinirea contractului in cauza, acestlucru va fi posibil in urma aplicarii procedurii de negociere fara publicarea prealabila a unui anunt de participare, conform art 122, lit i) din OUG 34/2006, cu respectarea conditiilor impuse prin contractul de finantare nr. **C322010951100056**, precum si a HGR 363/2010privind standardele de cost pentru obiectivele de investitii finantate din fonduri publice.

II.3) Conditii specifice contractului

II.3.1 Alte conditii particulare referitoare la contract (dupa caz)

II.3.1.1. Contract rezervat

DA

NU

II.3.1.2. Altele

DA

NU

III PROCEDURA

III.1) Procedura selectata

Licitatie deschisa

Negociere cu anunt de participare

Licitatie restransa

Negociere fara anunt de participare

Licitatie restransa accelerata

Cerere de oferta



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

Dialog competitiv **III.2) Etapa finala de licitatie electronica** DA NU

Daca DA, informatii aditionale despre licitatia electronica

III.3.) Legislatia aplicata**LEGISLAȚIE NAȚIONALĂ**

1. **LEGE nr. 111 din 27 aprilie 2006** pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 74/2005 privind înființarea Autorității Naționale pentru Reglementarea și Monitorizarea Achizițiilor Publice, MONITORUL OFICIAL nr. 379 din 3 mai 2006.
2. **LEGE nr. 337 din 17 iulie 2006** pentru aprobarea Ordonanței de urgenta a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publica, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, MONITORUL OFICIAL nr. 625 din 20 iulie 2006.
3. **LEGE nr. 128 din 5 mai 2007** pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, MONITORUL OFICIAL nr. 309 din 9 mai 2007.
4. **LEGE nr. 228 din 4 iulie 2007** pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 30/2006 privind funcția de verificare a aspectelor procedurale aferente procesului de atribuire a contractelor de achiziție publică, MONITORUL OFICIAL nr. 471 din 12 iulie 2007. **ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 74 din 29 iunie 2005**, privind înființarea Autorității Naționale pentru Reglementarea și Monitorizarea Achizițiilor Publice, cu modificările și completările aduse de LEGEA nr. 111 din 27 aprilie 2006; **ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 25 din 18 aprilie 2007**; **ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 19 din 7 martie 2009**.
5. **HOTĂRÂRE nr. 895 din 4 august 2005** privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale pentru Reglementarea și Monitorizarea Achizițiilor Publice MONITORUL OFICIAL nr. 751 din 18 august 2005.
6. **HOTĂRÂRE nr. 901 din 4 august 2005** privind aprobarea Strategiei de reforma a sistemului achizițiilor publice, precum și a planului de acțiune pentru implementarea acesteia în perioada 2005-2007, MONITORUL OFICIAL nr. 758 din 19 august 2005.
7. **HOTĂRÂRE nr. 942 din 19 iulie 2006** pentru aprobarea Normelor de aplicare a Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 30/2006 privind functia de verificare a aspectelor procedurale aferente procesului de atribuire a contractelor de achizitie publica, MONITORUL OFICIAL nr. 661 din 1 august 2006, cu modificările și completările aduse de **HOTĂRÂREA nr. 1.083 din 5 septembrie 2007**.
8. **HOTĂRÂRE nr. 925 din 19 iulie 2006** pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publica din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 34/2006, modificata prin H.G. 834 din 22 iulie 2009, publicata in Monitorul Oficial nr. 515 din 27 iulie 2009.
9. **HOTĂRÂRE nr. 1.056 din 9 august 2006** privind modificarea art. 102 din Hotărârea Guvernului nr. 925/2006, MONITORUL OFICIAL nr. 727 din 25 august 2006.
10. **HOTĂRÂRE nr. 1.337 din 27 septembrie 2006** privind completarea Hotărârii Guvernului nr. 925/2006, MONITORUL OFICIAL nr. 817 din 4 octombrie 2006.
11. **HOTĂRÂRE nr. 782 din 14 iunie 2006** pentru aprobarea Regulamentului de organizare și



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School ““

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

funcționare al Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor, MONITORUL OFICIAL nr. 553 din 27 iunie 2006.

12. **HOTĂRÂRE nr. 1.660 din 22 noiembrie 2006** pentru aprobarea Normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publică prin mijloace electronice din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006, modificata prin H.G. nr. 198 din 27 februarie 2008 si prin H.G. 370 din 25 martie 2009.

13. **HOTĂRÂRE nr. 1.083 din 5 septembrie 2007** pentru modificarea și completarea Normelor de aplicare a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 30/2006 privind funcția de verificare a aspectelor procedurale aferente procesului de atribuire a contractelor de achiziție publică, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2006 MONITORUL OFICIAL nr. 627 din 12 septembrie 2007.

14. **HOTĂRÂRE nr. 525 din 30 mai 2007** privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale pentru Reglementarea și Monitorizarea Achizițiilor Publice MONITORUL OFICIAL nr. 395 din 12 iunie 2007.

15. **HOTĂRÂRE nr. 500 din 30 mai 2007** privind suplimentarea numărului de posturi al Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor, MONITORUL OFICIAL nr. 371 din 31 mai 2007.

16. **HOTĂRÂRE nr. 1.180 din 4 octombrie 2007** pentru suplimentarea numărului personalului Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor, MONITORUL OFICIAL nr. 686 din 9 octombrie 2007.

17. **HOTĂRÂRE nr. 71 din 24 ianuarie 2007** pentru aprobarea Normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii prevăzute în Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 34/2006, MONITORUL OFICIAL nr. 98 din 8 februarie 2007.

18. **ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 34 din 19 aprilie 2006**, privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii, cu modificările și completările aduse de: LEGEA nr. 337 din 17 iulie 2006; RECTIFICAREA nr. 337 din 17 iulie 2006; LEGEA nr. 128 din 5 mai 2007; ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 94 din 26 septembrie 2007; DECIZIA nr. 569 din 15 mai 2008; ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 143 din 28 octombrie 2008; ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 228 din 30 decembrie 2008; ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 19 din 7 martie 2009;ORDONANTA DE URGENTA nr. 72 din 17 iunie 2009.

19. **ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 30 din 12 aprilie 2006**, privind funcția de verificare a aspectelor procedurale aferente procesului de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, cu modificarile si completările aduse de: LEGEA nr. 228 din 4 iulie 2007; ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 129 din 12 noiembrie 2007; ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 35 din 11 aprilie 2009.

20. **ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 94 din 26 septembrie 2007** pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, MONITORUL OFICIAL nr. 676 din 4 octombrie 2007.

21. **ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 129 din 12 noiembrie 2007** pentru modificarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 30/2006 privind funcția de verificare a aspectelor procedurale aferente procesului de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii MONITORUL OFICIAL nr. 776 din 15 noiembrie 2007.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

22. **ORDIN nr. 1.679 din 12 octombrie 2006** privind completarea Ordinului ministrului de stat, ministrul finanțelor, nr. 1.801/1995, cu modificările și completările ulterioare MONITORUL OFICIAL nr. 871 din 24 octombrie 2006.
23. **ORDIN nr. 183 din 3 noiembrie 2006** privind aplicarea dispozițiilor referitoare la contractul de publicitate media, MONITORUL OFICIAL nr. 979 din 7 decembrie 2006.
24. **ORDIN nr. 51 din 13/03/2009 (Ordin 51/2009)** privind accelerarea procedurilor de licitație restrânsă și negociere cu publicare prealabilă a unui anunț de participare, Monitorul Oficial nr. 167 din 17/03/2009.
25. **ORDIN Nr. 107 din 6 iulie 2009** pentru aprobarea Regulamentului privind supravegherea modului de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, Monitorul Oficial Nr. 473 din 9 iulie 2009.
26. **ORDIN nr. 1.517 din 27 mai 2009** privind aprobarea Ghidului pentru implementarea proiectelor de concesiune de lucrări publice și servicii în România, Monitorul Oficial Nr. 512 din 27 iulie 2009.
27. **ORDIN nr. 122 din 14 august 2009** pentru modificarea Regulamentului privind supravegherea modului de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, aprobat prin Ordinul presedintelui Autorității Naționale pentru Reglementarea și Monitorizarea Achizițiilor Publice nr. 107/2009 publicat în: Monitorul Oficial Nr. 570 din 17 august 2009.

LEGISLATIE EUROPEANA

1. **DIRECTIVA 2007/66/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI** din 11 decembrie 2007 de modificare a Directivelor 89/665/CEE și 92/13/CEE ale Consiliului în ceea ce privește ameliorarea eficacității căilor de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziții publice.
2. **REGULAMENTUL (CE) NR. 213/2008 AL COMISIEI** din 28 noiembrie 2007 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 2195/2002 al Parlamentului European și al Consiliului privind Vocabularul comun privind achizițiile publice (CPV) și a Directivelor 2004/17/CE și 2004/18/CE ale Parlamentului European și ale Consiliului în ceea ce privește procedurile de achiziții publice, în ceea ce privește revizuirea CPV.
3. **REGULAMENTUL (CE) NR. 1564/2005 AL COMISIEI** din 7 septembrie 2005 de stabilire a formularelor standard pentru publicarea anunțurilor în cadrul procedurilor de atribuire a contractelor de achiziții publice în conformitate cu Directivele 2004/17/CE și 2004/18/CE ale Parlamentului European și Consiliului.
4. **DIRECTIVA 92/13/CEE A CONSILIULUI** din 25 februarie 1992 privind coordonarea actelor cu putere de lege și actelor administrative referitoare la aplicarea normelor comunitare cu privire la procedurile de achiziții publice ale entităților care desfășoară activități în sectoarele apei, energiei, transporturilor și telecomunicațiilor.
5. **DIRECTIVA CONSILIULUI 89/665/CEE** din 21 decembrie 1989 privind coordonarea actelor cu putere de lege și actelor administrative privind aplicarea procedurilor privind căile de atac față de atribuirea contractelor de achiziții publice de produse și a contractelor publice de lucrări.
6. **DIRECTIVA 2004/18/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI** din 31 martie 2004 privind coordonarea procedurilor de atribuire a contractelor de achiziții publice de lucrări, de bunuri și de servicii.
7. **DIRECTIVA 2004/17/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI** din 31 martie 2004 de coordonare a procedurilor de atribuire a contractelor de achiziții în sectoarele apei, energiei, transporturilor și serviciilor poștale.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvoava, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvoava, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvoava, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

Prin legislația menționată se înțelege legislația cu modificările și completările la zi.
Prezenta enumerare nu este limitativă.

IV. CRITERII DE CALIFICARE SI/SAU SELECTIE

IV.1) Situatia personala a candidatului / ofertantului

Modalitati de participare la licitatie

Fiecare ofertant va notifica in scris Autoritatii contractante intentia de participare la procedura de atribuire a contractului de achizitie.

1. Un ofertant poate participa cu o singura oferta, fie in mod individual, ca subcontractant sau ca partener al societatii mixte/consortului/ asocierii.
2. Depunerea sau participarea cu mai mult de o oferta de catre un singur ofertant, subcontractant sau partener pentru acelasi contract va conduce la respingerea ofertelor respective.
3. Mai multi operatori economici au dreptul de a se asocia cu scopul de a depune o oferta comuna, fara a fi obligati sa isi legalizeze din punct de vedere formal asocierea. Autoritatea contractanta va solicita ca asocierea sa fie legalizata numai in cazul in care oferta comuna este declarata castigatoare conform necesara pentru indeplinirea contractului.
4. Ofertele depuse de companii care sunt parteneri la doua sau mai multe firme ce alcatuiesc o societate mixta/consortiu/asociere trebuie sa indeplineasca urmatoarele cerinte;
 - a). Oferta trebuie sa cuprinda toate informatiile solicitate pentru fiecare partener din cadrul societatii mixte/ consortiului/ asocierii precum si categoriile de lucrari/servicii executate de acestia;
 - b). Oferta trebuie sa fie semnata intr-un mod care obliga legal toti partenerii;
 - c). Unul dintre membri trebuie numit ca partener conducator (lider) – responsabil de contract si aceasta numire trebuie confirmata printr-o imputernicire scrisa semnata de fiecare partener in parte;
 - d). Oferta trebuie sa includa un acord de asociere prin care sa se statuteaza ca toti partenerii sunt responsabili im mod legal, uniti si individuali, pentru realizarea contractului, ca partener conducator va fi autorizat sa primeasca si sa transmita instructiuni in numele fiecaruia si tuturor partenerilor, si ca realizarea contractului, inclusiv platile, vor fi in responsabilitatea partenerului conducator (liderului).
 - e). Toti partenerii din cadrul societatii mixte/consortului trebuie sa ramana in aceasta forma asociativa pe toata durata de realizare a contractului;
 - f). Structura sau constituirea societatii mixte/ consortiului/



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

	<p>asocierii nu va fi modificata, pe durata derularii contractului, decat cu aprobarea prealabila a Autoritatii Contractante si numai in situatii exceptionale. Noul consortiu/ asociere/ societate mixta trebuie sa indeplineasca cel putin aceleasi criterii de eligibilitate si de conformitate ca cel initial.</p> <p>g). Imputernicire de semnatura - Formular 1 - pentru persoana /persoanele autorizate sa semneze oferta, documentele ofertei si contractul.</p>
Declaratii privind eligibilitatea Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/>	<p>Cerinta obligatorie: Ofertantul trebuie sa completeze Formularul 12A din documentatia de atribuire. In cazul unei asocieri, fiecare asociat trebuie sa prezinte acest formular.</p>
Declaratie privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 181 din OUG 34/2006 Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/>	<p>Cerinta obligatorie: Ofertantul trebuie sa completeze Declaratia privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 181 din OUG 34/2006 cu modificarile ulterioare Formularul 12B din documentatia de atribuire. Sunt eliminati ofertantii care se incadreaza in una din situatiile prevazute mai sus. In cazul unei asocieri, fiecare asociat trebuie sa prezinte acest formular.</p>
Declaratie privind calitatea de participant la procedura Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/>	<p>Cerinta obligatorie: Ofertantul, asociatii, subcontractantii vor completa Declaratia privind calitatea de participant la procedura - Formular 12C. Document prezentat in original In cazul unei asocieri, fiecare asociat trebuie sa prezinte acest formular.</p>
Declaratie privind indeplinirea obligatiilor exigibile de plata Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/>	<p>Cerinta obligatorie: - Ofertantul va prezenta certificat de atestare fiscala emis de Directia Generala a Finantelor Publice Teritoriala pentru persoanele juridice din Romania, care sa ateste ca ofertantul nu are obligatii de plata la bugetul de stat, cu valabilitate conform legislatiei in vigoare; Persoanele juridice/fizice straine vor prezenta un document similar/declaratie pe propria raspundere/declaratie autentica data in fata unui notar, a unei autoritati administrative sau judiciare, sau a unei asocatii profesionale ce are competenta in acest sens, la care se va anexa si traducerea autorizata a acestuia in limba romana. - Ofertantul va prezenta certificat de atestare fiscala emis de Directia de Specialitate din cadrul Primariilor in a caror raza teritoriala activeaza ofertantul, care sa ateste indeplinirea obligatiilor de plata a taxelor si impozitelor la bugetul local, valabil la data deschiderii ofertei; Persoanele juridice/fizice straine vor prezenta un document</p>



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

	<p>similar/declaratie pe propria raspundere/declaratie autentica data in fata unui notar, a unei autoritati administrative sau judiciare, sau a unei asociatii profesionale ce are competenta in acest sens, la care se va anexa si traducerea autorizata a acestuia in limba romana.</p> <p>- Certificatele constatatoare privind indeplinirea obligatiilor de plata se vor prezenta in original sau copie legalizata, valabile la data deschiderii ofertei.</p> <p>Sunt eliminati ofertantii care nu vor prezenta Certificatele constatatoare valabile la data deschiderii ofertei.</p> <p>Sunt eliminati ofertantii care au datorii la bugetul de stat sau la bugetul local.</p> <p>In cazul unei asocieri, fiecare asociat trebuie sa prezinte cele sus mentionate.</p>
IV.2) Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale (inregistrare)	
Persoane juridice/fizice romane	<p>Cerinta obligatorie:</p> <p>Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comertului, valabil 30 zile de la data emiterii, in original sau copie legalizata, valabil la data depunerii ofertelor.</p> <p>Certificat de inregistrare fiscala emis de Registrul Comertului in copie legalizata.</p> <p><i>In cazul unei asocieri, fiecare asociat trebuie sa prezinte acest formular.</i></p> <p>Societatea va trebui să dovedească că are in obiectul său de activitate si desfasoara autorizat domeniile de activitate supuse licitatiei si nu are inscrite urmatoarele mentiuni: falimente, condamnari, abuz de incredere, fals, uz de fals, concurenta neloiala, abateri.</p> <p>Sunt eliminati ofertantii care nu indeplinesc condiile mai sus mentionate.</p>
Persoane juridice /fizice straine	<p>Cerinta obligatorie:</p> <p>Documente care dovedesc o forma de inregistrare ca persoana juridica/fizica, in conformitate cu prevederile legale din tara in care ofertantul este rezident, precum si un certificat de Rezidenta Fiscala (evitarea dublei impuneri) valabil pentru anul calendaristic in curs, in traducere legalizata in limba romana. In cazul unei asocieri, fiecare asociat trebuie sa prezinte acest formular.</p> <p>Cerință obligatorie:</p> <p>Documentele edificatoare, pentru a fi valabile trebuie sa fie emise cu maxim 30 de zile inainte de data deschiderii ofertelor. Certificatele/documentele se vor prezenta in original sau copie legalizata.</p>
IV. 3.) Situatia economico-financiara	
Informatii privind situatia	Cerinta obligatorie:



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

economico-financiara

Solicitat

Nesolicitat

Documente care dovedesc o forma de inregistrare ca persoana juridica/fizica, in conformitate cu prevederile legale din tara in care ofertantul este rezident, precum si un certificat de Rezidenta Fiscala (evitarea dublei impuneri) valabil pentru anul calendaristic in curs, in traducere legalizata in limba romana. In cazul unei asocieri, fiecare asociat trebuie sa prezinte acest formular.

Cerință obligatorie:

Documentele edificatoare, pentru a fi valabile trebuie sa fie emise cu maxim 30 de zile inainte de data deschiderii ofertelor. Certificatele/documentele se vor prezenta in original sau copie legalizata. Se va prezenta fisa de informatii generale, respectiv bilantul contabil pe anii 2007, 2008, 2009, Bilantul contabil la data de 30.06.2010 in copie înregistrate la D.G.F.P., (copie semnată și ștampilată "conform cu originalul");

Profitul net pe fiecare an 2007, 2008,2009 conform bilanț contabil trebuie să fie pozitiv.

(in cazul unei asocieri, fiecare asociat trebuie sa prezinte acest formular).

Valoarea minimă a cifrei medii de afaceri pe ultimii 3 ani (2007, 2008, 2009) solicitată a fi îndeplinită de către ofertanți trebuie să fie de **9.000.000 lei**;

- Documente prin care operatorul economic demonstrează că are acces la sau că are disponibile resurse reale negrevate de datorii: depozite bancare, linii de credit aprobate și neconsumate, confirmate de bănci sau alte mijloace financiare suficiente pentru a realiza un cashflow de execuție a lucrărilor pentru o perioadă de 3 luni in suma de **2.500.000 lei** . În cazul în care oferta este depusă de o asociere, valoarea resurselor financiare se va lua în calcul prin cumul.

Valorile vor fi exprimate in lei si euro.

Ofertantii straini vor lua in calcul cursul mediu de mai jos, comunicat de ECB pentru anul respectiv, dupa cum urmeaza:

Anul 2007 = 3,3353 Ron.

Anul 2008 = 3,6826 Ron.

Anul 2009 = 4,2399Ron

Ofertantii care trebuie sa efectueze conversia altor monede decat Euro sau Lei, vor utiliza ratele de schimb medii anuale stabilite de catre Banca Nationala a tarii respective in care s-a facut inregistrarea si se va specifica ratele utilizate in oferta depusa.

Ofertatantul sa nu fie inclus in lista contractorilor care nu au respectat termenii contractuali si cerintele din cadrul Programului PNDR si care au intirziat derularea proiectelor



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

	<p>si/sau au efectuat prestatii in mod deficitar ori defectuos.</p> <p>In cazul depunerii unei oferte comune de catre un grup de operatori situatia economica si financiara se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului.</p> <p><i>Operatorul economic are obligația să prezinte în original sau copii legalizate scrisorile de bonitate din partea băncilor și documentele prin care demonstrează existența resurselor financiare.</i></p> <p><i>Persoanele juridice străine vor atașa, în copie însoțită de traducere legalizată în limba română, documente relevante, emise de autoritățile competente, care să certifice îndeplinirea cerințelor.</i></p> <p><i>În cazul în care în țara de origine sau în țara în care este stabilit operatorul economic nu se emit astfel de documente sau acestea nu vizează toate situațiile, atunci va fi acceptată o declarație autentică dată în fața unui notar, a unei autorități administrative sau judiciare ori a unei asociații profesionale care are competențe în acest sens.</i></p> <p>Ofertantii nerezidenti vor prezenta traduceri autorizate ale documentelor solicitate mai sus in limba romana.</p> <p>Documentele solicitate vor fi prezentate de fiecare asociat în parte, cu excepția documentelor care demonstrează asigurarea resurselor financiare pentru realizarea cashflow-lui ce pot fi prezentate doar de unul dintre asociați.</p> <p>În cazul unei asocieri cerința privitoare la valoarea minimă a cifrei de afaceri poate fi îndeplinită și prin cumul de către grupul de asociați.</p> <p>Dacă operatorul economic sau în cadrul unei asociații fiecare din asociați face dovada că se încadrează în categoria IMM, valoarea minimă solicitată a fi îndeplinită privind cifra medie de afaceri se reduce cu 50 % în conformitate cu prevederile Legii nr. 346/2004.</p>
--	--

IV.4.) Capacitatea tehnica si/au profesionala

Lista privind principalele lucrari si servicii executate in ultimii ani:
Solicitat Nesolicitat

Cerința minima:

Pentru PROIECTARE

1. Prezentare lista principalelor servicii prestate in ultimii 3 ani, (formular 12E)
2. Prestarea și finalizarea, (receptie la terminarea serviciilor) în ultimii 3 ani, a cel puțin:
 - **1 contract proiectare alimentare cu apa** care au avut ca obiect executarea unor servicii similare - (alimentare cu apa - Proiect tehnic, detalii de executie). Valoarea serviciilor prezentate ca experienta similara trebuie, sa aiba o valoare de **83.000 lei** fara TVA

- **1 contract proiectare canalizare menajera**, care au avut ca obiect executarea unor servicii similare - (canalizare cu ,menajera - Proiect tehnic, detalii de executie). Valoarea serviciilor prezentate ca experienta similara trebuie, sa aiba o valoare de **65.000 lei** fara TVA .

- **1 contract proiectare drumuri**, care a avut ca obiect executarea unor servicii similare - (Proiect tehnic, detalii de executie). Valoarea serviciilor prezentate ca experienta similara trebuie, sa aiba o valoare de **100.000lei** fara TVA .

- **1 contract proiectare constructii civile (proiecte de investitii in infrastructura sociala “after school”)**, care a avut ca obiect executarea unor servicii similare - (Proiect tehnic, detalii de executie). Valoarea serviciilor prezentate ca experienta similara trebuie, sa aiba o valoare de **25.000 lei** fara TVA .

- **1 contract proiectare constructii civile (camin cultural)**, care a avut ca obiect executarea unor servicii similare - (Proiect tehnic, detalii de executie). Valoarea serviciilor prezentate ca experienta similara trebuie, sa aiba o valoare de **9.000 lei** fara TVA .

Experienta similara solicitata ca cerinta minima va fi indeplinita de ofertant, respectiv de unul dintre asociati in cazul unei asocieri.

Experienta similara trebuie sa acopere codurile CPV solicitate prin fisa de date a achizitiei.

Pentru demonstrarea experienței similare se vor prezenta in copie semnată și ștampilată "conform cu originalul":

- **Formular nr. 4 - ”experiență similară”**

(* fisele se vor numerota în ordine crescătoare si se vor prezenta conform numerotării).

Contractele de servicii de proiectare prestate, prezentate în fisele de experiență similară, se vor confirma prin prezentarea unor recomandări, certificate/documente emise sau contrasemnate de o autoritate ori de către clientul privat beneficiar:

- **Formular 5 A”Recomandare” din partea beneficiarului, în original sau copie legalizată**

Pentru contractele de prestări servicii de proiectare se vor prezenta minim o recomandare din partea beneficiarilor.

Recomandarea trebuie să precizeze cel puțin următoarele

aspecte:

- denumirea contractului, valoarea acestuia, perioada de derulare;
- modul de îndeplinire a obligatiilor contractuale pe parcursul derulării contractului respectiv;
- dacă, pe parcursul derulării contractului, au fost înregistrate: neconformități în îndeplinirea contractului care au condus la refaceri parțiale sau totale a documentatiilor întocmite.

Pentru Executie:

Prezentare:

- **Formular nr. 12 F - „Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimii 5 ani”**
- **Formular nr. 4 - ” experiență similară”**
- **Formular 5 A ”Recomandare” din partea beneficiarului, în original sau copie legalizată**

Se solicită prezentarea Formularului nr. 12 F și anexa acestuia cuprinzând lista principalelor lucrări executate în ultimii 5 ani.

Lista principalelor lucrări similare executate va conține valori, perioade de execuție, beneficiari, indiferent dacă aceștia sunt autorități contractante sau clienți privați.

Pentru contractele de execuție lucrări finalizate și considerate de către ofertant semnificative pentru susținerea experienței sale similare se va întocmi și se va prezenta câte o fișă de experiență similară (*fișele se vor numerota în ordine crescătoare și se vor prezenta conform ordinii din Formularul nr. 4).

Execuția lucrărilor se va confirma prin prezentarea unor recomandări, certificate/documente emise sau contrasemnate de o autoritate ori de către clientul privat beneficiar.

