

# **MUNICIPIUL BUCURESTI**

## **LICITATIE DESCHISA**

### **PROIECTARE SI EXECUTIE**

**Intocmirea fazelor de proiectare PT + DE si executie lucrari  
pentru obiectivul de investitii:**

**„Pasaj rutier subteran Piata Charles de Gaulle”**

**2010**

## FIȘA DE DATE A ACHIZIȚIEI

### I. a. AUTORITATEA CONTRACTANTA

Denumire: <b>Municipiul Bucuresti</b>	
Adresa: <b>B-dul Splaiul Independentei nr. 291 – 293, sector 6 et. 10, Directia Generala Achizitii</b>	
Localitate: <b>Bucuresti</b>	
Persoana de contact: In atentia: D-nei. Daniela Mincu	Telefon: <b>+40 (0) 21 305.55.30</b> <b>+40 (0) 21 305.55.00/1050</b>
E-mail: <b>serviciuldeachizitiipublice@bucuresti-primaria.ro</b>	Fax: <b>+40 (0) 21 305.55.87</b>
Adresa/ele de internet (daca este cazul): <b>www.pmb.ro</b> - rubrica achizitii – anunturi de participare	

### I.b Principala activitate sau activități ale autorității contractante

<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> ministere ori alte autorități publice centrale inclusiv cele subordonate la nivel regional sau local</li> <li><input type="checkbox"/> agenții naționale</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> autorități locale</li> <li><input type="checkbox"/> alte institutii guvernate de legea publica</li> <li><input type="checkbox"/> instituție europeana/organizație internaționala</li> <li><input type="checkbox"/> altele (specificați) _____</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> servicii publice centrale</li> <li><input type="checkbox"/> aparare</li> <li><input type="checkbox"/> ordine publica/siguranța naționala</li> <li><input type="checkbox"/> mediu</li> <li><input type="checkbox"/> economico-financiare</li> <li><input type="checkbox"/> sanatate</li> <li><input type="checkbox"/> construcții și amenajarea teritoriului</li> <li><input type="checkbox"/> protecție sociala</li> <li><input type="checkbox"/> cultura, religie și actv. recreative</li> <li><input type="checkbox"/> educație</li> <li><input type="checkbox"/> activități relevante</li> <li><input type="checkbox"/> energie</li> <li><input type="checkbox"/> apa</li> <li><input type="checkbox"/> poșta</li> <li><input type="checkbox"/> transport</li> <li><input type="checkbox"/> altele (specificați) _____</li> </ul>
--	---

**Autoritatea contractanta achiziționeaza în numele altei autorități contractante**

DA  NU

<b>Alte informații și/sau clarificari pot fi obținute:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> la adresa mai sus menționata</li> <li><input type="checkbox"/> altele: (specificați / adresa/fax/interval orar)</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Directia Generala Achizitii, etaj 10</b></p>
<b>Date limita de primire a solicitarilor de clarificari:</b>	
Data: <b>18.01.2011</b>	
Ora limita : <b>12,00</b>	
Adresa : <b>Bd. Splaiul Independentei , sector 6, Bucuresti, Directia Generala Achizitii, etaj 10, sau prin fax la nr. 0 21 305.55.87</b>	
Data limita de transmitere a raspunsului la clarificari : <b>24.01.2011</b>	
<b>Mijloc de comunicare:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> orice clarificare solicitata de operatorii economici dupa procurarea documentatiei de</li> </ul>	

atribuire se poate solicita numai in scris, prin fax nr. 021.305.55.87, iar raspunsurile autoritatii contractante vor fi transmise prin mijloace electronice - in SEAP pe adresa: [www.e-licitatie.ro](http://www.e-licitatie.ro). In masura in care clarificarile sunt solicitate in timp util, raspunsul autoritatii contractante la solicitarile operatorilor economici va fi transmis nu mai tarziu de 6 zile inainte de data limita stabilita pentru depunerea ofertei, in SEAP [www.e-licitatie.ro](http://www.e-licitatie.ro).

- operatorii economici care sunt interesati sa participe la procedura, au obligatia de a transmite o adresa cu datele de identificare ale societatii, datele persoanei de contact precum si adresa de e-mail, cu cel putin 9 (noua) zile inainte de data limita de depunere a ofertei. In cazul in care operatorii economici care obtin documentatia de atribuire din SEAP nu transmit aceasta adresa, acestia isi asuma pe propria raspundere riscul de a nu fi informati de autoritatea contractanta de eventualele clarificari la documentatie.