Recomandarea trebuie să precizeze cel puțin următoarele aspecte:

- denumirea contractului, valoarea acestuia, perioada de derulare;
- modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale pe parcursul derulării contractului respectiv;
- dacă, pe parcursul derulării contractului, au fost înregistrate:
 - neconformități în îndeplinirea contractului care au condus la refaceri parțiale sau totale a lucrărilor;
 - cazuri de accidente tehnice produse din vina exclusivă a executantului;recepții amânate sau respinse datorită nerespectării parametrilor de calitate.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

	<p>Ofertantii trebuie sa faca dovada executarii si finalizarii in ultimii 5 ani a lucrarilor similare.</p> <p>Valoarea lucrarii prezentate ca experienta similara trebuie indeplinita astfel:</p> <p>Prestarea și finalizarea, (receptie la terminarea lucrarilor) în ultimii 5 ani, a cel puțin:</p> <ul style="list-style-type: none">• pentru lucrari de alimentare cu apa si/sau canalizare – valoarea solicitata a fi indeplinita de catre ofertanti trebuie sa fie de cel puțin 1.200.000 lei fara TVA• pentru lucrari de drumuri – valoarea solicitata a fi indeplinita de catre ofertanti trebuie sa fie de cel puțin 4.000.000 lei, fara TVA• pentru lucrari de constructii civile – valoarea solicitata a fi indeplinita de catre ofertanti trebuie sa fie de cel puțin 50.000 lei fara TVA .
<p>Informatii privind personalul angajat si cadrele de conducere și de asigurarea calității:</p> <p>Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p>Cerința minima:</p> <p><u>Pentru PROIECTARE</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Prezentare efectivele medii anuale ale personalului angajat și al cadrelor de conducere,presonalul responsabil cu indeplinirea contractului (formular 12I)2. Se va include in echipa de proiectare experti cheie, personal angajat, prin prezentarea listei personalului cheie propus pentru indeplinirea contractului - Formular Experti cheie - Formular 6, min 5 experti cheie:<ul style="list-style-type: none">- Minim 1 Manager de proiect – inginer absolvent Facultate de constructii drumuri sau constructii hidrotehnice, cu o vechime de minim 5 ani in proiectare,- <u>Minim 1 ingineri specializarea constructii hidrotehnice cu o vechime de minim 5 ani in proiectare;</u>- <u>Minim 1 ingineri specializarea drumuri si poduri cu o vechime de minim 5 ani in proiectare;</u>- <u>Minim 1 inginer specializarea constructii civile cu o vechime de minim 5 ani in proiectare;</u>- <u>Minim 1 inginer specializarea instalatii cu o vechime de minim 5 ani in proiectare.</u>- <u>Minim 1 inginer specializarea instalatii electrice cu o vechime de minim 5 ani in proiectare autorizat ANRE.</u>Se va include in echipa de asistenta tehnica din partea proiectantului 1 inginer constructii hidrotehnice si 1 inginer constructii drumuri si poduri. <p>Pentru personalul cheie nominalizat ca experti cheie se vor prezenta:</p>

- Curriculum Vitae (se va folosi - Formular 7)
- declaratie disponibilitate - Formular 8,
- copie diplome, atestate, autorizatii necesare conform prevederilor legale;
- copii carti de munca completate la zi vizate de ITM, contracte de munca vizate ITM, valabile la data depunerii ofertei.

Acestea vor fi prezentate in copie, semnate și ștampilată "conform cu originalul".

Pentru EXECUTIE

Se solicită prezentarea Formularului nr. 12 I și anexa acestuia cu specificarea persoanelor responsabile direct cu îndeplinirea contractului, precum și a oricăror alți specialiști cu sarcini-cheie în îndeplinirea contractului în conformitate cu specificul lucrărilor ce fac obiectul contractului.

Personalul implicat în realizarea contractului se va încadra în următoarele cerințe minime:

- **1 coordonator de lucrări** – studii superioare – (manager de proiect) cu specialitatea **CFDP** cu experiență în drumuri de minim 5 de ani – angajat cu normă întreagă al ofertantului, pentru care se vor prezenta următoarele documente:
 - CV-ul coordonatorului de lucrări (responsabil contract);
 - Atestat manager de proiect - în copie legalizată
 - Copie diplomă studii specialitatea CFDP
 - Contract de munca vizat de ITM - în copie legalizată
 - declarație de disponibilitate a Coordonatorului de lucrări (responsabil contract);
- **1 responsabil de lucrare** (șef punct de lucru – studii superioare specialitatea CH sau CFDP) cu experiență în domeniu de minim 5 ani angajat cu normă întreagă al ofertantului, pentru care se vor prezenta următoarele documente:
 - CV-ul responsabilului de lucrare (șef punct de lucru);
 - Copie diplomă studii specialitatea CH sau CFDP
 - Contract de munca vizat de ITM - în copie legalizată
 - declarație de disponibilitate si exclusivitate a responsabilului de lucrare;



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

- **1 responsabil tehnic cu execuția**, atestat în conformitatea cu prevederile legale **în domeniul drumuri**, pentru care se vor prezenta urmatoarele documente:
 - CV-ul responsabilului tehnic cu execuția;
 - Contract de munca vizat de ITM - în copie legalizată
 - copia atestatului pentru responsabilul tehnic cu execuția;
 - copie Legitimație – responsabil tehnic cu execuția (RTE)
 - declarație de disponibilitate si exclusivitate a responsabilului tehnic cu execuția;
- **1 responsabil tehnic cu execuția**, atestat în conformitatea cu prevederile legale **în domeniul constructii civile**, pentru care se vor prezenta urmatoarele documente:
 - CV-ul responsabilului tehnic cu execuția;
 - copia atestatului pentru responsabilul tehnic cu execuția;
 - copie Legitimație – responsabil tehnic cu execuția (RTE)
 - declarație de disponibilitate si exclusivitate a responsabilului tehnic cu execuția;
- **1 responsabil tehnic cu execuția**, atestat în conformitatea cu prevederile legale **în domeniul constructii edilitare**, pentru care se vor prezenta urmatoarele documente:
 - CV-ul responsabilului tehnic cu execuția;
 - copia atestatului pentru responsabilul tehnic cu execuția;
 - copie Legitimație – responsabil tehnic cu execuția (RTE)
 - declarație de disponibilitate a responsabilului tehnic cu execuția;
- **1 responsabil cu controlul tehnic de calitate** autorizat în conformitate cu prevederile legale **în domeniul drumuri, constructii civile, edilitare** pentru care se vor prezenta urmatoarele documente:
 - CV-ul responsabilului cu controlul tehnic de calitate;
 - copia autorizației responsabilului cu controlul tehnic de calitate;
 - Contract de munca vizat de ITM- în copie legalizată
 - declarația de disponibilitate si exclusivitate a



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

	<p>responsabilului cu controlul tehnic de calitate.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Topograf, cu experiență în domeniu de minim 3 ani - angajat cu normă întreagă al ofertantul, pentru care se vor prezenta urmatoarele documente: <ul style="list-style-type: none"> - CV-ul inginer specialitatea topografie /geodezie; - Copie diplomă studii; - declarație de disponibilitate si exclusivitate; <p>În cazul unei asocieri cerințele privitoare la personalul de specialitate și de asigurare a calității, pot fi îndeplinite și prin cumul de către grupul de operatori economici asociați.</p> <p>Neîndeplinirea cerințelor minime solicitate a fi îndeplinite de către ofertanți, în privința asigurării cu personal de specialitate și asigurare a calității, conduce la descalificarea ofertantului.</p> <p>Ofertanții pot prezenta și alte documente care să le certifice competențele profesionale și de management.</p>
<p>Informatii despre dotarile specifice: Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p>Cerinta obligatorie <u>Pentru PROIECTARE</u> Ofertantul trebuie sa aiba logistica, echipamente necesare realizarii serviciilor, tehnica de calcul si software adecvate, mijloace de transport. In acest sens ofertantul va completa Formularul 12H din documentatia de atribuire si anexa la Formular 12H. Ofertantul va prezenta : - dovada licentelor de operare: Windows (sau echivalent), Autocad (sau echivalent), Program devize, Office (sau echivalent) - in copie semnata si stampilata “conform cu originalul”.</p> <p><u>Pentru EXECUTIE</u> Se solicită prezentarea Formularului nr. 12 H și anexei acestuia cuprinzând lista utilajelor, instalațiilor, mijloacelor de transport, echipamente tehnice, laboratoare etc. pe care operatorul economic se obligă a le utiliza pentru îndeplinirea contractului de execuție lucrări.</p> <p>Pentru execuția lucrărilor ofertantul trebuie să facă dovada deținerii:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ stație de preparat mixturi asfaltice – se va prezenta copia legalizata a raportului de inspectie tehnica valabil la data deschiderii ofertelor – min. 1 buc. ▪ Stație de producere betoane se va prezenta copia legalizata a raportului de inspectie tehnica valabil la data deschiderii ofertelor – min. 1 buc.

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ finisor – repartizator mixturi asfaltice – min.2 buc; ▪ autogreder – min. 1 buc; ▪ freză asfalt – min. 1 buc. ▪ Masină de tăiat rosturi – min. 1 buc. ▪ compactoare – min. 4 buc; ▪ autobasculante cu prelată – min. 5 buc; ▪ buldoexcavator – min. 2 buc; ▪ încărcătoare frontale – min. 2 buc; ▪ instalație de împrăștiat emulsie bituminoasă min. - 1 buc; ▪ cisternă de apă cu dispozitiv stropire min. - 1 buc; ▪ autobetonieră min. - 1 buc. ▪ Statie totală – min. 1 buc. <p>Este permisa sustinerea capacitatii tehnice a ofertantului prin inchirierea de utilaje, masini, echipamente pentru prestarea serviciilor pe baza de contracte de inchiriere ce se vor include in oferta - copie legalizata.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ofertantul trebuie să facă dovada deținerii sau că are asigurat accesul la un laborator de grad corespunzător pentru determinări și încercări specifice lucrărilor ce urmează a se executa. Autorizațiile laboratorului trebuie să cuprindă în profilele autorizate toate determinările de laborator necesare în vederea execuției lucrărilor. Atât contractul de colaborare încheiate între ofertant și laboratorul respectiv, cât și autorizația laboratorului, trebuie să fie în vigoare la data deschiderii ofertelor. <p>În cazul unei asocieri cerințele privitoare la dotarea tehnică pot fi îndeplinite și prin cumul de către grupul de operatori economici asociați.</p> <p>Neîndeplinirea cerințelor minime solicitate a fi îndeplinite de către ofertanți, în privința dotării tehnice, conduce la descalificarea ofertantului.</p>
<p>Informatii privind Standarde de asigurare a calității Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p>Cerință minimă: <u>Pentru PROIECTARE</u> Prezentare: - Certificat privind implementarea și menținerea unui Sistem de Management al Calității, în conformitate cu cerințele specificației SR EN ISO 9001:2001 sau echivalent pentru proiectare tehnica in domeniul activităților aferente obiectului procedurii, in copie legalizata</p>



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

	<p><u>Pentru EXECUTIE</u> Prezentare: - Certificat privind implementarea și menținerea unui Sistem de Management al Calității, în conformitate cu cerințele specificației SR EN ISO 9001:2008 (2000) sau echivalent, în copie legalizată - pentru domeniul activităților aferente obiectului procedurii -Certificate de conformitate a produselor: mixtura asfaltica si beton de ciment, agregate naturale, in copie legalizata</p>
<p>Informatii privind Standarde de asigurare a protecției mediului Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p>Cerință minimă: <u>Pentru PROIECTARE</u> Prezentare: - Certificat privind implementarea și menținerea unui Sistem de Management de Mediu în conformitate cu cerințele specificației SR EN ISO 14001:2005 sau echivalent, pentru proiectare tehnica in domeniul activităților aferente obiectului procedurii, in copie legalizata. <u>Pentru EXECUTIE</u> Prezentare: - Certificat privind implementarea și menținerea unui Sistem de Management de Mediu, în conformitate cu cerințele specificației SR EN ISO 14001:2005 sau echivalent, în copie legalizată - pentru domeniul activităților aferente obiectului procedurii</p>
<p>Informatii privind Standarde de asigurare a sănătății și securității ocupaționale Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p>Cerință minimă: <u>Pentru PROIECTARE</u> Prezentare: - Certificat privind implementarea și menținerea unui Sistem de Management al Sanatatii si Securitatii Ocupationale în conformitate cu cerințele specificației OHSAS 18001:2008 sau echivalent pentru proiectare tehnica in domeniul activităților aferente obiectului procedurii, in copie legalizata. <u>Pentru EXECUTIE</u> Prezentare: - Certificat privind implementarea și menținerea unui Sistem de Management al Sănătății și Securității Ocupaționale, în conformitate cu cerințele specificației OHSAS 18001:2008 sau echivalent, în copie legalizată - pentru domeniul activităților aferente obiectului procedurii</p>
	<p><i>Ofertanții care se află în curs de certificare privind implementarea Sistemelor de Management conform standardelor ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, nu vor fi</i></p>



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

	<i>calificați în etapa de evaluare a ofertelor. Idem si pentru certificarea produsului</i>
Informații privind asocierea Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/>	<p>Cerință minimă: Prezentare:</p> <p>Se solicită prezentarea acordului de asociere, în original sau copie legalizată (Formular 2), din care să rezulte cine este liderul asociației (consorțiului) și partea din contract pe care o va îndeplini fiecare asociat (valoric și procent din valoarea contractului), inclusiv modul de utilizare a resurselor tehnice și umane, precum și împuternicirea liderului asociației de a semna oferta în numele asociației.</p> <p>În cazul în care acordurile de asociere sunt încheiate în altă limbă decât limba română, se va prezenta copie după acorduri și traducere legalizată în limba română după acestea.</p> <p><i>În cazul asocierii documentele solicitate a fi prezentate prin fișa de date a achiziției, vor fi prezentate de fiecare operator economic din cadrul asociației.</i></p> <p><i>În cazul asocierii mai multor operatori economici, cerințele privind capacitatea economico-financiară și tehnică pot fi îndeplinite prin cumul.</i></p>
	<p>Mai mulți operatori economici au dreptul de a se asocia cu scopul de a depune o oferta comună, fără a fi obligați să își legalizeze din punct de vedere formal asocierea. Autoritatea contractantă va solicita ca asocierea să fie legalizată numai în cazul în care oferta comuna este declarată câștigătoare, condiție necesară pentru buna îndeplinire a contractului.</p> <p>Ofertele depuse de operatori economici care sunt parteneri într-o asociere trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:</p> <ol style="list-style-type: none">Oferta trebuie să cuprindă toate informațiile solicitate pentru fiecare partener din cadrul asocierii precum și categoriile de servicii/lucrări executate de aceștia;Oferta trebuie să fie semnată într-un mod care obligă legal toți partenerii;Unul din membrii asocierii trebuie numit ca partener conducător (Lider de asociație) - responsabil de contract și această numire trebuie să fie confirmată printr-o împuternicire scrisă semnată de fiecare partener în parte;Oferta trebuie să includă un acord de asociere prin care să se stipuleze că toți partenerii sunt responsabili în mod legal, uniți și individual, pentru realizarea contractului, că partenerul conducător va fi autorizat să primească și să transmită instrucțiuni în numele fiecăruia și tuturor partenerilor și că realizarea contractului, inclusiv plățile, vor fi în responsabilitatea partenerului conducător (Liderului);



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

	<p>e) Toți partenerii din cadrul asocierii trebuie să rămână în această forma asociativă pe toată durata de realizare a contractului;</p> <p>f) Structura sau constituirea asocierii nu va fi modificată, pe durata executării contractului, decât cu aprobarea prealabilă a Autorității Contractante și numai în situații excepționale. Noua asociere trebuie să îndeplinească cel puțin aceleași criterii de eligibilitate și de conformitate ca cea inițială.</p>
<p>Informatii privind subcontractantii</p> <p>Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p>Cerinta:</p> <p>1.Completarea si prezentarea Formular 12G cu subcontractanții.</p> <p>2. Informații privind proporția in care contractul urmeaza să fie indeplinit de către subcontractanți si specializarea acestora (Formular 12A, 12B, 2C, certificat inregistrare, certificat constatator valabile la data deschiderii ofertei din care sa rezulte ca au ca domeniu de activitate codurile CAEN pentru care se incheie subcontractarea).</p> <p>3. Acordul de subcontractare – Formular 9.</p> <p>Autoritatea contractantă va solicita, la încheierea contractului de achiziție publică, prezentarea contractelor încheiate între viitorul contractant și subcontractanții nominalizați în ofertă. Contractele prezentate trebuie să fie în concordanță cu oferta și se vor constitui în anexe la contractul de achiziție publică.</p> <p>Pe parcursul derulării contractului, contractantul nu are dreptul de a înlocui subcontractanții nominalizați în ofertă fără acceptul autorității contractante, iar eventuala înlocuire a acestora nu trebuie să conducă la modificarea propunerii tehnice sau financiare inițiale.</p>
<p>Atestari profesionale</p> <p>Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p>Cerinta:</p> <p>Certificat emis de Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor pentru intocmire documentatii obtinere avize si autorizatii in domeniul gospodarii apelor.</p> <p>Proiectantul si executantul va face dovada ca poate realiza proiectare si executie lucrari in domeniul bransamentelor electrice.</p>
<p>Informatii privind protectia muncii</p> <p>Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p>Cerintă:</p> <p>Se va completa - Formular 10 - “Declaratie pe propria raspundere privind respectarea legislatiei de securitate si sanatate in munca”.</p> <p>In cazul unei asocieri aceasta conditie trebuie indeplinita de fiecare dintre asociati.</p>

NOTA:



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School ““

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

In conformitate cu prevederile art 11 alin 4-5 din HG 925/2006 modificata si completata cu HG 834/2009: „ofertantul are dreptul de a prezenta inițial doar o declarație pe propria răspundere, semnată de reprezentantul său legal, prin care confirmă că îndeplinește cerințele de calificare astfel cum au fost solicitate în documentația de atribuire. Declarația va fi însoțită de o anexă în care ofertantul trebuie să menționeze succint, dar precis, modul concret de îndeplinire a respectivelor cerințe - inclusiv, dacă au fost solicitate, diverse valori, cantități sau altele asemenea". In cazul in care uzeaza de dreptul prevazut mai sus,, ofertantul are obligatia de a prezenta/completa certificatele/documentele edificatoare care probeaza/confirma indeplinirea cerintelor de calificare, atunci cand primeste din partea autoritatii contractante o solicitare in acest sens acte doveditoare care trebuie sa fie valabile la data depunerii ofertei, in termenul prevazut in respectiva solicitare, termen care **nu poate fi mai mic de 3 zile lucratoare.**

In conformitate cu prevederile legale in vigoare, ofertantul/candidatul poate sa isi demonstreze situatia economica si financiara ori capacitatea tehnica si/sau profesionala **prin prezentarea unui angajament de sustinere din partea unui tert**, autoritatea contractanta are obligatia de a lua in considerare aceasta sustinere pentru verificarea indeplinirii cerintelor minime impuse in cadrul documentatiei de atribuire.

Pentru a fi luata in considerare sustinerea acordata, angajamentul ferm prevazut in OUG 34/2006 trebuie sa reprezinte un instrument juridic care sa asigure dreptul autoritatii contractante de a solicita, in mod legitim, indeplinirea anumitor obligatii de catre persoana sustinatoare.

In cazul in care sustinerea tertului se refera la asigurarea unor resurse care pot fi puse efectiv la dispozitia ofertantului — fonduri financiare, utilaje, echipamente, personal —, angajamentul ferm prezentat de ofertant/candidat trebuie sa prevada care sunt resursele respective si sa evidentieze faptul ca disponibilizarea acestora se va realiza neconditionat, in functie de necesitatile care apar pe parcursul indeplinirii contractului in cauza.

In cazul in care sustinerea tertului vizeaza indeplinirea unor cerinte minime de calificare cum ar fi experienta similara reflectata prin prezentarea unor liste de produse/servicii/lucrari furnizate/prestate/executate intr-o perioada anterioara sau indeplinirea unui nivel minim al cifrei de afaceri in domeniul de activitate aferent obiectului contractului de achizitie publica, angajamentul ferm prezentat de ofertant/candidat trebuie sa garanteze autoritatii contractante faptul ca, in cazul in care contractantul intampina dificultati pe parcursul derularii contractului, persoana sustinatoare se obliga sa asigure indeplinirea completa si reglementarea a obligatiilor contractuale prin implicarea sa directa.

In situatiile prevazute la art. 11 alin. (3)—(4), din HG 925/2006 cu modificarile si completarile HG 834/2009 sustinatorul raspunde pentru prejudiciile cauzate autoritatii contractante ca urmare a nerespectarii obligatiilor prevazute in angajament, aceasta din urma avand posibilitatea de actiune directa impotriva sustinatorului.

Notă: În cazul în care în țara de origine sau în țara în care este stabilit operatorul economic, nu se emit astfel de documente sau acestea nu vizează toate situațiile, atunci trebuie să fie acceptată o declarație autentică dată în fața unui notar, a unei autorități administrative sau judiciare, sau a unei asociații profesionale care are competențe în acest sens.

Dacă există incertitudini referitoare la situația personală a unui operator economic, autoritatea contractantă poate solicita informații direct de la autoritățile competente.

Angajamentul ferm prezentat de ofertantul castigator face parte integranta din contractul de achizitie publica.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

V. PREZENTAREA OFERTEI

V.1) Limba de redactare a ofertei	Limba romana. Documentele emise de institutii/organisme oficiale din tara in care ofertantii straini sunt rezidenti pot fi prezentate in limba de origine cu conditia ca acestea sa fie insotite de traducere legalizata in limba romana
V.2) Vizita pe teren/intâlnire de clarificări	1. Ofertantul este obligat să viziteze și să inspecteze amplasamentul lucrării și împrejurimile acestuia in scopul evaluării, din punctul său de vedere, a cheltuielilor, riscurilor și a tuturor datelor necesare pregătirii unei oferte fundamentată tehnic și conformă cu datele reale din teren. 2. O vizită in teren va fi organizată de către autoritatea contractantă pentru toți ofertanții, in data de 22.09.2010 ora 10:00 . Plecarea se va face de la sediul COMUNEI LAPUSNICEL adresa sediu in com Lapusnicel, sat Lapusnicel telefon/fax 0355/501042/ 0355/501042 cod postal 327240 toți ofertanții vor confirma in scris primirea procesului verbal (raportului) incheiat la vizita in teren și il vor include in oferta lor. 4. Daca un ofertant nu a participat la vizita obligatorie pe teren organizata de Autoritatea Contractanta la data precizata, acesta trebuie sa efectueze pe cont propriu vizita pe teren (in mod obligatoriu fara implicarea autoritatii contractante), sa intocmeasca raportul vizitei pe teren, sa-l depuna cu numar de inregistrare la Autoritatea Contractanta si sa introduca acest document in oferta sa.
V.3) Perioada de valabilitate a ofertei	Oferta ramane valabila 90 de zile de la data depunerii ofertei. In cazuri exceptionale si inainte de expirarea perioadei initiale de valabilitate prevazuta mai sus, Autoritatea contractanta poate cere ofertantilor o prelungire determinata a acestei perioade. Astfel de solicitari si raspunsurile la acestea (privind prelungirea perioadei de valabilitate a ofertelor) se vor face in scris. Un ofertant poate refuza o astfel de cerere caz in care nu-si va pierde garantia de participare la licitatie. Ofertantii care accepta aceasta cerere nu sunt autorizati sa-si modifice oferta. De asemenea, ofertantii care au acceptat prelungirea perioadei de valabilitate a ofertelor au acceptat in mod automat si prelungirea valabilitatii garantiei de participare.
V.4) Garantie de participare Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/>	Garantia de participare la licitatie va fi in suma de 189.000.lei Ofertantul trebuie sa depuna, ca parte a ofertei sale, o garantie de participare la licitatie conform formularului 11 sau intr-o alta forma acceptata de Autoritatea contractanta, dar care sa indeplineasca cerintele acesteia. Nota: Garantia de participare va fi prezentata separat, nefiind inclusa in coletul sigilat ce contine oferta si

documentele aferente licitației.

In cazul ofertanților din categoria Intreprinderilor Mici și Mijlocii (facand dovada in acest sens prin prezentarea documentelor prevăzute în Legea nr. 346/2004) conform formularului 16, garanția de participare se constituie în procent de 50% din cuantumul precizat in documentația de atribuire. (In cazul asocierilor fiecare asociat trebuie sa faca dovada ca se regaseste in categoria IMM)

Garanția de participare se constituie prin :

- virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară ori de o societate de asigurări, care se prezintă în original, în cuantumul și pentru perioada prevăzută în documentația de atribuire, sau

Garanția de participare se poate constitui și prin depunerea la casieria autorității contractante:

- a unui ordin de plată sau a unei file cec, cu condiția confirmării acestora de către bancă până la data deschiderii ofertelor, sau
- a unei sume în numerar, în cazul în care valoarea garanției de participare este redusă ca valoare.

În orice situație, dovada constituirii garanției de participare trebuie să fie prezentată cel mai târziu la data și ora stabilite pentru deschiderea ofertelor. (Hotărâre nr. 834 din 22 iulie 2009)

Garanția trebuie să fie irevocabilă.

Instrumentul de garantare trebuie să prevadă dacă plata garanției se va executa:

- a) condiționat, respectiv după constatarea culpei persoanei garantate, în conformitate cu contractul garantat; sau
- b) necondiționat, respectiv la prima cerere a beneficiarului, pe baza declarației acestuia cu privire la culpa persoanei garantate.

Garanția de participare se poate constitui și prin depunerea la casieria autorității contractante:

- a) a unui ordin de plată sau a unei file cec, cu condiția confirmării acestora de către bancă până la data deschiderii ofertelor;
- b) a unei sume în numerar, în cazul în care valoarea garanției de participare este redusă ca valoare.

În orice situație, dovada constituirii garanției de participare trebuie să fie prezentată cel mai târziu la data și ora stabilite pentru deschiderea ofertelor. (Hotărâre nr. 834 din 22 iulie 2009)

Autoritatea contractanta are dreptul de a retine garantia de



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

participare, ofertantul pierzand astfel suma constituita, atunci cand acesta din urma se afla in oricare din urmatoarele situatii:

1. isi retrage oferta in perioada de valabilitate a acesteia;
2. oferta sa fiind stabilita castigatoare, nu constituie garantia de buna executie in perioada de valabilitate a ofertei si oricum, nu mai tirziu de 5 zile de la semnarea contractului;
3. oferta sa fiind stabilita castigatoare, refuza sa semneze contractul de achizitie publica in perioada de valabilitate a ofertei;

4. Conform Ordonantei de Urgenta nr. 76 / 2010, „Art. 2781.

(1) În măsura în care Consiliul respinge contestația, autoritatea contractantă va reține contestatorului dingaranția de participare în raport cu valoarea estimată a contractului următoarele sume:

a) între 63.000 lei și 420.000 lei inclusiv 1% din această valoare;

b) între 420.001 lei și 4.200.000 lei inclusiv 4.200 lei + 0,1% din ceea ce depășește 420.001 lei

conform art.2781 din Ordonanță de urgență nr. 76 din 2010 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii.

c) între 4.200.001 lei și 42.000.000 lei inclusiv 7.980 lei +0,01% din ceea ce depășește 4.200.001 lei;

(2) În măsura în care instanța competentă admite plângerea formulată împotriva deciziei Consiliului de respingere a contestației, autoritatea contractantă are obligația de a returna contestatorului sumele prevăzute la alin. (1), în cel mult 5 zile lucrătoare de la data pronunțării deciziei instanței de judecată."

Garantia pentru participare, constituita de ofertantul a carui oferta a fost stabilita ca fiind castigatoare, se restituie de autoritatea contractanta in cel mult **3 zile** lucratoare de la data constituirii garantiei de buna executie.

Garantia de participare, constituita de ofertantii a caror oferta nu a fost stabilita castigatoare, se returneaza de autoritatea contractanta dupa semnarea contactului de achizitie publica cu ofertantul/ofertantii ale carui/caror oferte au fost desemnate castigatoare, dar nu mai tarziu de **3 zile** lucratoare de la data expirarii perioadei de valabilitate a ofertei

Garantia de participare se poate constitui si sub forma de scrisoare de garantie bancara in original (Formularul 11). In

	<p>cazul unei asocieri, Scrisoarea de garantie bancara va fi emisa leaderului asociatiei, sau prin ordin de plata sau fila CEC in contul CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI LAPUSNICEL adresa sediu, sat Lapusnicel, Nr. 278 telefon/fax 0355/501042/ 0355/501042 cod unic de inregistrare: 3227440 cont deschis la TREZORERIA STATULUI FILIALA BOZOVICI RO93TREZ1902145020401XXX, reprezentata prin CANEA Ilie.</p> <p>Garantia de participare la licitatie va fi valabila nu mai putin de 90 zile de la termenul limita de depunere a ofertelor. In cazuri exceptionale, inainte ca perioada de valabilitate sa expire, Autoritatea contractanta poate solicita ofertantilor extinderea acesteia .</p> <p>Autoritatea contractanta va respinge orice oferta pentru care nu s-a depus garantia de participare la licitatie.</p>
<p>V.5) Modul de prezentare a propunerii tehnice</p>	<p>Pentru serviciile de proiectare si executie lucrari se vor prezenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> o descriere a metodologiei si a planului de lucru conceput pentru prestarea serviciilor; activitatile si sarcinile concrete care vor fi incredintate personalului implicat in indeplinirea contractului, precum si graficul de timp prevazut pentru indeplinirea activitatilor si sarcinilor respective. graficul de timp pentru indeplinirea sarcinilor. <p>Durata de executie propusa pentru serviciile de proiectare va fi de maxim 60 zile.</p> <p>Durata de executie pentru serviciile de asistenta tehnica este pe perioada executiei lucrarilor (20 luni).</p> <p><u>Propunerea tehnica va mentiona obligativitatea realizarii serviciului de proiectare si de executie in integralitatea lor conform devizului general elaborat cf. HG 28 / 2008 din studiu de fezabilitate INCLUSIV CAP 2 DIN DEVIZUL GENERAL.</u></p> <p>Solutiile adoptate trebuie sa raspunda situatiei reale din teren.</p> <p>Solutiile trebuie sa tina seama de Studiul de Fezabilitate. Nerespectarea solutiilor tehnice din Studiul de Fezabilitate constituie motiv de respingere a ofertei ca inacceptabila in conformitate cu art.36 din HG nr.925 /2006.</p> <p>Este obligatorie întocmirea propunerii tehnice astfel încât, în procesul de evaluare, informațiile din propunerea tehnică să permită identificarea facilă a corespondenței cu cerințele tehnice din caietul de sarcini.</p>

	<p>Cerință obligatorie: Prezentare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planul de organizare a execuției lucrărilor (POE) Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/> - Procedurile tehnice de execuție (PTE) Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/> - Planul calității pentru execuția lucrărilor (PC) Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/> - Programul de control al calității, verificări și încercări (PCCVI) Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/> - Planul de asigurare a sănătății și securității muncii si Planul de prevenire și stingere a incendiilor (Plan SSM+PSI) Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/> - Planul de protecție a mediului (PM) Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/> <p>Se vor prezenta explicit și suficient de detaliat modul de organizare a execuției lucrărilor, operațiunile tehnologice, planul calității și planul de control al calității, verificări și încercări, precum și măsurile specifice și pentru protecția muncii, protecția mediului, PSI etc.</p> <p>Propunerea tehnică se va prezenta în original și 6 copii, îndosariate, în plicuri închise și sigilate pe care se va scrie denumirea și adresa ofertantului, precum și mențiunea PROPUNERE TEHNICĂ ORIGINAL, respectiv PROPUNERE TEHNICĂ COPIE</p>
<p>V.6) Modul de prezentare a propunerii financiare</p>	<p>PROPUNEREA FINANCIARA se elaboreaza conform Formularului oferta si Anexa la formularul de oferta, din documentatia de atribuire.</p> <p><u>Oferta financiara va include toate elementele necesare astfel incat sa respecte toate specificatiile tehnice cuprinse in caietul de sarcini si sa poata demonstra corespondenta ofertei financiare cu aceste specificatii</u></p> <p><u>Propunerea financiara se va intocmi separat pe fiecare componenta de executie de lucrari si separat propunerea financiara aferenta fiecărei componente pentru serviciile de proiectare si va cuprinde:</u></p> <p><u>Pentru serviciile de proiectare se vor prezenta:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Formularului 10B (se va mentiona valoarea totala a ofertei) • Centralizator preturi servicii - Formular 13 • Detalierea costurilor pentru buget de serviciile prestate conform - Formular 14 tinand cont de perioada de derulare a contractului pentru fiecare activitate.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Toate tarifele trebuie obligatoriu sa cuprinda si sa detalieze: -
Remuneratia expertilor cheie si a restului de personal, pe zi lucratoare, in functie de responsabilitatile pe care le au in cadrul proiectului;
- Numarul zilelor lucratoare pentru fiecare persoana care participa la elaborarea proiectului (prezentate intr-o anexa la prezenta);
- Activitatile la care participa fiecare persoana din cadrul proiectului (prezentate intr-o anexa la prezenta);
- Cheltuieli administrative cum ar fi: deplasari, cazare, diurna, asigurari medicale, si altele;
- Limitele pentru cheltuieli de regie, beneficii si alte cheltuieli legale.
Nu sunt eligibile urmatoarele tipuri de cheltuieli:
-cheltuieli privind inchirierea de masini, utilaje, instalatii si echipament, achizitia de bunuri second hand, costuri de intretinere, reparatii si chirie, comisioanele bancare, costurile garantiilor si cheltuielilor similare, costurile realizate inainte de aprobarea proiectului, costurile de schimb valutar, taxele si pierderile ocazionate de schimburile valutare asociate contului euro APDRP, TVA-ul.
Preturile din oferta financiara vor include toate elementele necesare astfel incat sa respecte toate specificatiile cuprinse in caietul de sarcini si sa poata demonstra corespondenta propunerii financiare cu aceste specificatii.
TOTAL PROIECTARE: lei
din care:
1.Modernizare DC36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel' lei ;
- Proiect tehnic: lei
- Detalii de executie: lei
- Asistenta tehnica din partea proiectantului: lei
2.Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel: lei
- Proiect tehnic: lei
- Detalii de executie: lei
- Asistenta tehnica din partea proiectantului: lei
3.Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel : lei
- Proiect tehnic: lei
- Detalii de executie: lei
- Asistenta tehnica din partea proiectantului:



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvoava, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvoava, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvoava, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

..... lei

4. Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvoava, com. Lăpușnicel: lei

- Proiect tehnic: lei
- Detalii de executie: lei
- Asistenta tehnica din partea proiectantului: lei

5. Renovare camin cultural localitatea Parvoava, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale: lei

- Proiect tehnic: lei
- Detalii de executie: lei
- Asistenta tehnica din partea proiectantului: lei

6. Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“after school “ lei

- Proiect tehnic: lei
- Detalii de executie: lei
- Asistenta tehnica din partea proiectantului: lei

Suma maxima disponibila prevazuta in bugetul indicativ aprobat pentru partea de elaborare a documentatiei de proiectare si executie lucrari nu poate fi depasita de ofertanti in ofertele financiare depuse (motiv de excludere).

Pentru executie lucrari

Prezentare:

- **Formular Anexa nr. 29 – „Formular de ofertă”**

Se solicită prezentarea Formularului **Anexa nr. 29** și anexelor acestuia.

Se vor prezenta de asemenea:

Anexa nr. 19 - Angajament Terț susținător financiar

Anexa nr. 20 – ANGAJAMENT privind susținerea tehnica si profesională a ofertantului/grupului de operatori economici

Anexa nr. 21– Declarație terț susținător tehnic și profesional

. Anexa nr. 22– Declarație terț susținător tehnic și profesional

Anexa nr. 29– FORMULAR DE OFERTĂ LUCRĂRI

Anexa nr. 29 A- ANEXĂ LA FORMULARUL DE OFERTĂ LUCRĂRI

Anexa nr. 30 - INFORMAȚII PRIVIND OBLIGAȚIILE CONTRACTUALE ÎN CURS

. Anexa nr. 31- LISTA PRIVIND CONSUMURILE CU TRANSPORTURILE)



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School ““



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

	<p>Anexa nr. 32– LISTĂ PRIVIND CONSUMURILE CU MÂNA DE LUCRU</p> <p>Anexa nr. 33- ASIGURAREA TEHNICĂ PROPUȘĂ PENTRU EXECUȚIA LUCRĂRII</p> <p>. Anexa nr. 34 - CENTRALIZATOR FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRĂRI</p> <p>Anexa nr. 35- PERSOANELE RESPONSABILE CU EXECUȚIA LUCRĂRILOR</p> <p>Anexa nr. 36 - GRAFIC FIZIC ȘI VALORIC DE EXECUȚIE A LUCRĂRII</p> <p>Anexa nr. 37 – LISTA PRIVIND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI (articole comasate)</p> <p>Anexa nr. – 38 LISTĂ DETALIATĂ PRIVIND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI</p> <p>Anexa nr.– 39 LISTA PRIVIND UTILAJELE ȘI ECHIPAMENTELE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTĂRILE</p> <p>Anexa nr. 40 – LISTA PRIVIND CONSUMURILE DE ORE DE FUNCȚIONARE A UTILAJELOR</p> <p>Anexa nr. 41 – LISTA PRIVIND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE</p> <p>Anexa nr. 42 - PERSONAL MUNCITOR DE SPECIALITATE</p> <p>Se va depune ofertă completă.</p> <p>TOTAL EXECUTIE: lei</p> <p>din care:</p> <p>1.Modernizare DC36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel' lei ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cheltuieli pentru amenajarea terenului lei - Cheltuieli cu amenajari pentru prot. mediului si aducerea la starea initiala lei - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului lei - Constructii si instalatii lei - Montaj utilaj tehnologic lei - Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj (procurare) lei - Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier lei
--	--

2. Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel: lei ;

- Cheltuieli pentru amenajarea terenului lei
- Cheltuieli cu amenajari pentru prot. mediului si aducerea la starea initiala lei
- Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului lei
- Constructii si instalatii lei
- Montaj utilaj tehnologic lei

Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj (procurare) lei

- Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier lei

3. Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel : lei ;

- Cheltuieli pentru amenajarea terenului lei
- Cheltuieli cu amenajari pentru prot. mediului si aducerea la starea initiala lei
- Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului lei
- Constructii si instalatii lei
- Montaj utilaj tehnologic lei

Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj (procurare) lei

- Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier lei

4. Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, com. Lăpușnicel lei ;

- Cheltuieli pentru amenajarea terenului lei



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

	<ul style="list-style-type: none"> - Cheltuieli cu amenajari pentru prot. mediului si aducerea la starea initiala lei - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului lei - Constructii si instalatii lei - Montaj utilaj tehnologic lei - Dotari lei - Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj (procurare) lei - Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier lei <p>5. Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale lei ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cheltuieli pentru amenajarea terenului lei - Cheltuieli cu amenajari pentru prot. mediului si aducerea la starea initiala lei - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului lei - Constructii si instalatii lei - Montaj utilaj tehnologic lei - Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj (procurare) lei - Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier lei <p>6.Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“after school lei ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cheltuieli pentru amenajarea terenului lei - Cheltuieli cu amenajari pentru prot. mediului si aducerea la starea initiala
--	--



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvoava, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvoava, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvoava, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

- lei
- Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului
 - Constructii si instalatii lei
 - Montaj utilaj tehnologic lei
- Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj (procurare) lei
- Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier lei

Suma maxima disponibila prevazuta in bugetul indicativ aprobat pentru partea de elaborare a documentatiei de proiectare si executie lucrari nu poate fi depasita de ofertanti in ofertele financiare depuse (motiv de excludere).

Prețul va fi exprimat în lei, cu evidențierea TVA aferent și, respectiv, în euro. **Echivalentul în euro al valorii exprimate în lei se va determina corespunzător cursului de schimb valutar anunțat de ECB=4,3275 lei/euro este 22.01.2009.**

Devizul/calculația va include toate cheltuielile pentru: C.A.S., șomaj, F.U.A.S.S., fond de risc și accidente, regie și profit, precum și formulele de calcul aferente.

Calculule aritmetice se vor face cu două zecimale, cu aproximări.

Toate documentele justificative vor fi certificate de ofertant prin semnare și stampilare.

Autoritatea contractanta își rezervă dreptul, conform legii, de a solicita orice alte clarificări cu privire la oferta depusă, astfel încât adjudecarea ofertei câștigătoare să se facă pe baza tuturor justificărilor prezentate de ofertant.

Propunerea financiara va fi insotita de contractul cadru, insusit de ofertant, în forma propusă face parte tot din propunerea financiară.

Ofertantul poate face propuneri referitoare la clauzele contractuale propuse de autoritatea contractantă. Sub rezerva respingerii ofertei prezentate, ofertantul nu poate prezenta obiecțiuni de fond asupra acestor clauze. Nu se admit negocieri de clauze contractuale care nu au fost obiectate prin oferta financiară.

În cazul în care propunerile formulate la contract sunt în mod evident dezavantajoase pentru autoritatea contractantă



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

	<p><i>oferta este considerată neconformă.</i></p> <p>Fiecare ofertant are obligația de a preciza în cadrul ofertei financiare modul de constituire a garanției de bună execuție.</p> <p>Data pentru care se determina echivalenta leu/euro ECB=4,3275 lei/euro este 22.01.2009</p> <p>Propunerea financiară se va prezenta în original și șase copii, îndosariate, în plicuri închise și sigilate pe care se va scrie denumirea și adresa ofertantului, precum și mențiunea PROPUNERE FINANCIARĂ ORIGINAL, respectiv PROPUNERE FINANCIARĂ COPIE</p>
V.7) Modul de prezentare a ofertei	<p>a) Adresa: COMUNA Lapusnicel, sat Lapusnicel, Nr. 278, judetul Caras-Severin, cod postal 327240</p> <p>b) Data limita pentru depunerea ofertei: 05.10.2010 ora 10.00.</p> <p>c) Numar de exemplare: 1 (un) original si 6 (sase) copii</p> <p>d) Mod de prezentare a ofertei:</p> <ol style="list-style-type: none">1.Fiecare oferta completa va fi elaborata in un original si sase copii, redactate in limba romana, marcate in mod clar „original” sau „ copie conforma cu originalul”. In caz de divergenta originalul va prevala. Copiile documentelor vor fi clare, lizibile si vor avea mențiunea „Conform cu originalul”. In cazul in care pe un document, in/sau alăturat conținutului se operează modificări ale conținutului inițial, in dreptul fiecărei modificări se va menționa: "modificat de (<i>numele si prenumele, in clar</i>), la data de (<i>zi, luna, anul</i>) ", după care cel care a operat modificarea va semna.2. Originalul ofertei va fi redactat cu cerneala neradiabila si semnat de catre o persoana sau persoanele autorizate de ofertant pe baza unei imputerniciri scrise, depusa de ofertant in oferta sa .3. La depunerea ofertelor Autoritatea contractanta inscrie numarul de inregistrare pe plicul/pachetul exterior, in scrisoarea recomandata cu aviz de primire sau in recipisa de primire predata comisionarului.4. Autoritatea Contractanta poate, din proprie initiativa, sa prelungeasca termenul limita de depunere a ofertelor, prin emiterea unui adendum. Intr-un astfel de caz, toate drepturile si obligatiile Autoritatii Contractante si ofertantilor, privind data initiala specificata in anuntul de participare la licitatie vor fi aplicabile conform noii date.5. Toate ofertele primite dupa termenul limita de depunere sau la alte adrese vor fi returnate nedeschise. Garantia de participare la licitatie aferenta acestora va fi returnata ofertantilor la cerere.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

	<p>6. Riscurile transmiterii ofertei, inclusiv forta majora, cad in sarcina ofertantului.</p> <p>Cerinta obligatorie.</p> <p><i>Ofertantul are obligatia de a numerota, semna si stampila fiecare pagina a ofertei.</i></p> <p><i>Oferta va contine in mod obligatoriu un OPIS al documentelor care se depun.</i></p> <p><i>Documentatia se va lega in dosare ce vor contine max. 300 de file si va fi insotita de un opis care va indica numarul paginii in dreptul fiecarui document.</i></p> <p><i>In cazul in care documentatia va depasi 300 de file, se va imparti in parti nu mai mari de 300 de file.</i></p> <p>Oferta se va prezenta ambalata intr-un plic/pachet sigilat, marcat cu adresa autoritatii contractante si inscriptia „A NU SE DESCHIDE INAINTE DE 05.10.2010 ora 11.00”</p> <p>In acest plic se vor introduce plicurile marcate cu original si copie.</p> <p>In fiecare plic se vor introduce alte trei plicuri marcate cu:</p> <ul style="list-style-type: none">- DOCUMENTE DE CALIFICARE, care contin:<ul style="list-style-type: none">• Situatia personala a ofertantului conform IV.1;• Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale (inregistrare) conform punct IV.2;• Capacitatea economica si financiara conform pct. IV. 3;• Capacitatea tehnica, conform pct. IV.4;- PROPUNERE TEHNICA, care contine toate documentele specificate la punctul V.5:- PROPUNEREA FINANCIARA, care contine toate documentele specificate la punctul V.6: <p>In fiecare dintre cele trei plicuri mentionate mai sus, documentele se vor introduce in dosar cu sina, legate si numerotate, care vor contine fiecare in parte opisul documentelor.</p> <p>Documentele insotitoare, atasate la plicul exterior sigilat, sunt:</p> <ul style="list-style-type: none">• scrisoarea de inaintare;• dovada constituirii garantiei de participare la licitatie in original;• Imputernicirea persoanelor delegate sa participe la deschiderea ofertei. <p>Neprezentarea documentelor solicitate ca si conditii obligatorii are ca efect descalificarea ofertantului.</p>
V.8) Posibilitatea retragerii sau modificarii ofertei	Modificarea ofertei este admisa, dar numai inainte de data limita de depunere a ofertelor. In cazul in care ofertantul doreste sa opereze modificari in oferta deja depusa, acesta are obligatia de a asigura primirea si inregistrarea modificarilor



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

	<p>respective de catre autoritatea contractanta pana la data limita pentru depunerea ofertelor.</p> <p>Nici o oferta nu poate fi modificata dupa termenul limita de depunere a acestora.</p>
V.9) Oferte intarziate sau depuse la alta adresa	<p>Ofertele intarziate si/sau depuse la alta adresa nu vor fi luate in calcul.</p> <p>Ofertele depuse dupa limita de depunere a ofertelor vor fi returnate Ofertantului, nedeschise.</p>
V.10) Clarificari	<p>Orice ofertant interesat are dreptul de a solicita clarificari privind documentatia de atribuire. Autoritatea contractanta are obligatia de a transmite raspunsurile – insotite de intrebarile aferente – catre toti ofertantii care au obtinut – in conditiile OUG 34/2006 documentatia de atribuire, luand masuri pentru a nu dezvalui identitatea celui care a solicitat clarificarile.</p> <p>Autoritatea contractanta are obligatia de a primi solicitarile de clarificari pana la data de 24.09.2010, cu 3 zile inainte de data limita de transmitere a raspunsului la clarificari.</p> <p>Autoritatea contractanta are obligatia de a transmite raspunsul la clarificari dar numai acelor solicitari primite in termenul prevazut, pana la data de 27.09.2010: cu 6 zile inainte de data limita de depunere a ofertelor.</p>
V.11) Deschiderea ofertelor	<p>1. Ofertele vor fi deschise in sedinta publica in 05.10.2010 ora 11.00, la adresa mentionata la punctul I.a. la sediul COMUNA Lapusnicel, sat Lapusnicel, Nr. 278, judetul Caras-Severin cod postal 327240 , Romania, de catre o comisie de evaluare numita in acest scop. Comisia de evaluare va intocmi procesul verbal al sedintei de deschidere a ofertelor - Formular 23 - care va fi inmanat reprezentantilor ofertantilor prezenti si, de asemenea, transmis ofertantilor care nu au participat. Procesul verbal al ședinței de deschidere a ofertelor va fi semnat de către membrii comisiei de evaluare și de către reprezentanții ofertanților care sunt prezenți la deschiderea ofertelor.</p> <p>2. La sesiunea de deschidere a ofertelor vor fi anuntate următoarele informații:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ denumirea (numele) ofertanților;➤ modificările și retragerile de oferte;➤ existența garanțiilor de participare;➤ elementele principale ale propunerilor financiare, inclusiv prețul;➤ cursul de referință care va sta la baza comparării prețurilor la evaluarea ofertelor prezentate într-o altă monedă;➤ propuneri de oferte alternative (dacă este cazul);➤ orice alte detalii și precizări pe care comisia de evaluare le consideră necesare. <p>3. Nici o ofertă nu poate fi respinsă în cadrul sedinței de</p>



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

	<p>deschidere, cu excepția ofertelor întârziate și a celor care nu fac dovada constituirii garanției pentru participare.</p> <p>4. Orice decizie cu privire evaluarea ofertelor, va fi luată de către comisia de evaluare în cadrul unor ședințe ulterioare ședinței de deschidere a ofertelor.</p> <p>5. CRPDRP va delega un observator fara drept de vot la fiecare procedura de licitatie. Acesta va primi de la autoritatea contractanta un exemplar (copie sigilata) din fiecare oferta care se va pastra la sediul Centrului Regional. In cazul in care observatorul CRPDRP constata neregularitati privind desfasurarea sesiunii de deschidere a ofertelor acesta va intocmi o nota cu observatii pe care o va inregistra la Autoritatea contractanta.</p> <p>6. In decursul analizei si evaluarii ofertelor nu vor fi luate in considerare reduceri sau modificari de preturi propuse de ofertanti.</p> <p>7. Comisia de evaluare are obligația de a stabili care sunt clarificările și completările formale sau de confirmare, necesare pentru evaluarea fiecărei oferte precum și perioada de timp acordată pentru transmiterea clarificărilor.(HG 925)</p> <p>8. În cazul în care ofertantul nu transmite, în perioada precizată de către comisia de evaluare, clarificările/răspunsurile solicitate sau în cazul în care explicațiile prezentate de ofertant nu sunt concludente, oferta sa va fi considerată neconformă(HG 925)</p> <p>9. Comisia de evaluare are obligația de a stabili oferta câștigătoare, dintre ofertele admisibile, pe baza aplicării criteriului pentru atribuirea contractului de achiziție publică.</p> <p>10. Orice decizie a comisiei de evaluare trebuie să întrunească votul a cel puțin 2/3 dintre membrii săi.</p> <p>11. Raportul procedurii de atribuire se înaintează spre aprobare prin Hotarare a Consiliului Local.</p> <p>12. Autoritatea contractanta va emite Hotararea/decizia de adjudecare si va transmite notificarea de adjudecare catre ofertantul castigator numai dupa obtinerea si analiza documentelor prin care se atesta ca acesta nu intra sub incidenta motivelor prevazute la Art. 181 din OUG nr.34/2006 (certificat privind plata obligatiilor exigibile la bugetul de stat, taxele locale, etc)</p>
V.12) Costul asociat elaborarii si prezentarii ofertei	Ofertantul va suporta toate costurile asociate elaborarii si prezentarii ofertei, precum si a documentelor care o insotesc, iar Autoritatea contractanta nu va fi responsabila sau raspunzatoare pentru costurile respective.
V.13) Prticiparea la licitatie	Participarea la licitatie se va face obligatoriu in baza unei cereri scrise inaintate autoritatii contractante.