### I.c) Cai de atac

Eventualele contestatii se pot depune:

#### Nota:

- Conform art. 256<sup>1</sup> din O.U.G. nr. 34/2006 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 337/2006, cu modificările și completările ulterioare, înainte de a se adresa instanței competente, persoana vătămată va notifica autoritatea contractantă cu privire la pretinsa încălcare a dispozițiilor legale în materia achizițiilor publice și la intenția de a sesiza instanța judecătorească competentă.
- În măsura în care C.N.S.C. respinge contestația, autoritatea contractantă va aplica prevederile art. 278<sup>1</sup> din O.U.G. nr. 34/2006 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 337/2006, cu modificările și completările ulterioare, .

Denumire autoritatii contractante: <b>Municipiul Bucuresti</b>	
Adresa: <b>B-dul Splaiul Independentei nr. 291 – 293, sector 6 et. 10, Directia Generala Achizitii</b>	
Localitate: <b>Bucuresti</b>	
Persoana de contact: In atentia: D-nei. Daniela Mincu	Telefon: <b>+40 (0) 21 305.55.30</b> <b>+40 (0) 21 305.55.00/1050</b>
E-mail: <b>serviciuldeachizitiipublice@bucuresti-primaria.ro</b>	Fax: <b>+40 (0) 21 305.55.87</b>

Denumire: <b>Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor</b>	
Adresa: <b>str. Stavropoleos nr.6 , sector 3, cod postal 30084</b>	
Localitate: <b>Bucuresti</b>	Țara: <b>Romania</b>
<b>E-mail <a href="http://www.office@cnscl.ro">www.office@cnscl.ro</a></b>	Telefon: <b>(021) 310.46.41</b>
Adresa/ele de internet (daca este cazul):	Fax: <b>(021) 310.46.42</b>

### I.d). Sursa de finanțare :

Se specifica sursele de finanțare ale contractului ce urmeaza a fi atribuit <b>Bugetul local</b>	Dupa caz, proiect/program finanțat din fonduri comunitare DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/> Daca DA, faceți referire la proiect/program: <b>Nu este cazul</b>
---	--

## II: OBIECTUL CONTRACTULUI

### II.1) Descriere

II.1.1) Denumire contract: <b>Intocmirea fazelor de proiectare PT +DE si executie lucrari pentru obiectivul de investitii: „ Pasaj rutier subteran Piata Charles de Gaulle”</b>
II. 1.2) Denumire contract și locația lucrării, locul de livrare sau prestare (Alege o singura categorie – <b>lucrari</b> , produse sau servicii – care corespund în cea mai mare parte obiectului contractului sau achiziției)

(a) Lucrari ●	(b) Produse □	(c) Servicii □
Execuție □ <b>Proiectare și execuție ●</b> Realizare prin orice mijloace corespunzătoare cerințelor specificate de autoritate contractanta □	Cumparare □ Leasing □ Închiriere □ Cumparare în rate □	Categoria serviciului 2A □ 2B □ (Se specifica din care categorie de servicii aparține obiectul contractului: fie din Anexa 2A , fie din Anexa 2B)
Principala locație a lucrării <b>Municipiul Bucuresti, P-ta Charles de Gaulle</b> Cod CPV <b>71322000-1</b> – servicii de proiectare tehnica pentru constructia de lucrari publice; <b>45233140-2</b> – lucrari de drumuri <b>45221000-2</b> – lucrari de constructii de poduri si tuneluri, puturi si pasaje subterane	Principalul loc de livrare: _____ _____ Cod CPV □□□□□□□□	Principalul loc de prestare: _____ _____ Cod CPV □□□□□□□□
II. 1. 3) Procedura se finalizeaza prin : Contract de achiziție publica: ● <b>Contract de proiectare si executie</b> Încheierea unui acord cadru: □		
II. 1.4). Durata contractului de achiziție publica : <b>54 de luni, din care:</b> - <b>Proiectare si executie - 18 luni, din care 3 luni proiectare;</b> - <b>Perioada de garantie a lucrarilor – minim 36 de luni – de la data semnarii Procesului Verbal de Receptie la Terminarea Lucrarilor</b> Sau începând cu □□ / □□ / □□□□ (zz/ll/aaaa/)		
II.1.5).Informații privind acordul cadru (daca este cazul)		
Acordul cadru cu mai mulți operatori □ Nr. □□□ sau, daca este cazul nr. □□□ maxim al participanților al acordului cadru vizat <b>Nu este cazul</b>	Acordul cadru cu un singur operator □  <b>Nu este cazul</b>	
Durata acordului cadru: <b>Nu este cazul</b> Durata în ani □□ sau luni □□□		
Posibilitatea de a relua competiția cu semnării acordului cadru: <b>Nu este cazul</b> DA □ NU □		
II.1.6) Divizare pe loturi da □ nu ● <b>Nu este cazul</b> Ofertele se depun pe: Un singur lot □ Unul sau mai multe □ Toate loturile □ Alte informatii referitoare la loturi: <b>Nu este cazul</b>		
II.1.7) Ofertele alternative sunt acceptate DA □ <b>NU ●</b>		