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

VI. CRITERII DE ATRIBUIRE

VI.1) Pretul cel mai scazut	<input type="checkbox"/>
VI.2) Cea mai avantajoasa oferta tehnico-economica	<input checked="" type="checkbox"/>

FACTORI DE EVALUAREA A OFERTELOR

Simbol	Factor de evaluare	Pondere
P ₁	Prețul ofertei	50 %
P ₂	Planul de management al securitatii si sanataii muncii	15 %
P ₃	Planul de protectie al mediului	15 %
P ₄	Proceduri tehnice de executie a lucrarilor	10 %
P ₅	Planul de organizare a executiei lucrarilor	10%
TOTAL		100 %

DETALII PRIVIND APLICAREA ALGORITMULUI DE CALCUL:

$P_{total} = P_1 + P_2 + P_3 + P_4 + P_5$		
unde:		
P_{total}	- reprezintă Punctajul total	max. 100 puncte
P₁	- reprezintă punctajul corespunzător prețului ofertei	max. 50 puncte
P₂	- reprezintă punctajul corespunzător planului de management al securitatii si sanataii muncii	max. 15 puncte
P₃	- reprezintă punctajul corespunzător planul de protectie al mediului	max. 15 puncte
P₄	- reprezintă punctajul corespunzător procedurilor tehnice de executie a lucrarilor	max. 10 puncte
P₅	- reprezintă punctajul corespunzător planului de organizare a executiei lucrarilor	max. 10 puncte



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

P₁	PUNCTAJUL CORESPUNZĂTOR PREȚULUI OFERTEI	max. 50 puncte
Prețurile care se compară în vederea acordării punctajului sunt prețurile în lei din propunerea financiară, exclusiv T.V.A.		
Pentru oferta cu prețul cel mai mic se acordă punctaj maxim, 50 puncte, cu condiția respectării prevederilor art. 36 ¹ și conexe din HG 925/2006, așa cum au fost modificate prin H.G. 834/2009.		
Pentru prețurile ofertate diferit din cadrul procentului de punctaj se va aplica formula: $P(n) = (\text{preț minim/preț}(n)) \times \text{punctajul maxim acordat (50 puncte)}$, unde: $P(n)$ – prețul ofertei		



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

P₂	PUNCTAJUL CORESPUNZĂTOR PLANULUI DE MANAGEMENT AL SECURITĂȚII ȘI SANATĂȚII MUNCII	max. 15 puncte
Ofertantul va prezenta planul propriu de asigurare a sănătății și securității muncii (SSM), precum și planul propriu de prevenire și stingere a incendiilor (PSI), pe perioada execuției lucrărilor, având în vedere gradul de acoperire a cerințelor prevăzute în caietul/caietele de sarcini.		
1. Comisia de evaluare va analiza planul de asigurare a sănătății și securității muncii (SSM), precum și planul de prevenire și stingere a incendiilor (PSI), pe perioada execuției lucrărilor prezentat de fiecare ofertant, a cărui structură trebuie să acopere elementele structurii-cadru precizate în tabelul de mai jos, pentru fiecare dintre acestea acordându-se un punctaj corespunzător, astfel:		
	Elemente structurale	Punctaj
	Date de identificare a proiectului/lucrării (denumirea lucrării, beneficiar, proiectant, antreprenor general, antreprenori de specialitate, subantreprenori, descrierea sumară a proiectului/lucrării etc.) precum și repartizarea execuției lucrărilor	1 punct
	Descrierea sistemului de management al sănătății și securității muncii aplicabil pe perioada execuției lucrărilor	1 punct
	Personalul cu responsabilități privind organizarea și verificarea cerințelor privind securitatea și sănătatea în muncă. Inregistrarea incidentelor/ accidentelor	1 punct
	Lucrări care implică riscuri specifice pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor. Identificarea riscurilor și descrierea lucrărilor care pot prezenta riscuri pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor	1 punct
	Măsuri de Protecție Colectivă și Mijloace Colective de Protecție	1 punct
	Echipamente Individuale de Protecție	1 punct
	Amenajarea și organizarea șantierului – dotări social-sanitare, modalități de depozitare a materialelor	1 punct
	Măsuri de coordonare	1 punct
	Măsuri ce decurg din interferența activităților din perimetrul șantierului și din afara acestuia	1 punct
	Indicații/Măsuri practice privind acordarea primului ajutor, evacuarea persoanelor și măsuri de organizare luate în acest sens	1 punct
	Modalități de colaborare între antreprenori, subantreprenori și lucrători independenți privind securitatea și sănătatea în muncă	1 punct
	Măsuri generale tehnico-organizatorice și măsuri specifice de prevenire și protecție împotriva incendiilor pe perioada execuției lucrărilor	1 punct
	Evaluarea factorilor de risc – Scenarii de accidente – Măsuri de prevenire și protecție	1 punct
	Plan de acțiune pentru situații de urgență	1 punct
	Dotări specifice PSI pe perioada execuției lucrărilor	1 punct
	Total	15 puncte
2. Ofertantul care prezintă o documentație detaliată, completă și aplicabilă, care să acopere în întregime cerințele din caietul/caietele de sarcini, va primi maximum de puncte corespunzător fiecărui element structural.		
3. Ofertantul care prezintă o documentație incompletă și/sau neaplicabilă va fi depunctat corespunzător structurii cadru prezentate mai sus, neacordându-se punctaj pentru elementele structurale lipsă, incomplete sau neaplicabile.		



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

**P₃ PUNCTAJUL CORESPUNZĂTOR PLANULUI DE PROTECTIE
A MEDIULUI**

**max.
15 puncte**

Ofertantul va prezenta planul propriu de protecție a mediului, pe perioada execuției lucrărilor, avându-se în vedere gradul de acoperire a cerințelor prevăzute în caietul/caietele de sarcini

1. Comisia de evaluare va analiza planul propriu de protecție a mediului, pe perioada execuției lucrărilor prezentat de fiecare ofertant, a cărui structură trebuie să acopere elementele structurii-cadru precizate în tabelul de mai jos, pentru fiecare dintre acestea acordându-se un punctaj corespunzător, astfel:

Elemente structurale	Punctaj
Date de identificare a proiectului/lucrării (denumirea lucrării, beneficiar, proiectant, antreprenor general, antreprenori de specialitate, subantreprenori etc., descrierea sumară a proiectului/lucrării) precum și repartizarea execuției lucrărilor	1 punct
Descrierea sistemului de management de mediu aplicabil pe perioada execuției lucrărilor	1 punct
Scop și domeniu de aplicare	1 punct
Evaluarea și examinarea de mediu specifică sitului. Impactul lucrărilor proiectate	1 punct
Prevenirea și combaterea poluărilor accidentale asupra mediului	1 punct
Protecția apelor și a ecosistemelor acvatice	1 punct
Protecția atmosferei, gestionarea zgomotului ambiental	1 punct
Protecția solului, subsolului și a ecosistemelor terestre	1 punct
Protecția așezărilor umane, mediului social și calității vieții	1 punct
Protecția resurselor naturale și conservarea biodiversității	1 punct
Protecția patrimoniului istoric și cultura	1 punct
Managementul deșeurilor	1 punct
Identificarea impactului de mediu și măsuri de atenuare	1 punct
Plan de atenuare a impactului de mediu	1 punct
Supraveghere, control, monitorizare – Plan de monitorizare	1 punct
Total	15 puncte

2. Ofertantul care prezintă o documentație detaliată, completă și aplicabilă, care să acopere în întregime cerințele din caietul/caietele de sarcini, va primi maximum de puncte corespunzător fiecărui element structural.

3. Ofertantul care prezintă o documentație incompletă și/sau neaplicabilă va fi depunctat corespunzător structurii cadru prezentate mai sus, neacordându-se punctaj pentru elementele structurale lipsă, incomplete sau neaplicabile.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

P₄	PUNCTAJUL CORESPUNZĂTOR PROCEDURILOR TEHNICE DE EXECUTIE A LUCRARILOR	max. 10 puncte
	Ofertantul va prezenta lista procedurilor tehnice de executie si procedurile tehnice de executie pentru categoriile/tipurile de lucrari prevazute in caietul de sarcini/caietele de sarcini, avand in vedere acoperirea in totalitate a categoriilor/tipurilor de lucrari specificate in caietul de sarcini/caietele de sarcini	
	1. Comisia de evaluare va analiza lista procedurilor tehnice de executie , precum si procedurile tehnice de executie prezentate de fiecare ofertant si va acorda pentru fiecare procedura tehnica prezentata un punctaj corespunzator urmatorului algoritm de calcul : $P_p = 10/N$ total unde P_p – punctaj corespunzator pentru o procedura 10 – punctajul maxim alocat pentru numarul total de proceduri (inclusiv lista acestora); N total – reprezinta numarul total de proceduri ce acopera in integralitate cerintele din caietul de sarcini (inclusiv lista acestora)	
	2. ofertantul care prezinta lista completa a procedurilor tehnice de executie, precum si toate procedurile tehnice de executie ce acopera in integralitate categoriile/ tipurile de lucrari specificate in caietul de sarcini va primi maximum de puncte, respectiv 10 puncte.	
	3. Neprezentarea listei procedurilor tehnice de executie depuse, precum si absenta uneia sau mai multor proceduri tehnice de executie are ca efect depunctarea corespunzatoare a ofertantului in cauza, depunctarea realizandu-se conform urmatorului algoritm de calcul : $P_4 = 10 - [(L_p \times P_p) - (N_{lipsa} \times P_p)]$ unde ; P_4 – reprezinta punctajul corespunzator procedurilor tehnice de executie 10 – punctajul maxim alocat pentru numarul total de proceduri (inclusiv lista acestora); L_p – reprezinta lista procedurilor tehnice de executie P_p – punctaj corespunzator pentru o procedura N_{lipsa} – reprezinta numarul de proceduri tehnice de executie lipsa.	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

P5 PUNTAJUL CORESPUNZATOR PLANULUI DE ORGANIZARE A EXECUTIEI LUCRARILOR

max.
10 puncte

Ofertantul va prezenta planul de organizare a executiei lucrarilor, avand in vedere , in principal, modul de prezentare a organizarii executiei lucrarilor, descrierea sistemului aplicat la lucrare, rigurozitatea descrierii sistemului aplicat in executia lucrarilor, aplicabilitatea acesteia.

1. Comisia de evaluare va analiza planul de organizare a executiei lucrarilor prezentat de fiecare ofertant, a carui structura trebuie sa acopere toate elementele organizatorice privind executia lucrarilor, pentru fiecare dintre acestea acordandu-se un punctaj corespunzator astfel :

Elemente structurale	Punctaj
Plan de măsuri privind semnalizarea, protecția, marcarea lucrărilor (inclusiv măsurile organizatorice și tehnice privind asigurarea traficului auto și pietonal în zona instituțiilor publice/private, zonelor rezidențiale etc.)	2 puncte
Lucrări provizorii/ pregătitoare/ cu caracter temporar ce se execută pe perioada derulării contractului (amplasament, descrierea lucrărilor provizorii/ pregătitoare și necesare în vederea asigurării tehnologiei de execuție, atât pe terenul aferent investiției, cât și pe spațiile ocupate temporar în afara acestuia)	2 puncte
Managementul traficului pe perioada execuției lucrărilor (planul de management al traficului, indicatoare/ semnalizări/ semaforizări/ marcaje temporare, perioade de închidere/ deviere, modul de circulație a mijloacelor de transport public și special (de intervenție) etc.)	2 puncte
Planul de execuție efectivă a lucrărilor, metode de lucru, etapizarea acestora pe întreaga perioadă de execuție (pe categorii de lucrări) (inclusiv grafice) + Program de lucru (zilnic/săptămânal/lunar) + Personal utilizat pentru execuție (categorii de personal, număr, repartizare grafică pe perioada execuției) + Asigurarea tehnică a execuției (mijloace de transport, utilaje, echipamente, repartizarea grafică pe perioada execuției)	2puncte
Plan de măsuri organizatorice privind asigurarea menținerii șantierului în stare de curățenie și ordine	2 punct
Total	10 puncte

2. Ofertantul care prezinta odocumentatie detaliata, completa si aplicabila care sa acopere in intregime cerintele din caietul de sarcini va primi maximum de puncte corespunzator fiecarui element structural.

3. Ofertantul care prezinta o documentatie incompleta si/sau neaplicabila va fi depunctat corespunzator structurii cadru prezentate mai sus, neacordandu-se punctaj pentru elementele structurale lipsa, incomplete sau neaplicabile.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

VII. ATRIBUIREA CONTRACTULUI/ INCHEIEREA ACORDULUI-CADRU

1. Autoritatea contractanta, pentru contractare va folosi formularul din contract prezentat in documentatia de atribuire, cu toate anexele specificate.
2. Autoritatea contractanta va incheia contractul de achizitie publica in perioada de valabilitate a ofertelor, dar nu mai devreme de 6 zile de la data transmiterii comunicarii privind rezultatul aplicarii procedurii, conform prevederilor art. 205 din OUG nr. 34/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.
3. Autoritatea contractanta va incheia contractul de lucrari cu ofertantul (ofertantii) declarati castigatori.

VII.1 Ajustarea pretului contractului DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/>	Modul de ajustare a prețului contractului: 1. Nu se admite actualizarea pretului contractului;
VII.2. Garantia de buna executie DA <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>	<p>Garantia de buna executie se va constitui in cuantum de 5% din pretul contractului fara TVA.</p> <p>Modul de constituire a garantiei de buna executie: Garanția de bună execuție se constituie prin una din variante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fie un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări, care devine anexă la contract.(HG 834/2009) - S-au scrisoare de garantie bancara Formular 19, care devine anexa la contract. <p>În cazul ofertanților care se regăsesc în categoria Intreprinderilor Mici și Mijlocii (făcând dovada în acest sens prin prezentarea documentelor prevăzute în Legea nr.346/2004 Formular 16-Anexele 1-5) garanția de bună execuție se constituie în procent de 50 % din cuantumul precizat în documentația de atribuire. (In cazul asocierilor fiecare asociat trebuie sa faca dovada ca se regaseste in categoria IMM)</p> <p>Garantia de buna executie va fi constituită prin rețineri succesive, contractantul are obligatia de a deschide un cont la dispozitia autoritatii contractante, la o banca agreata de ambele parti. Suma initiala care se depune de catre contractant, la momentul deschiderii contului, nu trebuie sa fie mai mica de 0,5% din pretul contractului.</p> <p>Autoritatea contractantă are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă contractantul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție autoritatea contractantă are obligația de a notifica pretenția contractantului, precizând obligațiile care nu au fost respectate.</p> <p>Restituirea garanției de bună execuție se face: 70% la 14 zile de la data încheierii Procesul verbal de receptie si 30 % la expirarea perioadei de garantiei a lucrarilor efectuate in baza proiectului tehnic.</p>
VII.3 Intrarea in efectivitate a	1. Contractul intră în efectivitate după semnarea



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

contractului	<p>contractului de catre ambele parti, constituirea garanției de bună execuție, avizarea contractului si a documentelor ofertantului castigator de catre CRPDRP-APDRP si UCVAP-MF, respectiv in termen de 5 zile de la primirea contractului semnat de catre autoritatea contractanta, ofertantul castigator va semna si data contractul si il va returna autoritatii contractante insotit de garatia de buna executie. Contractantul trebuie sa inceapa executia serviciilor si sa se conformeze graficului de realizare anexat la contract.</p> <p>2. Dacă pe parcursul indeplinirii contractului se constată faptul că anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute in caietul de sarcini se solicită rezilierea contractului si angajarea răspunderii contractuale.</p> <p>3. Pe parcursul derulării contractului, ofertantul nu are dreptul de a inlocui subcontractanții nominalizați in ofertă fără acceptul autorității contractante. Eventuala inlocuire a acestora se face numai in cazuri bine justificate, cu aprobarea autoritatii contractante, prin act aditional si nu trebuie sa conducă la modificarea propunerii tehnice sau financiare inițiale. Noul subcontractant trebuie sa indeplineasca criteriile de eligibilitate aplicabile pentru acordarea contractului.</p>
VII.4 Lucrari suplimentare sau similare la contractul initial	Autoritatea contractanta are dreptul de a opta pentru achizitia ulterioara de noi lucrari similare, prin negociere directa, fara publicarea unui anunt de participare si fara organizarea unei noi proceduri pentru maxim 50% din pretul contractului.Valoarea estimata a contractului care urmeaza sa fie atribuit prin prezenta licitatie nu cuprinde valoarea serviciilor mentionate mai sus, in conditiile prevazute la art.122, lit. i si j din OUG. 34 din 2006.
VII.5 Modificarea contractului prin act aditional	Modificarea contractului prin act aditional se va face in conformitate cu prevederile OUG 34/2006 cu modificarile si completarile ulterioare.

NOTA:

Se resping ofertele:

1. irelevante în raport cu obiectul contractului;**2. inacceptabile;**Prin **ofertă inacceptabilă** se înțelege oferta care:

a) se încadrează în categoria celor prevăzute la art. 33 alin. (3); din HG 925/2006

- au fost depuse după data și ora-limită de depunere sau la o altă adresă decât cele stabilite în anunțul de participare;

- nu sunt însoțite de garanția de participare, în cuantumul, forma și având perioada de valabilitate solicitate în documentația de atribuire.(HG 834)



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

▪ a fost depusa de un ofertant care nu indeplineste una sau mai multe dintre cerintele de calificare stabilite in documentatia de atribuire sau nu a prezentat, conform prevederilor art. 11 alin. (4)—(5), din HG 834/2009 documente relevante in acest sens;”

▪ constituie o alternativă la prevederile caietului de sarcini, alternativă care nu poate fi luată în considerare din următoarele motive:

- în anunțul de participare nu este precizată în mod explicit posibilitatea depunerii unor oferte alternative;

- respectiva ofertă alternativă nu respectă cerințele minime prevăzute în caietul de sarcini;

▪ nu asigură respectarea reglementărilor obligatorii referitoare la condițiile specifice de muncă și de protecție a muncii, atunci când această cerință este formulată în conformitate cu prevederile art. 34 alin. (2) din ordonanța de urgență;

▪ pretul, fara TVA, inclus in propunerea financiara depaseste valoarea estimata comunicata prin anuntul/invitatie de participare si nu exista posibilitatea disponibilizarii de fonduri suplimentare pentru indeplinirea contractului de achizitie publica respectiv;”.

▪ pretul, fara TVA, inclus in propunerea financiara depaseste valoarea estimata comunicata prin anuntul/invitatie de participare si, desi exista posibilitatea disponibilizarii de fonduri suplimentare pentru indeplinirea contractului de achizitie publica respectiv, se constata existenta a cel puțin uneia dintre urmatoarele situatii:

- pretul este cu mai mult de 10% mai mare decat valoarea estimata prevazuta in anuntul/invitatie de participare;

- incheierea contractului la pretul respectiv ar conduce la eludarea aplicarii acelor prevederi ale ordonantei de urgenta care instituie obligatii ale autoritatii contractante in raport cu anumite praguri valorice;

▪ in urma verificarilor prevazute la art. 202 si 203 din ordonanta de urgenta se constata ca oferta are un pret neobisnuit de scazut pentru ceea ce urmeaza a fi furnizat/prestat/executat, astfel incat nu se poate asigura indeplinirea contractului la parametrii cantitativi si calitativi solicitati prin caietul de sarcini.

In sensul prevederilor art. 202 alin. (1) din ordonanta de urgenta, o oferta prezinta un pret aparent neobisnuit de scazut in raport cu ceea ce urmeaza a fi furnizat, executat sau prestat atunci cand pretul ofertat, fara TVA, reprezinta mai puțin de 85% din valoarea estimata a contractului respectiv sau, in cazul in care in procedura de atribuire sunt cel puțin 5 oferte care nu se afla in situatiile prevazute la art. 36 alin. (1) lit. a)—e) si alin. (2), atunci cand pretul ofertat reprezinta mai puțin de 85% din media aritmetica a ofertelor respective.

(2) in cazul in care, pe parcursul evaluarii, se constata existenta unei oferte cu pret aparent neobisnuit de scazut in sensul prevederilor alin. (1), autoritatea contractanta are obligatia de a efectua verificari detaliate in legatura cu aspectele prevazute la art. 202 alin. (2) din ordonanta de urgenta.

(3) in scopul efectuării verificarilor prevazute la alin. (2), autoritatea contractanta va solicita ofertantului inclusiv documente privind, dupa caz, preturile la furnizori, situatia stocurilor de materii prime si materiale, modul de organizare si metodele utilizate in cadrul procesului de lucru, nivelul de salarizare a fortei de munca, performantele si costurile implicate de anumite utilaje sau echipamente de lucru.

(4) in cazul in care ofertantul nu prezinta informatiile solicitate sau aceste informatii nu pot justifica pretul aparent neobisnuit de scazut, oferta intra sub incidenta prevederilor art. 36 alin. (1) lit. f).”

• a fost depusa de un ofertant care in ultimii 2 ani din motive imputabile acestuia, nu si-a indeplinit sau si-a indeplinit in mod defectuos obligatiile contractuale, fapt care a produs sau este de natura sa produca prejudicii beneficiarilor acestuia.

3. neconforme;

Prin **ofertă neconformă** se înțelege oferta care:



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School ““

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

- nu satisface în mod corespunzător cerințele caietului de sarcini;
- conține propuneri de modificare a clauzelor contractuale pe care le-a stabilit autoritatea contractantă în cadrul documentației de atribuire, care sunt în mod evident dezavantajoase pentru aceasta din urmă, iar ofertantul, deși a fost informat cu privire la respectiva situație, nu accepta renunțarea la clauzele respective;
- conține în cadrul propunerii financiare preturi care nu sunt rezultatul liberei concurențe și care nu pot fi justificate;
- în cadrul unei proceduri de atribuire pentru care s-a prevăzut defalcarea pe loturi, oferta este prezentată fără a se realiza distincția pe loturile oferite, din acest motiv devenind imposibilă aplicarea criteriului de atribuire pentru fiecare lot în parte.
- nu respectă regulile de participare și de evitare a conflictului de interese;
- ofertantul nu transmite în perioada stabilită clarificările solicitate de autoritatea contractantă sau în cazul în care explicațiile prezentate de ofertant nu sunt concludente;
- este revocată/modificată ulterior deschiderii, cu excepția licitației electronice;
- ofertantul modifică prin răspunsurile la clarificări pe care le prezintă conținutul propunerii tehnice, iar aceasta nu mai răspunde în mod substanțial cerințelor din caietul de sarcini;

Modificări ale propunerii tehnice se acceptă în măsura în care acestea:

- a) pot fi încadrate în categoria viciilor de formă sau erorilor aritmetice; sau
- b) reprezintă corectări ale unor abateri tehnice minore, iar o eventuală modificare a pretului, indusă de aceste corectări, nu ar fi condus la modificarea clasamentului ofertanților participanți la procedura de atribuire;

- ofertantul modifică prin răspunsurile la clarificări pe care le prezintă conținutul ofertei financiare (cu excepția situației privind corectarea erorilor aritmetice);
- conține vicii de formă sau erori aritmetice a căror remediere nu a fost acceptată de ofertant;
- oferta depusă nu respectă perioada de valabilitate prevăzută de autoritatea contractantă în documentația de atribuire.

4. ofertele depuse de societățile care figurează pe lista neagră a APDRP;

5. sunt depuse numai oferte, în cadrul aceleiași proceduri de atribuire, de către o întreprindere mamă și separat de către o filială a sa (în acest caz se anulează procedura de atribuire);

6. un ofertant nu are dreptul, dacă în documentația de atribuire nu se prevede altfel, ca în cadrul aceleiași proceduri:

a) să depună două sau mai multe candidaturi/oferte individuale și/sau comune, sub sancțiunea excluderii din competiție a tuturor candidaturilor/ofertelor în cauză;

b) să depună ofertă individuală/comună și să fie nominalizat ca subcontractant în cadrul unei alte oferte, sub sancțiunea excluderii ofertei individuale sau, după caz, a celei în care este ofertant asociat.

Conflictul de interese

1. Operatorul economic nu are dreptul, în cadrul aceleiași proceduri să:

- participe în două sau mai multe asocieri;
- depună o ofertă individuală și o altă ofertă comună;
- să depună o ofertă individuală și să fie nominalizat ca subcontractant în cadrul unei alte oferte.

Operatorul economic nu poate depune în cadrul aceleiași proceduri decât o singură ofertă.

În cazul în care la o procedură sunt depuse două oferte, din care una de către o asocieră formată din firma “X” și “Y” și cealaltă de o firmă “Z”, având ca subcontractant pe “Y”, atunci autoritatea contractantă este îndreptățită să respingă ambele oferte pentru cauză imorală.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

2. Pentru evitarea intrării în conflict de interese:

- Persoana fizică sau juridică care a participat la întocmirea documentației de atribuire are dreptul de a fi:
 - ofertant,
 - ofertant asociat
 - subcontractant, dar numai în cazul în care este în măsură să demonstreze că implicarea sa în elaborarea documentației de atribuire, nu este de natura să distorsioneze competiția.
- Persoanele fizice sau juridice care sunt implicate direct în procesul de evaluare a ofertelor, nu au dreptul de a fi:
 - ofertant,
 - ofertant asociat
 - subcontractant, sub sancțiunea **excluderii** din procedura de atribuire.

3. Nu au dreptul să fie implicați în procesul de evaluare a ofertelor următoarele persoane:

- soț/sotie, rudă sau afin, până la gradul al patrulea inclusiv, cu persoane care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți;
- persoane care dețin părți sociale, părți de interes sau acțiuni din capitalul subscris al unuia dintre ofertanți;
- persoane aflate într-o situație care, în mod obiectiv, induce dubii cu privire la asigurarea imparțialității pe parcursul procesului de evaluare a ofertelor.

După numirea comisiei de evaluare, membrii acesteia sunt obligați să dea o declarație de interese, imparțialitate și confidențialitate. Modelul declarațiilor confidențialitate și imparțialitate este prezentată în **Formularul. “Declarație de confidențialitate și imparțialitate”** din Ghidul de aplicare a legislației pentru atribuirea contractelor de achiziție publică de servicii, furnizare de produse și executie de lucrări.

4. Contractantul nu are dreptul de a angaja, în scopul îndeplinirii contractului de achiziție publică persoane fizice sau juridice care:

- au participat la întocmirea documentației de atribuire;
- au fost implicate în procesul de evaluare a ofertelor depuse în cadrul aplicării unei proceduri de atribuire, pe parcursul unei perioade de **cel puțin 12 luni** de la **încheierea contractului**, sub sancțiunea **nulității contractului** respectiv pentru cauza imorală.

Definitivarea documentației

Autoritatea contractanta precizeaza obligativitatea respectarii de catre ofertanti a reglementarilor din legislatia romana in vigoare privind taxele si impozitele, protectia mediului, conditiile de munca si de protectia muncii. In acest sens autoritatea contractanta mentioneaza ca:

- a)institutiile competente de la care operatorii economici pot obține informații privind reglementările referitoare la taxe si impozitare sunt Directiile Generale Judetene de Finante Publice;
- b)institutiile competente de la care operatorii economici pot obține informații privind reglementările referitoare la protecția mediului sunt Agentiile Judetene de Protectia Mediului;
- c)regulile obligatorii referitoare la condițiile de muncă și de protecție a muncii care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului se pot obtine de la Inspectoratele Teritoriale de Munca. Ofertantii au obligația să indice în cadrul ofertei faptul că la elaborarea acesteia au ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii (Art.34 din OUG nr.34/2006).

NOTA – Criteriu eliminativ

Toate documentele care sunt solicitate in original si nu pot fi prezentate ca documente originale vor fi prezentate in copii legalizate.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

CAPITOLUL VII - FORMULARE

1. Scrisoare de inaintare	Formular 2C
2. Scrisoare de garantie bancara de participare la licitatie	Formular 11
3. Adresa de imputernicire a persoanei participante la deschiderea ofertelor,	
4. Declarație privind eligibilitatea	Formular 12A
5. Imputernicire de semnatura	Formular 1
6. Model acord de asociere	Formular 2
7. Declarație privind neincadrarea in sit. prev. la art. 181 din OUG 34/2006,	Formular 12B
8. Declarație privind calitatea de participant la procedură	Formular 12C
9. Informatii generale	Formular B2
10. Identificare financiara	Formular 3
11. Declarație privind lista principalelor servicii executate in ultimii 3(trei) ani,	Formular 12E
12. Declarație privind lista principalelor servicii executate in ultimii 5(cinci) ani,	Formular 12F
13. Experienta similara	Formular 4
14. Recomandare	Formular 5A
15. Declarație privind resurse umane și structura managementului	Formular 12I
16. Angajament Terț susținător financiar	Anexa nr. 19
17. Angajament privind susținerea tehnica si profesională a ofertantului/grupului de operatori economici	Anexa nr. 20
18. Declarație terț susținător tehnic și profesional	Anexa nr. 21
19. Declarație terț susținător tehnic și profesional	Anexa nr. 22
20. FORMULAR DE OFERTĂ LUCRĂRI	Anexa nr. 29
21. ANEXĂ LA FORMULARUL DE OFERTĂ LUCRĂRI	Anexa nr. 29 A
22. INFORMAȚII PRIVIND OBLIGAȚIILE CONTRACTUALE ÎN CURS	Anexa nr. 30
23. LISTA PRIVIND CONSUMURILE CU TRANSPORTURILE)	Anexa nr. 31
24. LISTĂ PRIVIND CONSUMURILE CU MÂNA DE LUCRU	Anexa nr. 32
25. ASIGURAREA TEHNICĂ PROPUȘĂ PENTRU EXECUȚIA LUCRĂRII	Anexa nr. 33
26. CENTRALIZATOR FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRĂRI	Anexa nr. 34
27. PERSOANELE RESPONSABILE CU EXECUȚIA LUCRĂRIILOR	Anexa nr. 35
28. GRAFIC FIZIC ȘI VALORIC DE EXECUȚIE A LUCRĂRII	Anexa nr. 36
29. LISTA PRIVIND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI (articole comasate)	Anexa nr. 37
30. LISTĂ DETALIATĂ PRIVIND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI	Anexa nr. 38
31. LISTA PRIVIND UTILAJELE ȘI ECHIPAMENTELE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTĂRILE	Anexa nr. 39
32. LISTA PRIVIND CONSUMURILE DE ORE DE FUNCȚIONARE A UTILAJELOR	Anexa nr. 40
33. LISTA PRIVIND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE	Anexa nr. 41
34. PERSONAL MUNCITOR DE SPECIALITATE	Anexa nr. 42
35. Experti cheie	Formular 6
35 Curriculum vitae	Formular 7
36. Declaratie de disponibilitate	Formular 8
37. Informații privind dotările specifice	Formular 12H
38. Informații privind subcontractanții	Formular 12G



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

39. Model acord de subcontractare	Formular 9
40. Declaratie privind respectarea legislatiei de securitate si sanatate in munca	Formular 10
41 Formular oferta	Formular 10B
42. Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv	Formular F1
43. Graficul General de realizare a investiției publice	Formular F6
44. Centralizator de preturi servicii	Formular 13
45. Formular detaliere buget servicii de proiectare	Formular 14
46. Grafic de timp pentru indeplinirea sarcinilor	Formular 15
47. Declarație privind încadrarea întreprinderii în categoria IMM	Formular 16
48. Model solicitare clarificari	Formular 17
49. Model contestatie persoane juridice	Formular 18
50. Formular contestatie persoane fizice	Formular 20
51. Scrisoare de garantie bancara de buna executie	Formular 19
FORMULARE AUTORITATE CONTRACTANTA	
52. Pasi de urmat- licitatie deschisa	Formular 21
53. Declaratie de confidentialitate si impartialitate	Formular 22
54. Proces-verbal sedinta de deschidere	Formular 23
55. Lista de verificare a conflictului de interese si incompatibilitati de participare	Formular 24
56. Solicitare clarificari de catre comisia de evaluare	Formular 25
57. Comunicare oferta castigatoare	Formular 26
58. Comunicare rezultat oferta necastigatoare	Formular 27
Raportul procedurii	Formular 28



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 2C

CANDIDATUL/OFERTANTUL

Înregistrat la sediul autoritatii contractante

(denumirea/numele)

nr. /

SCRISOARE DE ÎNAINȚARE

Către:

Ca urmare a anuntului de participare nr. ____ publicat in SEAP, privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului pentru _____

noi _____ vă transmitem alăturat următoarele:

1. Documentul, privind garantia pentru participare, in cuantumul si in forma stabilite de dumneavoastra prin documentatia pentru elaborarea si prezentarea ofertei;
2. Coletul sigilat și marcat în mod vizibil, conținând in original si un numar de una copie:
 - a) oferta;
 - b) documentele care însoțesc oferta;

Avem speranța că oferta noastră este corespunzătoare si va satisface cerințele dumneavoastra.

Data completarii

Ofertant,

.....

(semnatura autorizata)



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 11

BANCA

(denumirea)

SCRISOARE DE GARANTIE BANCARA

pentru participare cu oferta la procedura de atribuire a contractului de achizitie publica

Catre _____
(denumirea autoritatii contractante si adresa completa)

Cu privire la procedura pentru atribuirea contractului _____,
(denumirea contractului de achizitie publica)
noi _____, avand sediul inregistrat la _____,
(denumirea bancii) (adresa bancii)
ne obligam fata de _____ sa platim suma de _____
(denumirea autoritatii contractante)
_____, la prima sa cerere scrisa si fara ca aceasta sa aiba
(in litere si in cifre)

obligatia de a-si motiva cererea respectiva, cu conditia ca in cererea sa autoritatea contractanta sa specifice ca suma ceruta de ea si datorata ei este din cauza existentei uneia sau mai multora dintre situatiile urmatoare:

- a) ofertantul _____ si-a retras oferta in perioada de valabilitate
(denumirea/numele)
a acesteia;
- b) oferta sa fiind stabilita castigatoare, ofertantul _____
(denumirea/numele)
nu a constituit garantia de buna executie in perioada de valabilitate a ofertei;
- c) oferta sa fiind stabilita castigatoare, ofertantul _____
(denumirea/numele)
a refuzat sa semneze contractul de achizitie publica in perioada de valabilitate a ofertei.

Prezenta garantie este valabila pana la data de _____.

Parafata de Banca _____ in ziua _____ luna _____ anul _____

(semnatura autorizata)



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

OFERTANTUL

(denumirea/numele)

FORMULAR 1

IMPUTERNICIRI DE SEMNATURA

Titlul contractului: Elaborare proiect tehnic, caiete de sarcini, detalii de executie, documentatii tehnice pentru obtinerea/prelungirea autorizatiei de construire, avizelor si acordurilor si asistenta tehnica din partea proiectantului pe perioada implementarii proiectului

”

Specimenul de semnatura ale persoanelor care vor semna oferta si alte documentatii aferente acesteia

Nr. crt	Nume si prenume	Functia propusa in proiect	Semnatura
1			
2			

Nume/Prenume.....

Semnatura.....

(persoanei sau persoanelor autorizate de ofertant)

Data.....

Stampila



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 12 A

CANDIDATUL/OFERTANTUL

_____ (denumirea/numele)

DECLARATIE PRIVIND ELIGIBILITATEA

1. Subsemnatul _____, reprezentant imputernicit al _____, cu sediul in _____ fax: _____, tel. _____, declar pe propria raspundere, sub sanctiunile aplicate faptei de fals in acte publice, ca nu ma aflu in situatia prevazuta la art. 180 din Ordonanta de urgenta a Guvernului Nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii, aprobata cu modificari si completari prin Legrea nr. 337/2006, respective ultimii cinci ani nu am fost condamnat prin hotarare definitive a unei instante judecatoresti pentru participarea la activitati ale unei organizatii criminale, coruptie, fraudă si/sau spalare de bani.
2. Subsemnatul declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca autoritatea contractanta are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Data completarii

Ofertant,

.....

(semnatura autorizata)



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

FORMULAR 12 B

CANDIDATUL/OFERTANTUL

(denumirea/numele)

DECLARATIE

Privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 181 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr.34/2006 cu completarile ulterioare

Subsemnatul _____ in calitate de ofertant la procedura de _____ pentru atribuirea contractului de achizitie publica avand ca obiect _____ la data de _____ organizata de _____, adresa _____ 1declar pe proprie raspundere ca:

- a) -nu am intrat în faliment ca urmare a hotărârii pronunțate de judecătorul-sindic; ori lichidare, afacerile mele nu sunt conduse de un administrator judiciar sau activitatile mele comerciale nu sunt suspendate si nu fac obiectul unui angajament cu creditorii. De asemenea, nu sunt într – o situatie similara cu cele anterioare, reglementate de lege;
- b) -mi am indeplinit obligatiile de plata a impozitelor, taxelor si contributiilor de asigurari sociale catre bugetele componente ale bugetului general consolidat, in conformitate cu prevederile legale in vigoare in Romania sau in tara in care sunt stabilit pana la data solicitata
- c) - în ultimii 2 ani nu am îndeplinit în mod defectuos obligații contractuale, din motive imputabile mie si nici nu am produs prejudicii beneficiarilor contractelor;
- d) -nu am fost condamnat, in ultimii 3 ani, prin hotarare definitiva a unei instante judecatoresti, pentru o fapta care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greseli in materie profesionala.
- e) prezintă informații false sau nu prezintă informațiile solicitate de către autoritatea contractantă, în scopul demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție.

Subsemnatul declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca autoritatea contractanta are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Inteleg ca in cazul in care aceasta declaratie nu este conforma cu realitatea sunt pasibil de incalcarea prevederilor legislatiei penale privind falsul in declaratii.

Data completarii

Ofertant,

.....

(semnatura autorizata)



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 12 C

CANDIDATUL/OFERTANTUL

(denumirea/numele)

**DECLARATIE
PRIVIND CALITATEA DE PARTICIPANT LA PROCEDURA**

1. Subsemnatul _____ reprezentant imputernicit al _____ , cu sediul in _____ declar pe propria răspundere, sb sanctiunile aplicate faptei de fals in acte publice, ca, la procedura pentru atribuirea contractului de achizitie publica _____ avand ca obiect _____ copd CPV _____ la data de _____ organizata de _____ adresa _____ particip si depun oferta:

- in nume propriu
- ca asociat in cadrul asociatiei
- ca subcontractant al

2. Subsemnatul declar ca:

nu sunt membru al niciunui grup sau retele de operatori economici:

Sunt membru in grupul sau retea a carei lista cu date de recunoastere o prezint in anexa.

3. Subsemnatul declar ca voi informa imediat autoritatea contractanta daca vor interveni modificari in prezenta declaratie la orice punct pe parcursul derularii procedurii de atribuire a contractului de achizitie publica sau, in cazul in care vom fi desemnati castigatori, pe parcursul derularii contractului de achizitie publica.

4. De asemenea, declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca autoritatea contractanta are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor, situatiilor si documentelor care insotesc oferta, orice informatii suplimentare in scopul verificarii datelor din prezenta declaratie.

5. Subsemnatul autorizez prin prezenta orice institutie, societate comerciala, banca, alte persoane juridice sa furnizeze informatii reprezentantilor autorizati ai _____ cu privire la orice aspect tehnic si financiar in legatura cu activitatea noastra.

Data completarii

Ofertant,

.....

(semnatura autorizata)



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 2

ACORD DE ASOCIERE

in vederea participării la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică

Conform _____

(*incadrarea legala*)

Noi, parti semnatare : S.C. _____

S.C. _____

ne asociem pentru a realiza in comun contractul de achiziție publică _____

(denumire obiect contract)

Activitati contractuale ce se vor realiza in comun :

1. _____

2. _____

Contributia financiara a fiecărei parti la realizarea sarcinilor contractului de achiziție publică comun :

_____ % S.C. _____

_____ % S.C. _____

Condițiile de administrare și conducere a asociației :

_ liderul asociației S.C. _____preia responsabilitatea și primește instrucțiuni de la investitor în folosul partenerilor de asociere.

Modalitatea de împartire a rezultatelor activității economice desfășurate :

- conform procentelor de participare a fiecărei parti la activitatea de realizare a sarcinilor convenite de comun acord.

Cauzele încetării asociației și modul de împartire a rezultatelor lichidării :

- încetarea asociației în cazul denunțării unilaterale a unui asociat a contractului de asociere ;

- modul de împartire a rezultatelor lichidării este conform procentului de participare a fiecărei parti până la data încetării asociației.

Repartizarea fizică, valorică și procentuală a contractului de achiziție publică preluate de fiecare asociat pentru executie obiectivului supus licitației :

_____ % S.C. _____

_____ % S.C. _____

Liderul asociației :

S.C. _____

Alte clauze : _____

Data completării : _____

LIDERUL ASOCIATIEI, _____ ASOCIAT, _____



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

FORMULAR B2

CANDIDATUL/OFERTANTUL.....

(denumirea/numele)

INFORMATII GENERALE

1. **Denumirea/numele:**
2. **Codul fiscal:**
3. **Adresa sediului central:**
4. **Telefon:**
Fax:
Telex:
E-mail:
5. **Certificatul de înmatriculare/înregistrare**
(numărul, data si locul de înmatriculare/înregistrare)
6. **Obiectul de activitate, pe domenii :**
(în conformitate cu prevederile din statutul propriu)
7. **Birourile filialelor/sucursalelor locale, dacă este cazul:**
.....
.....
(adrese complete, telefon/telex/fax, certificate de înmatriculare/înregistrare)
8. **Principala piață a afacerilor:**
9. **Cifra de afaceri pe ultimii 3 ani:**

Anul	Cifra de afaceri anuala la 31 decembrie - (RON)	Cifra de afaceri anuala la 31 decembrie - (echivalent euro)
2006		
2007		
2008		
Media anuala:		

Ofertant,

.....

(semnatura autorizata)



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 3

IDENTIFICARE FINANCIARA

Detinatorul contului

Nume

Adresa

Cod postal

Persoana de contact.....

Telefon.....

Fax.....

Cont TVA

Banca detinatorului contului

Nume

Adresa

Cod postal

Numar de cont.....

Observatii :

Semnatura si stampila bancii

Date+ semnatura detinatorului contului

Numele/prenumele reprezentantului bancii:

Semnatura :

Stampila

Data :

Nota: Acest document trebuie semnat si stampilat in mod obligatoriu de reprezentantul bancii si detinatorul de cont.
Daca ofertantul are deschise conturi la mai multe banci se va prezenta identificarea financiara pentru fiecare din aceste conturi.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 12E

CANDIDATUL/OFFERTANTUL

(denumirea/numele)

**DECLARATIE PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR
PRESTARI DE SERVICII IN ULTIMII 3 ANI**

1. Subsemnatul, reprezentant imputernicit al _____,
(denumirea/numele si sediul/adresa candidatului/ofertantului)

declar pe propria raspundere, sub sanctiunile aplicate faptei de fals in acte publice, ca datele prezentate in tabelul anexat sunt reale.

2. Subsemnatul declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca autoritatea contractanta are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor, situatiilor si documentelor care insotesc oferta, orice informatii suplimentare in scopul verificarii datelor din prezenta declaratie.

3. Subsemnatul autorizez prin prezenta orice institutie, societate comerciala, banca, alte persoane juridice sa furnizeze informatii reprezentantilor autorizati ai autoritatii contractante _____ cu privire la orice aspect tehnic (denumirea si adresa autoritatii contractante) si financiar in legatura cu activitatea noastra.

4. Prezenta declaratie este valabila pana la data de _____
(se precizeaza data expirarii perioadei de valabilitate a ofertei)

Data completarii

Ofertant,

.....

(semnatura autorizata)



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Nr. Crt.	Denumirea si obiectul contractului + Numarul si data contractului	Codul CPV	Denumirea/numele beneficiarului/clientului + Adresa	Calitatea in contract*)	Pretul total al contractului (lei)	Pretul total al contractului (valuta**)	Perioada si locul de executie	Observatii
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								
....								

Data completarii

Ofertant,

.....

(semnatura autorizata)

*) Se precizeaza calitatea in care a participat la indeplinirea contractului care poate fi de: contractant unic sau contractant conducator (lider de asociatie); contractant asociat; subcontractant.

***) Se va preciza data de referinta pentru stabilirea echivalentului in valuta a contractului respectiv.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

Formular nr. 12 F

Operator economic

.....
(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE
PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR
LUCRĂRI EXECUTATE ÎN ULTIMII 5 ANI**

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al ... (denumirea/numele și sediul/adresa candidatului/ofertantului), declar pe propria răspundere sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul anexat sunt reale.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai ... (denumirea și adresa autorității contractante) cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Data completării: ...

Operator economic,

.....
(semnătură autorizată)



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Nr. Crt.	Denumirea si obiectul contractului + Numarul si data contractului	Codul CPV	Denumirea/numele beneficiarului/clientului + Adresa	Calitatea in contract*)	Pretul total al contractului (lei)	Pretul total al contractului (valuta**)	Perioada si locul de executie	Observatii
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								
.....								

Data completarii

Ofertant,

.....

(semnatura autorizata)

*) Se precizeaza calitatea in care a participat la indeplinirea contractului care poate fi de: contractant unic sau contractant conducator (lider de asociatie); contractant asociat; subcontractant.

***) Se va preciza data de referinta pentru stabilirea echivalentului in valuta a contractului respectiv.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 4

OPERATORUL ECONOMIC

(denumirea/numele)

EXPERIENȚA SIMILARĂ*1

1. Denumirea și obiectul contractului:

Numărul și data contractului:

2. Denumirea/numele beneficiarului/clientului:

Adresa beneficiarului/clientului:

Țara:

3. Calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului:

(se bifează opțiunea corespunzătoare)

contractant unic sau contractant conducător (lider de asociație)

contractant asociat

subcontractant

4. Valoarea contractului exprimată în moneda exprimată în
 în care s-a încheiat echivalent euro*2)
 contractul

a) inițială (la data

semnării contractului):

b) finală (la data

finalizării contractului):

5. Dacă au fost litigii privind îndeplinirea contractului, natura acestora și modul lor de soluționare:

6. Durata de execuție a lucrării (luni)

a) contractată - termen PIF:

b) efectiv realizată - PIF;

c) motivul de decalare a termenului contractat (dacă este cazul), care va fi susținut pe bază de acte adiționale încheiate cu beneficiarul:

7. Numărul și data procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor:

8. Principalele remedieri și completări înscrise în procesul-verbal de recepție:

9.*2 Alte aspecte relevante prin care candidatul/ofertantul își susține experiența similară, cu referire în mod special la suprafețe sau volume fizice ale principalelor capacități și categorii de lucrări prevăzute în contract:

Ofertant,

.....

(semnatura autorizata)

*1) Se completează fișe distincte pentru fiecare contract, care vor fi confirmate, la cererea comisiei de evaluare, prin prezentarea contractului de antrepriză sau subantrepriză, precum și prin procesul-verbal de recepție, la terminarea lucrărilor.

*2) dacă din titlul contractului nu rezulta date despre complexitatea serviciului se va preciza obligatoriu informațiile relevante și suficiente astfel încât acesta să poată să fie evaluat ca și lucrare similară.



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 5A

DENUMIRE BENEFICIAR

RECOMANDARE

Prin prezenta recomandam..... (denumirea/numele ofertant.....), pentru realizarea serviciului care face obiectul licitatiei de servicii in domeniul.....

.....,
cu precizarea ca am derulat un contract de servicii conform datelor de mai jos.

1. Denumirea si obiectul contractului:.....

Numarul si data contractului:.....

2. Calitatea in care a participat la indeplinirea contractului:

(se bifeaza optiunea corespunzatoare)

.....contractant unic sau contractant conducator (lider de asociatie)

.....contractant asociat

.....subcontractant

3. Modul de indeplinire a obligatiilor contractuale pe parcursul derularii contractului respectiv:

Daca pe parcursul realizarii serviciului au fost inregistrate:

.....neconformitati care au condus la refaceri parțiale sau totale de documentatii;

.....cazuri de accidente tehnice produse din vina exclusiva a prestatorului;

.....receptii amanate sau respinse din cauza nerespectarii legislatiei in vigoare.

4. Gama de servicii prestate in baza contractului, precum si alte aspecte relevante prin care ofertantul/candidatul isi sustine experienta similara.

Beneficiar,

.....
(semnatura autorizata)



Proiect integrat : ",Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel"; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; "Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel"; "Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale"; "Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip "After School ""

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 12I

DECLARATIE PRIVIND EFECTIVELE MEDII ANUALE ALE PERSONALULUI ANGAJAT SI AL CADRELOR DE CONDUCERE

1. Subsemnatul, reprezentant imputernicit al _____,

(denumirea/numele si sediul/adresa candidatului/ofertantului)

declar pe propria raspundere, sub sanctiunile aplicate faptei de fals in acte publice, ca datele prezentate in tabelul de mai jos sunt reale.

2. Subsemnatul declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca autoritatea contractanta are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor, situatiilor si documentelor care insotesc oferta, orice informatii suplimentare in scopul verificarii datelor din prezenta declaratie.

3. Subsemnatul autorizez prin prezenta orice institutie, societate comerciala, banca, alte persoane juridice sa furnizeze informatii reprezentantilor autorizati ai autoritatii contractante

_____ (denumirea si adresa autoritatii contractante)

cu privire la orice aspect tehnic si financiar in legatura cu activitatea noastra.

4. Prezenta declaratie este valabila pana la data de _____.

(se precizeaza data expirarii perioadei de valabilitate a ofertei)

	2007	2008	2009
Personal angajat			
Din care personal de conducere			

Anexat la declaratie sunt prezentate CV-urile personalului de conducere, precum si a personalului responsabil pentru indeplinirea contractului de achizitie publica.

Data completarii

Ofertant,

.....

(semnatura autorizata)



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 6

EXPERTI CHEIE*

Titlul contractului

Numele si prenumele expertului	Vârsta	Naționa- litatea	Studii	Funcția actuala	Domenii de specialitate	Experienta profesionala	
						Generala (ca proiectant)	Specifica (pentru proiecte de infrastructura specifice C.L.)

* Autoritatea contractanta a stabilit cerințele minime pentru experții cheie in vederea evaluării ofertelor conform formularului „Grila de evaluare”.

Cerințele stabilite trebuie sa se regăsească in CV – urile prezentate de către fiecare expert cheie.

Data completarii

Ofertant,

.....

(semnatura autorizata)



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 7

CURRICULUM VITAE* PENTRU PERSONALUL CU RESPONSABILITATI MAJORE

(Maximum 3 pagini + 3 pagini de anexe)

Pozitia propusa in Contract:

Nume de familie:

Prenume:

Data nasterii:

Nationalitate:

Stare civila:

Studii:

Institutia [Data de la – pana la]	Grade sau Diplome obtinute:

Limbi straine: indicati competenta pe o scara de la 1 la 5 (1- excelent, 5- satisfactor)

Limba	Citit	Vorbit	Scris

Membru in asociatii profesionale : (daca este cazul)

Alte aptitudini : (exemplu : calculator etc)

Funcția actuala : (funcția și locul prevazute în Cartea de munca)

Daca este functionar public :

Daca lucreaza in administratia publica :

Experienta in firma (ani) :

Calificari cheie : (Relevante pentru proiect)

Experienta specifica in regiune:

Tara	Data: de la – pana la

Experienta profesionala (se vor mentiona și proiectele elaborate, implementate, monitorizate, expertizate sau evaluate în coloana “Descriere”)

Data de la – pana la	Loc	Compania	Funcția	Descriere

Alte informatii relevante (de exemplu : publicatii, participare la seminarii)

**) Model de CV obligatoriu de folosit de catre membrii comisiei de evaluare, persoanele care intocmesc dosarul de licitatie, expertii cheie de la proiectare, personalul cheie de la executie lucrari.*

Nume/Prenume

Semnatura/Data



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 8

DECLARATIA DE EXCUSIVITATE SI DISPONIBILITATE¹
*(Obligatoriu de completat de fiecare expert cheie prevazut pentru
elaborarea serviciilor de proiectare)*

Referinta publicatiei:

Titlul proiectului:

Subsemnatul _____ declar prin prezenta ca sunt de acord sa particip exclusiv impreuna cu ofertantul _____ in procedura de licitatie pentru servicii mentionata mai sus. Declar in continuare ca sunt dispus si doresc sa lucrez in perioada(le) prevazuta(e) pe postul pentru care CV-ul meu a fost inclus, in eventualitatea in care aceasta oferta este castigatoare.