## II.2) Cantitatea sau scopul contractului

II.2.1) Total cantități / prestații servicii / <b>lucrari</b> (se vor include eventuale suplimentari și opțiuni, daca exista) (se specifica anexa care cuprinde informațiile privind cantitățile min. – max. /scopul contractului) <b>Conform specificatiilor tehnice din Caietul de sarcini si documentatia tehnica faza S.F., anexata</b>
II.2.2) Opțiuni (daca exista) da ● nu □ Daca exista, descrierea acestor opțiuni:  Autoritatea contractanta isi rezerva dreptul de a achizitiona ulterior, servicii si lucrari similare, in conformitate cu prevederile <b>art. 122 lit. j)</b> din O.U.G. nr. 34/2006, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 337/2006, cu modificarile si completarile ulterioare

### III. Condiții specifice contractului

III.1 Alte condiții particulare referitoare la contract (dupa caz)	
III.1.1. Contract rezervat (daca DA scurta descriere )	DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/>
III.1.2. Altele (daca DA, descrieți)	DA <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>
- <b>Conform modelului de contract prezentat in Documentatia de atribuire</b>	

### IV: PROCEDURA

IV.1) Procedura selectata	
Licitație deschisa <input checked="" type="checkbox"/>	Negociere cu anunț de participare <input type="checkbox"/>
Licitație restrânsa <input type="checkbox"/>	Negociere fara anunț de participare <input type="checkbox"/>
Licitație restrânsa accelerata <input type="checkbox"/>	Cerere de oferte <input type="checkbox"/>
Dialog competitiv <input type="checkbox"/>	Concurs de soluții <input type="checkbox"/>

IV.2) Etapa finala de licitație electronica DA  NU

Daca DA, informații adiționale despre licitația electronica : **Nu este cazul**

IV.3.) Legislația aplicata – O.U.G. nr. 34/2006, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 337/2006, cu modificarile si completarile ulterioare si H.G. nr. 925 /2006, cu modificarile si completarile ulterioare; Legea nr. 346/2004 privind stimularea infiintarii si dezvoltarii intreprinderilor mici si mijlocii, modificata si completata prin O.G. nr. 27/2006, orice alte acte normative in domeniul achizițiilor publice.

### V. CRITERII DE CALIFICARE ȘI/SAU SELECTIE

#### V.1) Situația personala a candidatului /oferantului

##### Nota:

*Candidatul/ofertantul nu are dreptul ca in cadrul procedurii:*

- sa depuna doua sau mai multe oferte individuale si/sau comune, sub sanctiunea excuderii din competitie a tuturor ofertelor in cauza;*
- sa depuna oferta individuala/comuna si sa fie nominalizat ca subcontractant in cadrul unei alte oferte, sub sanctiunea excluderii ofertei individuale sau, dupa caz, a celei in care este ofertant asociat.*

*Autoritatea contractanta are dreptul de a exclude din procedura orice ofertant care se afla in oricare din urmatoarele situatii:*

- a intrat in faliment, ca urmare a hotararii pronuntate de judecatorul-sindic;*
- nu si-a îndeplinit obligațiile de plata a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurari sociale catre bugetele componente ale bugetului general consolidat, în conformitate cu prevederile legale în vigoare în România sau în țara în care este stabilit ;*
- c^1) in ultimii 2 ani nu si-a indeplinit sau si-a indeplinit in mod defectuos obligatiile contractuale, din motive imputabile ofertantului in cauza, fapt care a produs sau este de natura sa produca grave prejudicii beneficiarilor acestuia;*
- a fost condamnat, în ultimii 3 ani, prin hotarârea definitiva a unei instanțe judecatorești, pentru o fapta care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesionala;*
- prezinta informatii false sau nu prezinta informatiile solicitate de catre autoritatea contractanta, in scopul demonstrarii indeplinirii criteriilor de calificare si selectie.*

Declarații privind eligibilitatea

Solicitat  Nesolicitat

**Cerința obligatorie:** prezentare Formularul nr. 1 din Secțiunea Formulare

**(In cazul unei asocieri, fiecare asociat este obligat sa prezinte aceste documente.)**

**Nota:** Autoritatea contractanta are obligatia de a exclude din procedura aplicata pentru atribuirea contractului orice