Prin aceasta declaratie, inteleg ca nu am dreptul sa candidez depunand o alta oferta pentru aceasta procedura de licitatie. Sunt deplin constient ca in caz contrar voi fi exclus din aceasta procedura de licitatie, ca ofertele pot fi respinse si, de asemenea, ca pot fi exclus si din alte proceduri de licitatie si contracte finantate de CE.

Nume/Prenume

Semnatura

Data

¹ A se completa de catre toti expertii cheie, fiecare separat.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 12G

CANDIDATUL/OFFERTANTUL

_____ (denumirea/numele)

DECLARATIE PRIVIND PARTEA/PARTILE DIN CONTRACT CARE SUNT INDEPLINITE DE SUBCONTRACTANTI SI SPECIALIZAREA ACESTORA

1. Subsemnatul, reprezentant imputernicit al _____, (denumirea/numele si sediul/adresa candidatului/ofertantului) declar pe propria raspundere, sub sanctiunile aplicate faptei de fals in acte publice, ca datele prezentate in tabelul anexat sunt reale.
2. Subsemnatul declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca autoritatea contractanta are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor, situatiilor si documentelor care insotesc oferta, orice informatii suplimentare in scopul verificarii datelor din prezenta declaratie.
3. Subsemnatul autorizez prin prezenta orice institutie, societate comerciala, banca, alte persoane juridice sa furnizeze informatii reprezentantilor autorizati ai autoritatii contractante _____ cu privire la orice aspect tehnic (denumirea si adresa autoritatii contractante) si financiar in legatura cu activitatea noastra.
4. Prezenta declaratie este valabila pana la data de _____ (se precizeaza data expirarii perioadei de valabilitate a ofertei)

Data completarii

Ofertant,

.....

(semnatura autorizata)



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

Anexa FORMULAR 12 G.

CANDIDATUL/OFFERTANTUL

(denumirea/numele)

Nr. crt.	Denumire subcontractant	Partea/părțile din ontract ce urmează fi subcontractante	Acord subcontractor cu specimen de semnătură
1			
2			
3			

Data completarii

Ofertant,

.....

(semnatura autorizata)



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : ",Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel"; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; "Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel"; "Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale"; "Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip "After School ""

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 9

MODEL ACORD DE SUBCONTRACTARE

nr. /

La contractul de achizitie publica nr. _____ / _____ incheiat intre _____
_____ privind executia _____

(denumire autoritate contractanta)

la _____.

(denumire contract)

1. Parti contractante:

Acest contract este incheiat intre S.C. _____ cu sediul in _____
_____, reprezentata prin _____ Director General si

(adresa, tel., fax,)

_____ Director Economic, denumita in cele ce urmeaza contractant general si

S.C. _____ cu sediul in _____

(adresa, tel., fax,)

reprezentata prin _____ Director General si _____ Director Economic,
denumita in cele ce urmeaza subcontractant.

2. Obiectul Contractului

Art. 1. _____ ce fac obiectul prezentului contract sunt _____ de:

(lucrari, produse, servicii)

- _____

- _____ .

Art. 2. Valoarea _____ este conform ofertei prezentei prezentate de subcontractant

Art. 3. contractantul general va plati subcontractantului urmatoarele sume:

- lunar, in termen de _____ (zile) de la primirea de catre contractantul general a facturii intocmite de subcontractant, contravaloarea _____ executate in perioada respectiva.

(lucrari, produse, servicii)

- plata _____ se va face in limita asigurarii finantarii

(lucrarilor, produselor, serviciilor)

_____ de catre beneficiarul _____

(lucrarilor, produselor, serviciilor)

(denumire autoritate contractanta)

Art. 4. Durata de de executie a _____ este in conformitate



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : ",Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel"; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; "Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel"; "Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale"; "Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip "After School ""

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

(lucrarilor, produselor, serviciilor)

cu contractul, esalonata conform graficului anexa la contract.

Art. 5. Durata garantiei de buna executie este de _____ luni si incepe de la data semnarii procesului verbal incheiat la terminarea _____.

(lucrarilor, produselor, serviciilor)

Art. 6. Contractantul general va preda subantreprenorului documentatia completa verificata cu dispozitiile legale.

3. Alte dispozitii:

Art. 7. Pentru nerespectarea termenului de finalizare a _____

(lucrarilor, produselor, serviciilor)

si neincadrarea din vina subcontractantului, in durata de executie angajata de contractantul general in fata beneficiarului, subcontractantul va plati penalitati de _____ % pe zi intarziere din valoarea _____ nerealizata la termen.

(lucrarilor, produselor, serviciilor)

Pentru nerespectarea termenelor de plata prevazute la art. 3., contractantul general va plati penalitati de _____ % pe zi intarziere la suma datorata.

Art. 8. subcontractantul se angajeaza fata de contractant cu aceleasi obligatii si responsabilitati pe care contractantul le are fata de investitor conform contractului

(denumire contract)

Art. 9. Neintelegerile dintre parti se vor realiza pe cale amiabila. Daca acest lucru nu este posibil, litigiile se vor solutiona pe cale legala.

Prezentul contract s-a incheiat in doua exemplare, cate un exemplar pentru fiecare parte.

(contractant)



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 10 B

OFERTANTUL

(denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTA

Catre

(denumirea autoritatii contractante si adresa completa)

Domnilor,

1. Examinand documentatia de atribuire, subsemnatii, reprezentanti ai ofertantului

_____, ne oferim ca, in conformitate

(denumirea/numele ofertantului)

cu prevederile si cerintele cuprinse in documentatia mai sus mentionata, sa prestam

_____ pentru suma de/la un tarif/la un tarif mediu de

(denumirea serviciului)

(se elimina optiunile neaplicabile)

_____ lei, reprezentand _____ euro, la care se adauga taxa

(suma in litere si in cifre)

(suma in litere si in cifre)

pe valoarea adaugata in valoare de _____ lei.

(suma in litere si in cifre)

2. Ne angajam ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita castigatoare, sa prestam serviciile in graficul de timp anexat.

3. Ne angajam sa mentinem aceasta oferta valabila pentru o durata de _____

_____ zile, respectiv pana la data de _____, si ea va ramane

(durata in litere si cifre)

(ziua/luna/anul)

obligatorie pentru noi si poate fi acceptata oricand inainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Pana la incheierea si semnarea contractului de achizitie publica aceasta oferta, impreuna cu comunicarea transmisa de dumneavoastra, prin care oferta noastra este stabilita castigatoare, vor constitui un contract angajant intre noi.

5. Alaturi de oferta de baza:

depunem oferta alternativa, ale carei detalii sunt prezentate intr-un formular de oferta separat, marcat in mod clar "alternativa";

nu depunem oferta alternativa.

(se bifeaza optiunea corespunzatoare)

6. Am inteles si consimtim ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita ca fiind castigatoare, sa constituim garantia de buna executie in conformitate cu prevederile din documentatia de atribuire.

7. Intelegem ca nu suntem obligati sa acceptati oferta cu cel mai scazut pret sau orice alta oferta pe care o puteti primi.

Data ____/____/____

_____, in calitate de _____, legal autorizat sa semnez

(semnatura)

oferta pentru si in numele _____.

(denumirea/numele ofertantului)

.....
(semnatura autorizată)

L.S.



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 13

OFERTANTUL

(denumirea/numele)

CENTRALIZATOR DE PRETURI
pentru servicii

Nr. crt.	Activitatea (gama/faza)	Tarifal unitar	Remuneratia personalului	Pretul total	Taxa pe valoarea adaugata
0	1	2	3	4	5
1.		RON:	RON:	RON:	
		euro:	euro:	euro:	
2.		RON:	RON:	RON:	
		euro:	euro:	euro:	
TOTAL		RON:	RON:	RON:	
		euro:	euro:	euro:	

TOTAL	RON:	..... % asociati	RON:
		..... % subcontractanti	RON:
	Euro:	..... % asociati	euro:
		..... % subcontractanti	euro:

Partea din contract, calculata ca o cota procentuala din pretul total, care urmeaza sa fie indeplinita de asociati/sau de subcontractori, care sunt persoane fizice sau juridice romane.

Serviciul se incadreaza in grupa: _____
(se precizeaza grupa II A sau II B, dupa caz)

Data completarii

Ofertant,

.....
(semnatura autorizata)

*) Acest formular este aplicabil pentru prevederile de la _____ din Sectiunea I
Autoritatea contractanta are dreptul de a modifica/adapta formularul in functie de specificul serviciilor a caror prestare reprezinta obiectul contractului de achizitie publica avand in sa obligatia de a pastra nealterate principalele informatii prevazute de formularul recomandat.



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 14

DETALIEREA BUGETULUI PENTRU ACHIZITII DE SERVICII DE PROIECTARE SI INGINERIE

<i>Număr zile lucrătoare (estimat)</i>	<i>Tarif lei /zi lucrătoare</i>	<i>Suma / lei</i>
--	-------------------------------------	-------------------

PLATI, INCLUSIV CHELTUIELILE DE REGIE

EXPERȚI CHEIE INTERNATIONALI PE TERMEN LUNG (DACA ESTE CAZUL)

- expert cheie 1 – conducător, sef proiect
- expert cheie 2

.....

- alt personal

EXPERȚI ROMANI PE TERMEN LUNG

- Experți cheie

.....

- Alt personal

EXPERȚI INTERNATIONAL PE TERMEN SCURT (DACA ESTE CAZUL)

- expert cheie 1

.....

- alt personal

EXPERȚI ROMANI PE TERMEN SCURT

- expert cheie 1 -conducător, sef proiect
- expert cheie 2

.....

- alt personal

.....

TOTAL CONTRACT, inclusiv cheltuieli de regie, din care :

3.3 CHELTUIELI DE PROIECTARE SI INGINERIE din care:

Proiect tehnic

Detalii de executie

Intocmire documentatii pentru obtinere avize, acorduri, autorizatii

3.6.1 ASISTENTA TEHNICA DIN PARTEA PROIECTANTULUI

Nume/Prenume/Data/Semnatura

Nota: Toate tarifele trebuie obligatoriu sa cuprinda si sa detalieze:

- Remuneratia expertilor cheie si a restului de personal, pe zi lucratoare, in functie de responsabilitatile pe care le au in cadrul proiectului.

- Numarul zilelor lucratoare pentru fiecare persoana care participa la elaborarea proiectului (prezentate intr-o anexa la prezenta)
- Activitatile la care participa fiecare persoana din cadrul proiectului (prezentate intr-o anexa la prezenta)
- Cheltuieli administrative cum ar fi: deplasari, cazare, diurna, asigurari medicale, si altele
- Limitele pentru cheltuieli de regie, beneficii si alte cheltuieli legale
- Deplasarile pe distante mari trebuie sa se faca la clasa a – II – a
- Diurnele trebuie sa se incadreze in prevederile legale
- Nu sunt eligibile cheltuielile pentru dotarea cu logistica a firmei de proiectare castigatoare (calculatoare, mijloace auto, diverse mijloace fixe)



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvoava, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvoava, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvoava, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 15

OFERTANTUL

(denumirea/numele)

GRAFIC DE TIMP PENTRU INDEPLINIREA SARCINILOR

Numele ¹	Funcție	Sarcina (raporturi solicitate)	ziua/saptamana/luna				numarul de zile/ saptamani/ luni
			1	2	3	...	
1							total 1
2							total 2
....							total

Denumire activitati	Numarul de persoane afereente fiecarei activitati	ziua/saptamana/luna				numarul de zile/ saptamani/ luni
		1	2	3	...	
1						total 1
2						total 2
...						total ...

Data completarii

Ofertant,

.....

(semnatura autorizata)

¹ Este necesara numai nominalizarea persoanelor cu sarcini de conducere, precum si, in functie de cerintele din Fisa de date a achizitiei, specialistii cu sarcini “cheie” in indeplinirea contractului de servicii.

*) Acest formular este optional si poate fi utilizat in cazul solicitarii prevazute in

Autoritatea contractanta are dreptul de a solicita completarea acestui formular sau completarea unui formular adaptat dupa acest model, in functie de specificul serviciului a caror prestare reprezinta obiectul contractului de achizitie publica.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

Anexa nr. 19 - Angajament Terț susținător financiar

Terț susținător financiar

.....

(denumirea)

ANGAJAMENT

privind susținerea financiară
a ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici

Către,

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Cu privire la procedura pentru atribuirea contractului

(denumirea contractului de achiziție publică), noi(denumirea terțului susținător financiar), având sediul înregistrat la (adresa terțului susținător financiar), ne obligăm, în mod ferm, necondiționat și irevocabil, să punem la dispoziția (denumirea ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici) toate resursele financiare necesare pentru îndeplinirea integrală și la termen a tuturor obligațiilor asumate de acesta/aceștia conform ofertei prezentate și contractului de achiziție publică ce urmează a fi încheiat între ofertant și autoritatea contractantă.

Acordarea susținerii financiare nu implică alte costuri pentru achizitor, cu excepția celor care au fost incluse în propunerea financiară.

În acest sens, ne obligăm în mod ferm, necondiționat și irevocabil, să punem la dispoziția (denumirea ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici) suma de (valoarea totală/parțială din propunerea financiară), necesară pentru îndeplinirea integrală, reglementară și la termen a contractului de achiziție publică.

Noi, (denumirea terțului susținător financiar), declarăm că înțelegem să răspundem față de autoritatea contractantă pentru neexecutarea oricărei obligații asumate de (denumirea ofertant/grupul de operatori economici), în baza contractului de achiziție publică și pentru care (denumirea ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici) a primit susținerea financiară conform prezentului angajament, renunțând în acest sens, definitiv și irevocabil, la invocarea beneficiului de diviziune sau discuțiune.

Noi, (denumirea terțului susținător financiar), declarăm că înțelegem să renunțăm definitiv și irevocabil la dreptul de a invoca orice excepție de neexecutare, atât față de autoritatea contractantă, cât și față de (denumirea ofertant/candidat/grupul de ofertanți), care ar putea conduce la neexecutarea, parțială sau totală, sau la executarea cu întârziere sau în mod necorespunzător a obligațiilor asumate de noi prin prezentul angajament.

Noi,..... (denumirea terțului susținător financiar), declarăm că înțelegem să răspundem pentru prejudiciile cauzate autorității contractante ca urmare a nerespectării obligațiilor prevăzute în angajament.

Prezentul reprezintă angajamentul nostru ferm încheiat în conformitate cu prevederile art.186 alin.(2) din OUG nr.34/2006 cu modificările și completările ulterioare, care dă dreptul autorității contractante de a solicita, în mod legitim, îndeplinirea de către noi a anumitor obligații care decurg din susținerea financiară acordată (denumirea ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici).

Data completării,

Terț susținător,
(semnătură autorizată)



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Anexa nr. 20 – ANGAJAMENT privind susținerea tehnica si profesională a ofertantului/grupului de operatori economici

.....
(denumirea)

ANGAJAMENT,privind susținerea tehnica si profesională a ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici

Către,

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Cu privire la procedura pentru atribuirea contractului (denumirea contractului de achiziție publică), noi (denumirea terțului susținător tehnic și profesional), având sediul înregistrat la (adresa terțului susținător tehnic și profesional), ne obligăm, în mod ferm, necondiționat și irevocabil, să punem la dispoziția..... (denumirea ofertantului/grupului de operatori economici) toate resursele tehnice și profesionale necesare pentru îndeplinirea integrală și la termen a tuturor obligațiilor asumate de acesta/aceștia, conform ofertei prezentate și contractului de achiziție publică ce urmează a fi încheiat între ofertant și autoritatea contractantă.

Acordarea susținerii tehnice și profesionale nu implică alte costuri pentru achizitor, cu excepția celor care au fost incluse în propunerea financiară.

În acest sens, ne obligăm în mod ferm, necondiționat și irevocabil, să punem la dispoziția (denumirea ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici) resursele tehnice și/sau profesionale de necesară pentru îndeplinirea integrală, reglementară și la termen a contractului de achiziție publică.

Noi, (denumirea terțului susținător tehnic și profesional), declarăm că înțelegem să răspundem, în mod necondiționat, față de autoritatea contractantă pentru neexecutarea oricărei obligații asumate de (denumire ofertant/candidatului/grupul de operatori economici), în baza contractului de achiziție publică, și pentru care (denumire operatorul/candidatului/grupul de operatori economici) a primit susținerea tehnică și profesională conform prezentului angajament, renunțând în acest sens, definitiv și irevocabil, la invocarea beneficiului de diviziune sau discuțiune.

Noi, (denumirea terțului susținător tehnic și profesional), declarăm ca înțelegem să renunțăm definitiv și irevocabil la dreptul de a invoca orice excepție de neexecutare, atât față de autoritatea contractantă, cât și față de (denumire ofertant/grupul de ofertanți), care ar putea conduce la neexecutarea, parțială sau totală, sau la executarea cu întârziere sau în mod necorespunzător a obligațiilor asumate de noi prin prezentul angajament.

Noi,..... (denumirea terțului susținător tehnic și profesional), declarăm că înțelegem să răspundem pentru prejudiciile cauzate autorității contractante ca urmare a nerespectării obligațiilor prevăzute în angajament.

Prezentul reprezintă angajamentul nostru ferm încheiat în conformitate cu prevederile art.190 alin.(2) din OUG nr.34/2006 cu modificările și completările ulterioare, care dă dreptul autorității contractante de a solicita, în mod legitim, îndeplinirea de către noi a anumitor obligații care decurg din susținerea tehnică și profesională acordată (denumirea ofertantului/lcandidatului/grupului de operatori economici).

Data completării,

.....

Terț susținător,

.....

(semnătură autorizată)



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



Anexa nr. 21– Declarație terț susținător tehnic și profesional

Terț susținător tehnic și profesional

.....
(denumirea)

Declarație

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al (*denumirea terțului susținător tehnic și profesional*), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul anexat privind logistica, utilajele, instalațiile, echipamentele tehnice de care dispun și care urmează a fi folosite efectiv pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică..... sunt reale.

Declar de asemenea că vom disponibiliza aceste resurse necondiționat, în funcție de necesitățile care vor apărea pe parcursul îndeplinirii contractului de achiziție publică având ca obiect.....(*obiectul contractului*).

LISTA

privind logistica, utilajele, instalațiile și echipamentele tehnice aflate în dotare si care urmează a fi efectiv folosite pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică

Nr. crt	Denumire utilaj/echipament/instalație	Cantitate U.M.	Forma de deținere	
			Proprietate	În chirie

Prezenta declarație este anexă la „Angajamentul ferm” privind susținerea noastră tehnică și profesională oferită(*denumirea ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici*).

Data completării,

Terț susținător,
(*semnătură autorizată*)



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

Anexa nr. 22– Declarație terț susținător tehnic și profesional

Terț susținător tehnic și profesional

.....
(denumirea)

Declarație

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al(denumirea terțului susținător tehnic si profesional), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul anexat privind efectivul mediu anual al personalului angajat și al cadrelor de conducere și care urmează a fi efectiv alocat pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică..... sunt reale.

LISTA

privind personalului angajat și al cadrelor de conducere care urmează a fi efectiv alocate pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică

	Anul 1	Anul 2	Anul 3
Personal angajat			
Din care personal de conducere			
Personal efectiv alocat pentru îndeplinirea contractului			
Din care personal de conducere efectiv alocat pentru îndeplinirea contractului			

Anexez declarației, CV-urile personalului de conducere precum și ale personalului care va fi alocat efectiv pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate, referitoare la experiența anterioară, capacitățile tehnice și personalul angajat și cel de conducere sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai (denumirea și adresa autorității contractante) cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Prezenta declarație este anexă la „Angajamentul ferm” privind susținerea noastră tehnică și profesională oferită(denumirea ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici).

Data completării,

Terț susținător,
(semnătură autorizată)



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

Anexa nr. 29 – FORMULAR DE OFERTĂ LUCRĂRI

.....
(denumire/oferte ofertant)

OFERTĂ

Către
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului (denumirea/numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să executăm (denumirea lucrării) pentru suma de (suma în litere și în cifre, precum și moneda ofertei) platibilă după recepția lucrărilor, la care se adaugă TVA în valoare de (suma în litere și în cifre, precum și moneda).
2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cât mai curând posibil după primirea ordinului de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu graficul de execuție anexat, în (perioada în litere și în cifre).
3. Ne angajăm să menținem aceasta ofertă valabilă pentru o durată de zile, (durata în litere și cifre) respectiv până la data de și ea va rămâne obligatorie pentru noi (ziua/luna/anul) și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.
4. Am înțeles și consimțim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.
5. Precizăm că:(se bifează opțiunea corespunzătoare):
 depunem ofertă alternativă, ale carei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”/”altă ofertă”.
 nu depunem ofertă alternativă.
6. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică aceasta ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este acceptată ca fiind câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.
7. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice sau orice ofertă primită.

Data ____/____/____

.....
(nume, prenume și semnătură),

L.S.

în calitate de legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele (denumirea/numele operatorului economic)



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : ",Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel"; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; "Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel"; "Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale"; "Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip "After School ""

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

Anexa nr. 29 A- ANEXĂ LA FORMULARUL DE OFERTĂ LUCRĂRI

.....
(denumirea/numele ofertant)

ANEXĂ LA OFERTA DE LUCRĂRI

1	Valoarea maximă a lucrărilor executate de subcontractant (% din prețul total ofertat)	
2	Garanția de bună execuție va fi constituită sub forma..... în cuantum de:	
3	Perioada de garanție de bună execuție (luni calendaristice)	
4	Perioada de mobilizare (numărul de zile calendaristice de la data primirii ordinului de începere a lucrărilor până la data începerii execuției)	
5	Termenul pentru emiterea ordinului de începere a lucrărilor (numărul de zile calendaristice de la data semnării contractului)	
6	Penalizări pentru întâzieri la termene intermediare și la termenul final de execuție (% din valoarea care trebuia să fie realizată)	
7	Limita maximă a penalizărilor (% din prețul total ofertat)	
8	Limita minimă a asigurărilor (% din prețul total ofertat)	
9	Perioada medie de remediere a defectelor (zile calendaristice)	
10	Limita maximă a reținerilor din situațiile de plată lunare (garanții, avansuri)	

.....
(semnătura autorizată)

L.S.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

Anexa nr. 30 - INFORMAȚII PRIVIND OBLIGAȚIILE CONTRACTUALE ÎN CURS

(denumire ofertant)

INFORMAȚII PRIVIND OBLIGAȚIILE CONTRACTUALE ÎN CURS

Denumirea obiectivului de investiții Contract încheiat(nr./luna/an)	Valoarea lucrării contractate sau în curs de contractare Lei	Coeficientul de actualizare Lei	Valoarea actualizată a lucrării Lei	Valoarea executată, reactualizată (până la data) Lei	Valoarea ramașă de executat Lei	Valoarea preconizată a se executa în următoarele 12 luni Lei	Durata de execuție contractată Luni	Termen punere în funcțiune, conform contractului Luna/an
1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL								

Data completării:

.....denumire ofertant)



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Anexa nr. 31- LISTA PRIVIND CONSUMURILE CU TRANSPORTURILE)

LISTA
privind consumurile cu transporturile

Nr crt	Tipul de transport	Elementele rezultate din analiza lucrărilor ce urmează sa fie executate			Tariful unitar lei/t x km	Valoarea (exclusiv T.V.A.) lei
		Tone transportate	km parcursi	ore de funcționare		
0	1	2	3	4	5	6
1.	Transport auto(total), din care, pe categorii: 1.1. 1.2. <i>Transport pe cale</i>					
2.	<i>ferată(total), din care, pe categorii:</i> 2.1.					
3.	2.2. <i>Alte transporturi (total)</i>					
TOTAL $\sum t$					lei	

					euro	

Operator economic,
(semnătura autorizată)



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

Anexa nr. 32– LISTĂ PRIVIND CONSUMURILE CU MÂNA DE LUCRU**LISTĂ
privind consumurile cu mâna de lucru**

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumurile (om/ore) cu manopera directă	Tariful mediu - lei/oră-	Valoarea (exclusiv T.V.A.) lei (col.2 x col.3)
0	1	2	3	4
1.
2.
3.
...

Operator economic,

.....

(semnătura autorizată)



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

Anexa nr. 33- ASIGURAREA TEHNICĂ PROPUȘĂ PENTRU EXECUȚIA LUCRĂRII

ASIGURAREA TEHNICĂ PROPUȘĂ PENTRU EXECUȚIA LUCRĂRII

OPERATOR ECONOMIC: _____

Subsemnatul _____, DIRECTOR GENERAL al

(denumire operator economic), declar pe propria răspundere că societatea comercială dispune de următoarea asigurare tehnică.

Nr. crt.	Denumirea principalelor utilaje echipamente, mijloace de transport, baze de producție (atelieri depozite, spații de cazare) și laboratoare propuse de operatorul economic, ca fiind necesare, pentru execuția lucrării, rezultate pe baza tehnologiilor pe care el urmează să le adopte	U.M. buc. set	Asigurate din dotare proprie	Asigurate de la terți sau alte surse contracte, convenții de închiriere	Atestate tehnice cf. reglementări privind atestarea tehnică a mașinilor și echip. tehnologice util. in activ. de c-ții
1	BAZA DE PRODUCTIE (confecții metalice, lemn, prefabricate beton, alte prefabricate) _____ _____ _____ _____				

DIRECTOR GENERAL,



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

Anexa nr. 34 - CENTRALIZATOR FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRĂRI

CENTRALIZATOR FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRĂRI

Devizul-ofertă al obiectului _____

Nr. crt.	Categorie de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA) lei	din care (după caz)				
			Operatorul economic/ conducătorul (liderul asociației)	asociații 1	asociații ...	subcontractant 1	subcontractant ...
0	1	2	3	4	5	6	7
I.	Clădiri și construcții speciale, instalații aferente construcțiilor și rețelelor de utilități în incintă						
1.	T _s Terasamente						
2.	C Construcții						
...						
	Montaj utilaje tehnologice, inclusiv rețelele aferente						
	TOTAL I						
II.	Procurare						
	- Utilaje și echipamente tehnologice, cu montaj						
	- Utilaje și echipamente de transport						
	- Dotări, inclusiv utilaje și echipamente independente cu durată mare de serviciu						
	TOTAL II						
Total valoare (exclusiv TVA) lei							
euro							
Taxa pe valoare adăugată lei							
Total(inclusiv TVA) lei							

Operator economic,

.....

(semnătura autorizată)



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

Anexa nr. 35- PERSOANELE RESPONSABILE CU EXECUȚIA LUCRĂRILOR

OPERATOR ECONOMIC

PERSOANELE RESPONSABILE PENTRU EXECUȚIA LUCRĂRILOR

Subsemnatul _____, Director General al(denumirea operatorului economic) declar pe propria răspundere că pentru lucrarea

“_____” voi folosi următorul personal:

Nr. crt.	FUNCȚIA	NUMELE ȘI PRENUMELE Studiile se specialitate	Vechimea în specia- litate (ani)	Numărul de lucrări similare, executate în calitate de conducător
0	1	2	3	4
1	ȘEF ȘANTIER	_____	_____	_____
2	ȘEF PUNCT DE LUCRU	_____	_____	_____
3	RESPONSABIL TEHNIC CU EXECUȚIA	_____	_____	_____

Operator economic,

.....
(semnătura autorizată)



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

Anexa nr. 36 - GRAFIC FIZIC ȘI VALORIC DE EXECUȚIE A LUCRĂRII

OPERATOR ECONOMIC,

(denumirea/numele)

GRAFIC FIZIC ȘI VALORIC DE EXECUȚIE A LUCRĂRII

Nr.crt.	Grupa de obiecte/denumirea obiectului	Anul 1				...		Anul 3		
		Luna								
		1		2		...		n		
		fizic %	val	fizic %	val			fizic %	val	
1.	Obiect 01 Categoría de lucrări: _____									
2.	Obiect 02 Categoría de lucrări: _____									
....	Obiect Categoría de lucrări: _____									

Notă: organizarea de șantier se va evidenția separat

Operator economic,



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Anexa nr. 37 – LISTA PRIVIND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI (articole comasate)

LISTA privind cantitățile de lucrări

Obiectul _____

Categoria de lucrări _____

Nr.crt.	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea	Prețul unitar	Total (3X4)
SECȚIUNEA TEHNICĂ			SECȚIUNEA FINANCIARĂ		
0	1	2	3	4	5
1.	Capitol de lucrare				
	1.1 Subcapitol				
	1.2 Subcapitol				
				
2.	Capitol de lucrare				
	2.1. Subcapitol				
	2.2 Subcapitol				
...				
TOTAL GENERAL DEVIZ PE CATEGORIA DE LUCRĂRI:					

Operator economic,

.....
(semnătura autorizată)

Notă: Articolele de lucrări vor fi comasate în cadrul listelor de cantități, avându-se în vedere respectarea simultană, pe cât posibil a următoarelor condiții:

- articolul comasat trebuie să reprezinte o activitate pentru realizarea căreia resursele principale trebuie să fie omogene ca natură;

- articolul comasat trebuie să reprezinte o activitate a cărei desfășurare în timp are continuitate (nu este întreruptă de necesitatea realizării unei activități distincte).

Prin natura omogenă a principalelor resurse se înțelege același material preponderent, aceeași meserie pentru forța de muncă și natura utilajului conducător, aferente procesului tehnologic (excavații, compactare, turnare, forare, ridicare, montaj etc.).

Descrierea conținutului articolelor comasate se poate realiza fie prin trimiteri la articole de deviz , fie prin descrierea detaliată a condițiilor tehnice, tehnologice, de măsurare și de calitate



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Anexa nr. – 38 LISTĂ DETALIATĂ PRIVIND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI
LISTĂ cuprinzând cantitățile de lucrări

Obiectul _____

Categoria de lucrări _____

Nr. crt.	Capitolul de lucrări		Cantitatea	Prețul unitar	Material [3X4a]	Manoperă [3x4b]	Utilaj [3x4c]	Transport [3x4d]	Total(3X4) sau (5+6+7+8)
				a) materiale b) manoperă c) utilaj d)transport Total a)+b)+c)+d)					
SECȚIUNEA TEHNICĂ			SECȚIUNEA FINANCIARĂ						
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Capitol de lucrare 1.1. Subcapitol 1.2. Subcapitol								
2.	Capitol de lucrare 2.1 Subcapitol 2.2 Subcapitol								
Cheltuieli directe:					M	m	U = V _{ut} termice + V _{ut} electrice din care: -V _{ut} termice (valoarea pentru utilaje termice) - V _{ut} electrice (valoarea pentru utilaje electrice)	t	T
Alte cheltuieli directe: - CAS; - somaj; - sănătate - fond de risc - alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate:									
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE:					Mo	mo	Uo	to	To
Cheltuieli indirecte = To x % Profit = (To + Io) x %									I _o P _o
TOTAL GENERAL:									V ₀ =T ₀ +I ₀ +P ₀

Operator economic,

(semnătura autorizată)



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

Anexa nr.– 39 LISTA PRIVIND UTILAJELE ȘI ECHIPAMENTELE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTĂRILE

LISTA

privind utilajele și echipamentele tehnologice, inclusiv dotările

Nr. crt	Denumire (utilaj/echipament tehnologic/dotări)	U.M.	Cantitate	Preț unitar	Preț total, fără TVA (col 3x col 4)	Denumire furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5	
1	Obiect 01 a)..... b).....					
2	.....				
3	.....				

Notă: Se vor atașa și fișele tehnice

Operator economic,

.....

(semnătura autorizată)



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

Anexa nr. 40 – LISTA PRIVIND CONSUMURILE DE ORE DE FUNCȚIONARE A UTILAJELOR

LISTA

privind consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții ¹⁾

Nr. crt.	Denumirea utilajului de construcții	Consumurile - ore de funcționare -	Tariful orar - lei/oră de funcționare-	Valoarea (exclusiv T.V.A.) lei (col.2 x col.3)
0	1	2	3	4
1.
2.
3.
...
TOTAL $\sum U$				lei

				euro

Operator economic,

 (semnatura autorizata)

Notă: Lista se întocmește pentru consumurile de ore functionare a utilajelor necesare pentru îndeplinirea întregului contract de lucrări grupate pe categorii de lucrări.



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Anexa nr. 41 – LISTA PRIVIND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

LISTA

privind consumurile de resurse materiale

Obiectul _____

Categoria de lucrări _____

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M	Consumurile cuprinse în oferta	Prețul unitar (exclusiv T.V.A.)	Valoarea (exclusive T.V.A.)	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5	6
1.	.....	....	.....	.....	.....	.....
2.	.....	....	.....	.....	.....	.....
3.	.....	....	.....	.....	.....	.....
...						
	<i>Resurse nenominalizate (cel mult 20% din valoarea totala a resurselor materiale)</i>	-	-	-		
TOTAL $\sum M$				lei		
				euro		

Operator economic,

.....

(semnătura autorizată)

Notă: Lista se întocmește pentru consumurile de resurse materiale necesare pentru îndeplinirea întregului contract de lucrări, grupate pe categorii de lucrări



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

Anexa nr. 42 - PERSONAL MUNCITOR DE SPECIALITATE

OPERATOR ECONOMIC

Denumire

LISTA

CU PERSONAL MUNCITOR DE SPECIALITATE

Subsemnatul _____, reprezentant legal al (denumire operator economic) declar pe propria răspundere că pentru lucrarea”

_____” voi folosi următorul personal:

Nr. crt.	Specialitate	Numele și prenumele	Angajat	
			Permanent	temporar
0	1	2	3	4
1.	_____			
2.	_____			
....				

Data completării:

Operator economic,

.....

(semnătura autorizată)



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 16

OFERTANTUL

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE

privind încadrarea întreprinderii în categoria întreprinderilor mici și mijlocii

I. Date de identificare a întreprinderii

Denumirea întreprinderii

Adresa sediului social

Cod unic de înregistrare

Numele și funcția

(președintele consiliului de administrație, director general sau echivalent)

II. Tipul întreprinderii

Indicați, după caz, tipul întreprinderii:

Întreprindere autonomă În acest caz, datele din tabelul de mai jos sunt preluate doar din situația economico-financiară a întreprinderii solicitante.

Întreprindere parteneră

Întreprindere legată

III. Date utilizate pentru a se stabili categoria întreprinderii²

Exercițiul financiar de referință ³		
Numărul mediu anual de salariați	Cifra de afaceri anuală netă (mii LEI/mii €)	Active totale (mii LEI/mii €)

Important: Precizați dacă, față de exercițiul financiar anterior, datele financiare au înregistrat modificări care determină încadrarea întreprinderii într-o altă categorie (respectiv micro-întreprindere, ntreprindere mică, sau mare).

Nu /

Da (în acest acest caz se va completa și se va atașa o declarație referitoare la execuțiul financiar anterior)

Semnătura

(numele și funcția semnatarului, autorizat să reprezinte întreprinderea)

Declar pe propria răspundere că datele din această declarație și din anexe sunt conforme cu realitatea.

² Datele sunt calculate în conformitate cu art. 6 din Ordonanța 27/2006

³ Datele cu privire la numărul mediu anual de salariați, cifra de afaceri anuală netă și activele totale sunt cele realizate în ultimul exercițiu financiar raportate în situațiile financiare anuale aprobate de acționari sau asociați. În cazul întreprinderilor nou înființate datele cu privire la numărul mediu anual de salariați, cifra de afaceri anuală netă și activele totale se determină și se declară pe propria răspundere.



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”



PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

ANEXA Nr. 1 la Formular 16

CALCULUL pentru întreprinderile partenere sau legate

Sectiunile care trebuie incluse, dupa caz:

- sectiunea A, daca întreprinderea solicitanta are cel puțin o întreprindere partenera (precum si orice fise aditionale);
- sectiunea B daca întreprinderea solicitanta este legata cu cel puțin o întreprindere (precum si orice fise aditionale).

Calculul pentru tipurile de întreprinderi partenere sau legate

Perioada de referinta				
	| Numarul mediu | Cifra de afaceri | Total active |			
	| anual de | anuala neta |(mii lei/mii Euro)|			
	| salariatii |(mii lei/mii Euro)|			
1. Datele ¹⁾ întreprinderii solicitante sau din situatiile financiare anuale consolidate (se vor introduce datele din tabelul B1 din sectiunea B ²⁾)				
2. Datele cumulate ¹⁾ in mod proportional ale tuturor întreprinderilor partenere, daca este cazul (se vor introduce datele din sectiunea A)	|	|	|	|
3. Datele cumulate ale tuturor întreprinderilor legate ¹⁾ (daca exista) -| daca nu au fost deja incluse prin consolidare la pct. 1 din acest tabel (se vor introduce datele din tabelul B2 din sectiunea B)	|	|	|	|
TOTAL	|	|	|	|

Datele incluse in sectiunea "Total" din tabel trebuie introduse in tabelul "Date utilizate pentru a se stabili categoria întreprinderii" din anexa nr. 1.

¹⁾ Datele cu privire la numarul mediu anual de salariatii, cifra de afaceri anuala neta si activele totale sunt cele realizate in ultimul exercitiu financiar raportate in situatiile financiare anuale aprobate de actionari sau asociati. In cazul întreprinderilor nou infiintate datele cu privire la numarul mediu anual de salariatii, cifra de afaceri anuala neta si activele totale se determina si se declara pe propria raspundere.

²⁾ Datele întreprinderii, inclusiv numarul mediu anual de salariatii, sunt determinate pe baza situatiilor financiare anuale si a datelor întreprinderii sau, atunci cand este cazul, pe baza situatiilor financiare anuale consolidate ale întreprinderii ori a situatiilor financiare anuale consolidate in care întreprinderea este inclusa.



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Anexa nr.2 la Formular 16

FISA DE PARTENERIAT

1. Date de identificare a intreprinderii

Denumirea intreprinderii.....
 Adresa sediului social.....
 Codul unic de inregistrare.....
 Numele, prenumele si functia.....
 presedintelui consiliului de administratie, directorului general sau echivalent

2. Date referitoare la intreprinderea legata

Perioada de referinta			
	Numarul mediu anual de salariati ³⁾	Cifra de afaceri anuala neta (mii lei/mii Euro)	Active totale (mii lei/mii Euro)
Total			

NOTA: Aceste date rezulta din conturile sau alte date ale intreprinderii partenere, consolidate, daca exista. La acestea se adauga intr-un procent de 100% datele intreprinderilor care sunt legate de aceasta intreprindere partenera, daca datele din conturile consolidate ale intreprinderilor legate au fost deja incluse prin consolidare in conturile intreprinderii partenere. Daca este necesar, se va adauga "fisa intreprinderii legate" pentru intreprinderile care nu au fost inca incluse prin consolidare.

3. Calculul proportional

a) Indicati exact proportia detinuta⁴⁾ de intreprinderea solicitanta (sau de intreprinderea legata prin intermediul careia se stabileste legatura de parteneriat), in intreprinderea partenera la care se refera aceasta fisa:.....

Indicati, de asemenea, proportia detinuta de intreprinderea partenera, la care se refera aceasta fisa, din capitalul social al intreprinderii solicitante (sau in intreprinderea legata)

b) Introduceti in tabelul de mai jos rezultatul calculului proportional obtinut prin aplicarea celui mai mare dintre procentele la care se face referire la lit. a) la datele introduse in tabelul de la pct. 1.

Tabelul de parteneriat - A.2.

Procent	Numarul mediu anual de salariati	Cifra de afaceri anuala neta (mii lei/mii Euro)	Active totale ⁵⁾ (mii lei/mii Euro)
Valoare rezultata in urma aplicarii celui mai mare procent la datele introduse in tabelul de la pct. 1.			

Aceste date se vor introduce in Tabelul A.1. _____

³⁾ In cazul in care in situatiile financiare anuale consolidate nu exista date privind numarul de personal, calculul se face prin cumularea datelor de la intreprinderile legate.

⁴⁾ Procent din capitalul social sau din drepturile de vot detinute, oricare dintre aceste procente este mai mare. La acesta trebuie cumulata proportia detinuta de fiecare intreprindere legata in aceeasi intreprindere partenera.

⁵⁾ Active totale reprezinta active imobilizate + active circulante + cheltuieli in avans.



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Anexa nr.3 la Formular 16

Intreprinderi partenerere

Pentru fiecare intreprindere pentru care a fost completata "fisa de parteneriat" (cate o fisa pentru fiecare intreprindere partenera a intreprinderii solicitante si pentru orice intreprindere partenera a oricarei intreprinderi legate, ale carei date nu au fost inca incluse in situatiile financiare anuale consolidate ale acelei intreprinderi legate), datele din aceasta fisa de parteneriat trebuie sa fie introduse in tabelul de mai jos.

1. Date de identificare si date financiare preliminare

Tabelul A1

Intreprinderea partenera - Date de identificare							
Numele si prenumele	Numarul	Cifra de afaceri	Active totale				
Numele sau denumirea intreprinderii	Adresa sociala	Cod unic de inregistrare	presedintelui consiliului de administratie, salariati	mediu anual de	afaceri anuala neta	(mii lei/mii Euro)	
			director general sau echivalent				
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
Total							

NOTA:

Aceste date sunt rezultatul unui calcul proportional efectuat pe baza "fisei de parteneriat", pentru fiecare intreprindere cu care intreprinderea solicitanta este direct sau indirect partenera.

Datele introduse in sectiunea "Total" vor fi introduse la pct. 2 din tabelul "Calculul pentru tipurile de intreprinderi partenerere sau legate" (referitor la intreprinderile partenerere).

Aceste date rezulta din situatiile financiare anuale consolidate si din alte date ale intreprinderii partenerere, daca exista, la care se adauga in proportie de 100% datele intreprinderilor care sunt legate cu aceasta intreprindere partenera, in cazul in care acestea nu au fost deja incluse in situatiile financiare anuale consolidate ale intreprinderii partenerere. Daca este necesar, adaugati "fise privind legatura dintre intreprinderi" pentru intreprinderile care nu au fost deja incluse in situatiile financiare anuale consolidate.



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Anexa nr.4 la Formularul 16

INTREPRINDERI LEGATE

1. Determinarea situatiei aplicabile intreprinderii care solicita incadrarea in categoria intreprinderilor mici si mijlocii:

[] Cazul 1: Intreprinderea solicitanta tine situatii financiare anuale consolidate sau este inclusa in situatiile financiare anuale consolidate ale unei alte intreprinderi (tabelul B1).

[] Cazul 2: Intreprinderea solicitanta sau una ori mai multe intreprinderi legate nu intocmeste/intocmesc ori nu este/nu sunt inclusa/include in situatiile financiare anuale consolidate (tabelul B2).

NOTA:

Datele intreprinderilor legate cu intreprinderea solicitanta deriva din situatiile financiare anuale si din alte date ale acestora, consolidate daca este cazul. La acestea se adauga in mod proportional datele oricarei eventuale intreprinderi partenere a acelei intreprinderi legate, situata imediat in aval sau in amonte, daca nu a fost deja inclusa prin consolidare⁶.

2. Metode de calcul pentru fiecare caz

Cazul 1: Sit. financiare anuale consolidate reprezinta baza de calcul. Se va completa tabelul B1 de mai jos.

Tabelul B1

Numarul mediu anual de salariati ⁷	Cifra de afaceri anuala neta (mii lei/mii Euro)	Active totale (mii lei/mii Euro)
Total		

Datele introduse in sectiunea "Total" din tabelul de mai sus se vor introduce la pct. 1 din tabelul "Calculul pentru tipurile de intreprinderi partenere sau legate".

Identificarea intreprinderilor incluse prin consolidare			
Intreprinderea legata (denumire/date de identificare)	Adresa sediului social	Cod unic de inregistrare de administratie, director general sau echivalent	Numele si prenumele presedintelui consiliului
A.			
B.			
C.			
D.			
E.			

NOTA:

Intreprinderile partenere ale unei intreprinderi legate, care nu au fost inca incluse in situatiile financiare anuale consolidate, sunt considerate partenere directe ale intreprinderii solicitante. Datele aferente acestora si o "fisa de parteneriat" trebuie adaugate la sectiunea A.

⁶) Definitia intreprinderii legate din prezenta lege.



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”



GVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

7) In cazul in care in situatiile financiare anuale consolidate nu exista date privind numarul de personal, calculul se face prin cumularea datelor de la intreprinderile legate.

Cazul 2: Pentru fiecare intreprindere legata (inclusiv prin intermediul altor intreprinderi legate), se va completa o "fisa privind legatura dintre intreprinderi" si se vor adauga datele din situatiile financiare anuale ale tuturor intreprinderilor legate, prin completarea tabelului B2 de mai jos.

Tabelul B2

Numarul mediu	Cifra de afaceri	Active totale	
Intreprinderea numarul:	anual de	anuala neta	(mii lei/mii Euro)
	salariati	(mii lei/mii Euro)	
1.*)			
2.*)			
3.*)			
4.*)			
5.*)			
Total			

NOTA

Datele rezultate in sectiunea "Total" din tabelul de mai sus se vor introduce la pct. 3 din tabelul "Calculul pentru tipurile de intreprinderi parteneri sau legate" (privind intreprinderile legate).

*) Atasati cate o "fisa privind legatura dintre intreprinderi" pentru fiecare intreprindere.



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”



PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Anexa nr 5 la Formular 16

**FISA privind legatura dintre intreprinderi nr.
din tabelul B2, sectiunea B**

(numai pentru intreprinderile legate care nu sunt incluse
in situatiile financiare anuale consolidate)

1. Date de identificare a intreprinderii

Denumirea intreprinderii

.....

Adresa sediului social

.....

Codul unic de inregistrare

.....

Numele, prenumele si functia

.....

presedintelui consiliului de administratie, directorului general sau echivalent

2. Date referitoare la intreprindere

-----+-----			
| Perioada de referinta |			
+-----+-----+-----+-----+			
| Numarul mediu anual |		Cifra de afaceri anuala neta |	Active totale |
| de salariati ⁷⁾		(mii lei/mii Euro) |	(mii lei/mii Euro) |
+-----+-----+-----+-----+			
Total	|	|	|
+-----+-----+-----+-----+			

Datele trebuie introduse in tabelul B2 din sectiunea B.

NOTA:

Datele intreprinderilor legate cu intreprinderea solicitanta sunt extrase din situatiile financiare anuale si din alte date aferente acestora, consolidate daca este cazul. La acestea se adauga in mod proportional datele oricarei eventuale intreprinderi partenere ale intreprinderii legate, situata imediat in aval sau in amonte de aceasta, daca nu au fost deja incluse in situatiile financiare anuale consolidate.

Acest tip de intreprinderi partenere sunt considerate ca fiind intreprinderi direct partenere cu intreprinderea solicitanta. Datele aferente acestora si "fisa de parteneriat" trebuie introduse in sectiunea A.

⁷⁾ In cazul in care in situatiile financiare anuale consolidate nu exista date privind numarul mediu anual de salariati, calculul se face prin cumularea datelor de la intreprinderile legate.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 17

SOLICITARE CLARIFICARI

Catre,

(denumire autoritate contractanta)

Referitor la _____ pentru atribuirea contractului de achizitie publica _____ (tip procedura)

_____ - COD CPSA/CPV _____

va adresam urmatoarea solicitare de clarificari cu privire la :

1. _____

2. _____

3. _____

Fata de cele de mai sus, va rugam sa ne prezentati punctul dumneavoastra de vedere cu privire la aspectele mentionate mai sus.

Cu consideratie,

S.C. _____

_____ (adresa)

..... (semnatura autorizata)



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 18

Formular pentru persoane juridice

Antet/contestator

.....

CONTESTAȚIE

Subscrisa, cu sediul în, cod unic de înregistrare....., reprezentată legal prin, în calitate de ofertant/candidat la procedura de atribuire a contractului de, organizată de autoritatea contractantă, având sediul în,contest decizia autorității contractante, pe care o consider nelegală.

Motivele care stau la baza contestației sunt:

- în fapt

- în drept

În sprijinul contestației depun următoarele mijloace de probă:

.....

.....

Reprezentat legal (nume/prenume în clar)

(semnătură autorizată)



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 20

Formular pentru persoane fizice

CONTESTAȚIE

Subsemnatul, cu domiciliul în, în calitate de ofertant/candidat la procedura de atribuire a contractului de, organizată de autoritatea contractantă, având sediul în, contest decizia autorității contractante, pe care o consider nelegală.

Motivele care stau la baza contestației sunt:

- în fapt

- în drept

În sprijinul contestației depun următoarele mijloace de probă:

.....

.....

Semnătură autorizată _____



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 19

BANCA

(denumirea)

SCRISOARE DE GARANTIE BANCARA DE BUNA EXECUTIE

Catre _____
(denumirea autoritatii contractante si adresa completa)

Cu privire la contractul de achizitie publica _____,
(denumirea contractului)

incheiat intre _____ , in calitate de contractant, si _____, in calitate de achizitor, ne obligam prin prezenta sa platim in favoarea achizitorului, pana la concurenta sumei de _____ reprezentand _____% din valoarea contractului respectiv, orice suma ceruta de acesta la prima sa cerere insotita de o declaratie cu privire la neindeplinirea obligatiilor ce revin contractantului, astfel cum sunt acestea prevazute in contractul de achizitie publica mai sus mentionat. Plata se va face in termenul mentionat in cerere, fara nici o alta formalitate suplimentara din partea achizitorului sau a contractantului.

Prezenta garantie este valabila pana la data de _____ .

In cazul in care partile contractante sunt de acord sa prelungeasca perioada de valabilitate a garantiei sau sa modifice unele prevederi contractuale care au efecte asupra angajamentului bancii, se va obtine acordul nostru prealabil; in caz contrar prezenta scrisoare de garantie isi pierde valabilitatea.

Parafata de Banca _____ in ziua _____ luna _____ anul _____

(semnatura autorizata)



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 22

DECLARATIE de confidentialitate si impartialitate

Subsemnatul(a).....membru/ expert cooptat in comisia de evaluare/juriul pentru achizitia de..... [se insereaza numele produsului, serviciului sau lucrarii si codul CPSA,cod CPSA/CPV], la procedura [se insereaza denumirea procedurii/modalitatii de atribuire a contractului de achizitie publica publica] organizata de [se insereaza denumirea autoritatii contractante],

in temeiul art.75 din HG nr.925/2006, declar pe proprie raspundere, sub sanctiunea falsului in declaratii urmatoarele:

a) nu dețin părți sociale, părți de interes, acțiuni din capitalul subscris al unuia dintre ofertanți/concurenți/candidați sau subcontractanți

b) nu fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/concurenți/candidați sau subcontractanți;

c) nu am calitatea de soț/soție, rudă sau afin, până la gradul al patrulea inclusiv, cu persoane care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/candidați;

d) nu am nici un interes de natură să afecteze imparțialitatea pe parcursul procesului de verificare/evaluare a candidaturilor/ofertelor.

Totodata, ma angajez ca voi pastra confidentialitatea asupra continutului ofertelor/candidaturilor, precum si asupra altor informatii prezentate de catre operatorii economici a caror dezvaluire ar putea aduce atingere dreptului acestora de a-si proteja proprietatea intelectuala sau secretele comerciale, precum si asupra lucrarilor comisiei de evaluare/juriului.

Inteleg ca in cazul in care voi divulga aceste informatii sunt pasibil de incalcarea prevederilor OUG nr.34/2006, a legislatiei civile si penale.

Ofertant,

.....

(semnatura autorizata)

Atentie! – Declaratia se completeaza in ziua deschiderii ofertelor/candidaturilor.

In cazul in care un membru al comisiei/juriului se afla in una dintre situatiile de incompatibilitate prevazute la lit.a)-d), atunci acesta se va autosesiza in scris, autoritatea contractanta avand obligatia sa il inlocuiasca de indata.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 23

PROCES-VERBAL sedinta de deschidere

Incheiat astazi _____ cu ocazia deschiderii ofertelor depuse in vederea atriburii contractului de achizitie publica
incheierii acordului cadru

(se bifeaza optiunea aplicabila)

avand ca obiect.....

cod CPSA/CPV _____.

Comisia de evaluare numita prin nr....., din data compusa din:

- _____ – presedinte
- _____ – membru
- _____ – membru

a procedat astazi _____ ora _____ la sediul autoritatii contractante , la deschiderea ofertelor depuse.

Presedintele comisiei de evaluare declara deschisa sedinta de deschidere a ofertelor si da citire componentei comisiei.

Presedintele comisiei de evaluare face precizarea ca in conformitate cu prevederile art. _____ din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr.34/2006, privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii a fost aleasa procedura de “ _____ ”.

Denumirea/ numele candidatilor/ ofertantilor:

1. S.C.....
2. S.C.....
3. S.C.....
4. S.C.....
5. S.C.....

Primirea de oferte alternative:

1. S.C.
2. S.C.
3. S.C.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

4. S.C.

5. S.C.

Denumirea operatorilor economici respinsi:

Nr. Crt.	Denumire operator economic	Motivul respingerii	
		Oferta intarziata	Lipsa garantie de participare
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Presedintele comisiei de evaluare declara cursul de referinta care va sta la baza compararii preturilor la evaluarea ofertelor prezentate intr-o alta moneda ca fiind.....

Presedintele comisiei de evaluare deschide plicurile ce contin:

- documentele de calificare
- propunerea tehnica
- propunerea financiara

Preturile ofertelor sunt:

Nr. Crt.	Denumire ofertant	Pretul ofertei
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Durata ofertelor este:

Nr. Crt.	Denumire ofertant	Durata
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Documentele de calificare prezentate de catre ofertanti:



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

OFERTANTI												
Documente	S.C.	S.C.	S.C.	S.C.	S.C.	S.C.	S.C.	S.C.	S.C.	S.C.	S.C.	S.C.

Presedintele comisiei de evaluare declara inchise lucrarile sedintei de deschidere a ofertelor, urmand ca membrii comisiei sa analizeze in detaliu ofertele depuse in conformitate cu prevederile documentatiei de atribuire si sa stabileasca oferta castigatoare.

COMISIA DE EVALUARE:

_____ – presedinte / _____(semnatura)

_____ – membru / _____

_____ – membru / _____

REPREZENTANTII OFERTANTILOR

S.C. _____ / _____(semnatura)

S.C. _____ / _____(semnatura)

S.C. _____ / _____(semnatura)

S.C. _____ / _____(semnatura)

S.C. _____ / _____(semnatura)



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 24

LISTA DE VERIFICARE A CONFLICTULUI DE INTERESE SI INCOMPATIBILITATI DE PARTICIPARE

(Obligatoriu de intocmit de catre Autoritatea Contractanta)

Titlul proiectului:

Nr. proiect:

Autoritatea contractanta:

Nr. crt	Etapa din procedura de licitatie	Natura documentul ui	Tipul conflictului	Documentul verificat	Exista conflict de interese? DA/NU	Obs
1	Comisia de evaluare	Dosarul comisiei de evaluare	Unul sau mai multi membri ai comisiei de evaluare sau membri cooptati sunt soț/soție, rudă sau afin, până la gradul al patrulea inclusiv, cu persoane care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare al uneia dintre firma castigatoare/ firmele participante (asociati sau subcontractanti)?	CV-uri, carti de munca in copie, certificate ORC de la firmele participante (OUG 34/2006 - Sectiunea 8 reguli de evitare a conflictului de interese)		
			Unul sau mai multi membri ai comisiei de evaluare sau membri cooptati dețin părți sociale, părți de interes, acțiuni din capitalul scris al uneia dintre firma castigatoare/ firmele participante (asociati sau subcontractanti)?	CV-uri, carti de munca in copie, certificate ORC de la firmele participante (OUG 34/2006 - Sectiunea 8 reguli de evitare a conflictului de interese)		
			Unul sau mai multi membri ai comisiei de evaluare sunt salariati la firma castigatoare/ firmele participante (asociati sau subcontractanti)?	CV-uri, carti de munca in copie, certificate ORC de la firmele participante (OUG 34/2006 - Sectiunea 8 reguli de evitare a conflictului de interese)		



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

2	Firmele participante la licitatie	Oferte evaluate	Exista relatii / legaturi intre firmele participante (inclusiv firmele asociate sau subcontractanti) sau alte parti implicate in procedura de ofertare la momentul depunerii ofertei?	certificate ORC de la firmele participante (OUG 34/2006 sectiunea 4 reguli de participare la procedura de atribuire art. 46)		
3	a) Verificatorul de proiect b) Inspectorul de santier / asistentul tehnic	oferta tehnica	a) Verificatorul de proiect a participat la elaborarea proiectului ?	Oferta tehnica la proiectare (foaie de capat - lista persoanelor care au participat la elaborarea proiectului tehnic - si cartusele planșelor, numai pentru verificatorul de proiect)		
			b) Inspectorul de santier / asistentul tehnic este salariat la firma care executa lucrarea?	CV, copii carti de munca		
			a) + b) Este actionar majoritar / asociat / administrator sau are legaturi de rudenie / profesionale la firma care executa proiectarea/lucrarea ?	Certificat constatator ORC de la firma care executa proiectarea/lucrarile.		

Conflictul de interese se analizeaza la si din momentul depunerii ofertelor

Subsemnatul..... reprezentant legal de proiect declar sub sanctiunea de fals si uz de fals in declaratii, ca nu sunt actionar/asociat/administrator la firmele participante la licitatie, nu am legaturi/relatii profesionale sau de rudenie cu firmele participante la si din momentul depunerii ofertelor de catre acestia.

De asemenea, declar sub sanctiunea de fals si uz de fals in declaratii ca datele inscrise de mine in fisa de verificare a conflictului de interese sunt reale.

Inteleg că in cazul in care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de incalcarea prevederilor legislației penale privind falsul in declarații.

Reprezentant legal de proiect

Semnatura

Data



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 25

Nr. _____ / _____

SOLICITARI DE CLARIFICARI

Catre,

S.C. _____
(denumire ofertant)

Referitor la _____ pentru atribuirea contractului de
(tip procedura)
achizitie publica _____
_____ – COD CPV _____, va adresam urmatoarea
solicitare de clarificari cu privire la:

1. _____

2. _____

3. _____

Fata de cele de mai sus, va rugam sa ne prezentati raspunsul dumneavoastra
pana la data de _____ ora _____.

Cu consideratie,

PRESEDINTE COMISIE DE EVALUARE

.....

(nume si semnatura)



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 26

COMUNICARE REZULTAT PROCEDURA

CATRE,

S.C. _____

(adresa)

Domnului/Doamnei _____

DIRECTOR GENERAL

Prin prezenta va facem cunoscut ca in urma analizei ofertelor depuse la procedura de atribuire a contractului de achizitie publica _____

_____ – COD CPSA _____, oferta dvs. a fost declarata castigatoare la pretul de _____ RON

Va invitam in data de _____, ora _____ la sediul _____ pentru semnarea contractului de achizitie publica.

Persoane de contact: _____

(nume, prenume, telefon)

Cu consideratie,

.....
(semnatura autorizata)



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

FORMULAR 27

COMUNICARE REZULTAT PROCEDURA

CATRE,

S.C. _____

Prin prezenta va facem cunoscut ca in urma analizei ofertelor depuse la procedura de atribuire a contractului de achizitie publica _____

– COD CPSA _____, oferta dvs. nu a fost declarata castigatoare deoarece

(motiv descalificare).

Oferta castigatoare a fost desemnata cea depusa de S.C. _____, corespunzatoare din punct de vedere al cerintelor documentatiei de atribuire a ofertei si al carui pret este de _____ RON.

Va multumim pentru participare si speram intr-o colaborare viitoare,

.....
(semnatura autorizata)



Proiect integrat : ",Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel"; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; "Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel"; "Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale"; "Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip "After School ""



PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

FORMULAR 28

RAPORTUL PROCEDURII

Referinta publicatiei:

- de atribuire a contractului de achizitie publica
- de incheiere a acordului cadru

(se bifeaza optiunea aplicabila)

avand ca obiect.

cod CPSA/CPV.....

Sursa de finantare

A fost publicat un anunt de intentie

- Da - avand ca data de publicare
- Nu .

Anuntul de participare a fost publicat in data de in.....

Invitatie de participare a fost transmisa la data de..... catre urmasorii operatori economici:

- 1.....
- 2.....
- 3.....

Comisia de evaluare numita prin.....

Compusa din :

-, presedinte
-, membru
-, membru

a procedat in data de la ora..... la deschiderea candidaturilor/ ofertelor.

Au depus:

- candidatura
- oferta

urmasorii opratori economici:

1. S.C.....
2. S.C.....
3. S.C.....

Daca este aplicabil, denumirea/ numele candidatilor neselectati

Nr. crt	Denumire candidati neselectati	Motiv de neselectare
1.		
2.		
3.		

Denumire candidati selectati



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

Nr. crt	Denumire candidati selectati
1.	
2.	
3.	

Primirea de oferte alternative:

1. S.C.
2. S.C.
3. S.C.

Au fost respinsi in cadrul sedintei de deschidere a ofertelor urmatorii operatori economici:

Nr. Crt.	Denumire operator economic	Motivul respingerii	
		Oferta intarziata	Lipsa garantie de participare
1.			
2.			
3.			

Cursul de referinta care a stat la baza compararii preturilor la evaluarea ofertelor prezentate intr-o alta moneda a fost.....

Preturile cititi in cadrul sedintei de deschidere a ofertelor:

Nr. Crt.	Denumire ofertant	Pretul ofertei
1.		
2.		
3.		

In urma examinarii ofertelor au reiesit urmatoarele:

Denumire/ Numele ofertantilor respinsi si motivele care au stat la baza acestei decizii.

Nr. Crt.	Denumirea ofertantilor	Decizie	
		Admis	Respins
1.			
2.			
3.			

Daca este aplicabil, motivele concrete pentru care una sau mai multe dintre oferte au fost respinse ca urmare a considerarii preturilor prezentate ca fiind neobisnuit de scazute;

In urma evaluarii ofertelor au reiesit urmatoarele:

Nr.	Denumire oferta	Calificativ	Decizie



Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

Crt.			(se completeaza admis/ respins)
1.	Oferta depusa de SC		
2.			
3.			

(Pentru „Calificativ” se mentioneaza - oferta neconforma/inacceptabila/admisibila)

In urma aplicarii criteriilor de atribuire au rezultat urmatoarele:

Nr. crt.	Denumire oferta	Ierarhie
1.	Oferta depusa de S.C.	
2.		
3.		

Vazand cele de mai sus, Comisia de evaluare

HOTARASTE

In conformitate cu Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuire contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii **Ofertantul castigator este**..... cu o oferta de..... lei, respectiv..... Euro, fara TVA si cu o durata de zile calendaristice.

Daca este aplicabil, se va mentiona partea din contract pe care acesta/ acestia au declarat ca o subcontracteaza impreuna cu

(denumirea/ numele subcontractantilor)

Drept pentru care s-a incheiat prezentul Raport al procedurii de atribuire in 2 (doua) exemplare azi,, la sediul autoritatii contractante.

Daca este aplicabil, justificarea hotararii de anulare a procedurii de atribuire:

.....

(motive)

COMISIA DE EVALUARE,

- – presedinte
(nume si prenume) (semnatura)
- – membru.....
(nume si prenume) (semnatura)
- – membru.....
(nume si prenume)



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

CAPITOLUL VIII

CAIET DE SARCINI – SPECIFICATII TEHNICE

Scopul investitiei este realizarea rețelelor de distributie a apei potabile in localitatile Lapusnicel si Parvova, construirea rețelei de canalizare de apa uzata in localitatile Lapusnicel si Parvova si a unei statii de epurare mecano-biologice pentru asigurarea in conformitate cu standardele romanesti si europene in vigoare a conditiilor igienico-sanitare pentru locuitori si ameliorarea mediului inconjurator si diminuarea surselor de poluare. Apele uzate din localitati vor fi colectate prin rețele de canalizare proiectata prevazute cu camine de vizitare si dirijate spre statia de epurare situata extravilanul localitatii Lapusnicel. Drumul DC 36 Lapusnicel - Sumita care prezinta o stare avansata de degradare va fi modernizat si reabilitat respectandu-se traseul existent si asigurand legatura cu drumul judetean DJ 609. Conservarea obiceiurilor traditionale in comuna Lapusnicel se face prin dotarea si reabilitarea caminului cultural din localitatea Parvova, componenta sociala a proiectului fiind realizata prin implementarea proiectului de investitii in infrastructura sociala – asistenta dupa programul de scoala, tip „after-school” in localitatea Lapusnicel.

CONTINUTUL CADRU AL PROIECTULUI TEHNIC

Proiectul tehnic trebuie să fie astfel elaborat încât să fie clar, să asigure informații tehnice complete privind viitoarea lucrare și să răspundă cerințelor tehnice, economice și tehnologice ale beneficiarului.

Proiectul tehnic trebuie să permită elaborarea detaliilor de execuție in conformitate cu materialele și tehnologia de execuție propusă, cu respectarea strictă a prevederilor proiectului tehnic, fără să fie necesară suplimentarea cantităților de lucrări și fără a se depăși costul lucrării stabilit in faza de studiu de fezabilitate/documentație de avizare.

Proiectul tehnic se elaborează pe baza studiului de fezabilitate/documentației de avizare, etapă in care s-au aprobat indicatorii tehnico-economici, elementele și soluțiile principale ale lucrării și in care au fost obținute toate avizele și acordurile de principiu, in conformitate cu prevederile legale.

Proiectul tehnic se verifică pentru cerințele de calitate de specialiști atestați de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuințelor in condițiile legii.

CONȚINUTUL-CADRU AL PROIECTULUI TEHNIC ESTE URMĂTORUL

PĂRȚILE SCRISE

1. Date generale:

- denumirea obiectivului de investiții;
- amplasamentul (județul, localitatea, adresa poștală și/sau alte date de identificare);
- titularul investiției;
- beneficiarul investiției;
- elaboratorul proiectului.

2. Descrierea generală a lucrărilor



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

2.1. In cadrul secțiunii "Descrierea lucrărilor" care fac obiectul proiectului tehnic se vor face referiri asupra următoarelor elemente:

- a) amplasamentul;
- b) topografia;
- c) clima și fenomenele naturale specifice zonei;
- d) geologia, seismicitatea;
- e) prezentarea proiectului pe specialități;
- f) devierile și protejările de utilități afectate;
- g) sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon și altele asemenea pentru lucrări definitive și provizorii;
- h) căile de acces permanente, căile de comunicații și altele asemenea;
- i) trasarea lucrărilor;
- j) antemăsurătoarea;

2.2. Memorii tehnice pe specialități.

3. Caietele de sarcini

Sunt documentele care reglementează nivelul de performanță a lucrărilor, precum și cerințele, condițiile tehnice și tehnologice, condițiile de calitate pentru produsele care urmează a fi incorporate in lucrare, testele, inclusiv cele tehnologice, încercările, nivelurile de toleranțe și altele de aceeași natură, care să garanteze îndeplinirea exigențelor de calitate și performanță solicitate.

Caietele de sarcini se elaborează de către proiectant pe specialități, prin dezvoltarea elementelor tehnice cuprinse in planșe, și nu trebuie să fie restrictive.

3.1. Rolul și scopul caietelor de sarcini:

- a) fac parte integrantă din proiectul tehnic;
- b) reprezintă descrierea elementelor tehnice și calitative menționate in planșe și prezintă informații, precizări și prescripții complementare planșelor;
- c) planșele, breviarele de calcul și caietele de sarcini sunt complementare; notele explicative inscrise in planșe sunt scurte și cu caracter general, vizând in special explicitarea desenelor;
- d) detaliază notele și cuprind caracteristicile și calitățile materialelor folosite, testele și probele acestora, descriu lucrările care se execută, calitatea, modul de realizare, testele, verificările și probele acestor lucrări, ordinea de execuție și de montaj și aspectul final;
- e) împreună cu planșele, trebuie să fie astfel concepute încât, pe baza lor, să se poată determina cantitățile de lucrări, costurile lucrărilor și utilajelor, forța de muncă și dotarea necesară execuției lucrărilor;
- f) elaborarea caietelor de sarcini se face de către proiectanți - arhitecți și ingineri specialiști -, pentru fiecare categorie de lucrare;
- g) stabilesc responsabilitățile pentru calitățile materialelor și ale lucrărilor și responsabilitățile pentru teste, verificări, probe;
- h) redactarea caietelor de sarcini trebuie să fie concisă și sistematizată;
- i) prevăd modul de urmărire a comportării in timp a investiției;
- j) prevăd măsurile și acțiunile de demontare/demolare (inclusiv reintegrarea in mediul natural a deșeurilor) după expirarea perioadei de viață (postutilizarea).

3.2. Tipuri de caiete de sarcini

3.2.1. In funcție de destinație, caietele de sarcini pot fi:

- a) caiete de sarcini pentru execuția lucrărilor;
- b) caiete de sarcini pentru furnizori de materiale, semifabricate, utilaje, echipamente tehnologice și confecții diverse;



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip“After School ““

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

- c) caiete de sarcini pentru recepții, teste, probe, verificări și puneri în funcțiune;
- d) caiete de sarcini pentru urmărirea comportării în timp a construcțiilor și conținutul cărții tehnice.

3.2.2. În funcție de categoria de importanță a obiectivului de investiții, caietele de sarcini pot fi:

- a) caiete de sarcini generale, care se referă la lucrări curente în domeniul construcțiilor și care se elaborează pentru toate obiectivele de investiții;
- b) caiete de sarcini speciale, care se referă la lucrări specifice și care se elaborează independent pentru fiecare lucrare.

3.3. Conținutul caietelor de sarcini

Caietele de sarcini trebuie să cuprindă:

- a) breviarele de calcul, care reprezintă documentele justificative pentru dimensionarea elementelor de construcții și de instalații și se elaborează pentru fiecare element de construcție în parte. Breviarele de calcul, prezentate sintetic, vor preciza încărcările și ipotezele de calcul, precum și tipurile de programe utilizate;
- b) nominalizarea planșelor care guvernează lucrarea;
- c) proprietățile fizice, chimice, de aspect, de calitate, toleranțe, probe, teste și altele asemenea, pentru materialele componente ale lucrării, cu indicarea standardelor;
- d) dimensiunea, forma, aspectul și descrierea execuției lucrării;
- e) ordinea de execuție, probe, teste, verificări ale lucrării;
- f) standardele, normativele și alte prescripții, care trebuie respectate la materiale, utilaje, confecții, execuție, montaj, probe, teste, verificări;
- g) condițiile de recepție, măsurători, aspect, culori, toleranțe și altele asemenea.

4. Listele cu cantitățile de lucrări

Acest capitol va cuprinde toate elementele necesare cuantificării valorice a lucrărilor și conține:

- a) centralizatorul cheltuielilor, pe obiectiv (formularul F1);
- b) centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte (formularul F2);
- c) listele cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări (formularul F3);
- d) listele cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări (formularul F4);
- e) fișele tehnice ale utilajelor și echipamentelor tehnologice (formularul F5);
- f) listele cu cantități de lucrări pentru construcții provizorii OS (organizare de șantier) (Se poate utiliza formularul F3.).

NOTĂ:

Formularele F1-F5, completate cu prețuri unitare și valori, devin formulare pentru devizul ofertei și vor fi utilizate pentru întocmirea situațiilor de lucrări executate, în vederea decontării.

5. Graficul general de realizare a investiției publice (formularul F6)

Graficul general de realizare a investiției publice reprezintă eșalonarea fizică a lucrărilor de investiții/intervenții.

B. PĂRȚILE DESENATE

Sunt documentele principale ale proiectului tehnic pe baza cărora se elaborează părțile scrise ale acestuia, cuprinzând toate informațiile necesare elaborării caietelor de sarcini și care, de regulă, se compun din:

1. Planșe generale:

Sunt planșe informative de ansamblu și cuprind:

- planșa de încadrare în zonă;
- planșele de amplasare a reperelor de nivelment și planimetrice;
- planșele topografice principale;



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”



GUVERNUL ROMÂNIEI

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322

- planșele de amplasare a forajelor și profilurilor geotehnice, cu înscrierea condițiilor și a recomandărilor privind lucrările de fundare;
- planșele principale de amplasare a obiectelor, cu înscrierea cotelor de nivel, a distanțelor de amplasare, orientărilor, coordonatelor, axelor, reperelor de nivelment și planimetrice, a cotei $\pm 0,00$, a cotelor trotuarelor, a cotelor și distanțelor principale de amplasare a drumurilor, trotuarelor, aleilor pietonale, platformelor și altele asemenea;
- planșele principale privind sistematizarea pe verticală a terenului, cu înscrierea volumelor de terasamente, săpături-umpluturi, depozite de pământ, volumul pământului transportat (excedent și deficit), a lucrărilor privind stratul vegetal, a precizărilor privind utilajele și echipamentele de lucru, precum și a altor informații și elemente tehnice și tehnologice;
- planșele principale privind construcțiile subterane, cuprinzând amplasarea lor, secțiuni, profiluri longitudinale/transversale, dimensiuni, cote de nivel, cofraj și armare, ariile și marca secțiunilor din oțel, marca betoanelor, protecții și izolații hidrofuge, protecții împotriva agresivității solului, a coroziunii și altele asemenea;

- planșele de amplasare a reperelor fixe și mobile de trasare.

2. Planșele principale ale obiectelor

Sunt planșe cu caracter tehnic, care definesc și explicitează toate elementele construcției.

Se recomandă ca fiecare obiect subteran/suprateran să fie identificat prin număr/cod și denumire proprii.

Planșele principale se elaborează pe obiecte și, în general, cuprind:

2.1. Planșe de arhitectură

Definesc și explicitează toate elementele de arhitectură ale fiecărui obiect, inclusiv cote, dimensiuni, distanțe, funcțiuni, arii, precizări privind finisajele și calitatea acestora și alte informații de această natură.

2.2. Planșe de structură

Definesc și explicitează pentru fiecare obiect alcătuirea și execuția structurii de rezistență, cu toate caracteristicile acesteia, și cuprind:

- planurile infrastructurii și secțiunile caracteristice cotate;
- planurile suprastructurii și secțiunile caracteristice cotate;
- descrierea soluțiilor constructive, descrierea ordinii tehnologice de execuție și montaj (numai în situațiile speciale în care aceasta este obligatorie), recomandări privind transportul, manipularea, depozitarea și montajul.

2.3. Planșe de instalații

Definesc și explicitează pentru fiecare obiect amplasarea, alcătuirea și execuția instalațiilor, inclusiv cote, dimensiuni, toleranțe și altele asemenea.

2.4. Planșe de utilaje și echipamente tehnologice

Vor cuprinde, în principal, planșele principale de tehnologie și montaj, secțiuni, vederi, detalii, inclusiv cote, dimensiuni, toleranțe, detalii montaj, și anume:

- planșe de ansamblu;
- scheme ale fluxului tehnologic;
- scheme cinematice, cu indicarea principalilor parametri;
- scheme ale instalațiilor hidraulice, pneumatice, electrice, de automatizare, comunicații, rețele de combustibil, apă, iluminat și altele asemenea, precum și ale instalațiilor tehnologice;
- planșe de montaj, cu indicarea geometriilor, dimensiunilor de amplasare, prestațiilor, sarcinilor și a altor informații de aceeași natură, inclusiv a schemelor tehnologice de montaj;
- diagrame, nomograme, calcule ingineresti, tehnologice și de montaj, inclusiv materialul grafic necesar punerii în funcțiune și exploatarei;
- liste cu utilaje și echipamente din componența planșelor tehnologice, inclusiv fișe cuprinzând parametrii, performanțele și caracteristicile acestora.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect integrat : „Modernizare Dc36 Lăpușnicel – Sumita comuna Lăpușnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Lapusnicel, comuna Lapusnicel”; „ Alimentare cu apa a localitatii Pârvova, comuna Lapusnicel”; „Canalizare menajeră a localităților Lăpușnicel-Pârvova, comuna Lăpușnicel”; „Renovare camin cultural localitatea Parvova, comuna Lapusnicel, in scopul conservarii specificului local si a mostenirii culturale”; „Construire cladire destinata pentru proiecte de investitii in infrastructura sociala,asistenta dupa programul de scoala, tip “After School “”

PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL PNDR – MASURA 322



GUVERNUL ROMÂNIEI

2.5. Planșe de dotări

Cuprind planșe de amplasare și montaj, inclusiv cote, dimensiuni, secțiuni, vederi, tablouri de dotări și altele asemenea, pentru:

- piese de mobilier;
- elemente de inventar gospodăresc,
- dotări PSI,
- dotări necesare securității muncii,
- alte dotări necesare in funcție de specific.

NOTĂ:

La elaborarea proiectelor materialele, confecțiile, utilajele tehnologice și echipamentele vor fi definite prin parametri, performanțe și caracteristici.

Este interzis a se face referiri sau trimiteri la mărci de fabrică, producători ori comercianți sau la alte asemenea recomandări ori precizări care să indice preferințe sau să restrângă concurența.

Caracteristicile tehnice și parametrii funcționali vor fi prezentați in cadrul unor limite (pe cât posibil) rezultate din breviarele de calcul și nu vor fi date in mod determinist, in scopul de a favoriza un anumit furnizor (producător sau comerciant).

CAPITOLUL IX

STUDIU DE FEZABILITATE – PIESE SCRISE SI DESENATE

Documentatia este anexata.