	<p>oferant despre care are cunostinta ca se afla in situatia prevazuta la art. 180 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 34/2006.</p>
<p>Declarație privind neîncadrarea în prevederile art. 181</p> <p><b>Solicitat</b> ●      Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p><b>Cerinta obligatorie:</b>  <b>Declaratie pe propria raspundere a ofertantului,</b> completata in conformitate cu <b>Formularul nr. 2</b>  <b>(In cazul unei asocieri, fiecare asociat este obligat sa prezinte aceste documente.)</b></p> <p><b>Nota:</b> Poate fi exclus dintr-o procedura pentru atribuirea contractului de achizitie publica, respectiv nu este eligibil, orice ofertant care se afla in situatia prevazuta la art. 181 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, cu modificarile si completarile ulterioare.</p>
<p>Declarație privind calitatea de participant la procedura</p> <p><b>Solicitat</b> ●      Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p><b>Cerinta obligatorie:</b>  Prezentare <b>Formularul nr. 3</b> din Sectiunea Formulare</p>
<p>Certificat de participare la licitatie cu oferta independenta</p> <p><b>Solicitat</b> ●      Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p><b>Cerinta obligatorie:</b>  Prezentare <b>Formularul nr. 4</b> din Sectiunea Formulare</p>
<p>Certificate constatatoare privind indeplinirea obligatiilor exigibile de plata</p> <p><b>Solicitat</b> ●      Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p><b>Cerinta obligatorie:</b></p> <p><b>1. Persoanele juridice romane</b> vor prezenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>certificate constatatoare privind indeplinirea obligatiilor de plata a impozitelor si taxelor locale si alte venituri ale bugetului local</b> - formular tip emis de organismele competente privind indeplinirea obligatiilor de plata la data de <b>30.10.2010 sau ulterior, in original sau copii legalizate.</b></li> <li>- <b>certificate constatatoare privind indeplinirea obligatiilor de plata a impozitelor, taxelor si contributiilor de asigurari sociale la bugetul general consolidat (Agentia Nationala de Administrare Fiscala - Directia Generala a Finantelor Publice)</b> - formular tip emis de organismele competente privind indeplinirea obligatiilor de plata la data de <b>30.10.2010 sau ulterior, in original sau copii legalizate.</b></li> <li>- <b>cazier fiscal eliberat de autoritatea competenta, valabil la data deschiderii ofertelor, in original sau copie legalizata.</b></li> </ul> <p><b>(In cazul unei asocieri, fiecare asociat este obligat sa prezinte aceste documente.)</b></p> <p><b>Nota:</b> In cazul in care ofertantul a incheiat o conventie de esalonare a platilor obligatiilor exigibile de plata a impozitelor si taxelor la bugetul de stat, se vor prezenta toate ordinele de plata doveditoare a platilor la zi a acestor esalonari, <b>in original sau copii legalizate.</b></p> <p><b>2. Persoanele juridice straine</b> vor prezenta orice</p>

	<p>document edificator pentru dovedirea eligibilitati – eliberate de autoritati ale tarii de origine (certIFICATE, caziere fiscal, alte documente echivalente) prin care sa dovedeasca ca si-a indeplinit obligatiile de plata a impozitelor, taxelor si contributiilor catre bugetul de stat si bugetul local in conformitate cu cerintele solicitate de autoritatea contractanta.</p> <p>Pentru ofertantii nerezidenti se vor aplica prevederile art. 182 din O.U.G. nr. 34/2006 cu modificari si completari ulterioare, aprobata prin Legea nr. 337/2006, cu modificari si completari ulterioare.</p> <p><b>Documentele vor fi prezentate in original sau copie legalizata, insotite de traducerea autorizata si legalizata in limba romana.</b></p>
<b>V.2) Capacitatea de exercitare a activității profesionale (înregistrare)</b>	
<p>Persoane juridice/fizice române</p> <p><b>Solicitat</b> ●      <b>Nesolicitat</b> □</p>	<p><b>Cerinta obligatorie:</b></p> <p><b>Documente care dovedesc o forma de înregistrare / atestare ori apartenența din punct de vedere profesional:</b></p> <p>a) <b>Certificat de înregistrare (C.U.I.)</b>, emis de – Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunal teritorial, <b>in copie legalizata</b></p> <p>b) <b>Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comertului</b>, eliberat cu cel mult <b>30 de zile inainte de data deschiderii ofertelor</b>, care sa ateste ca ofertantul desfasoara activitati similare celor care fac obiectul prezentei achizitii, cat si faptul ca nu sunt inscrise mentiuni cu privire la aplicarea legii nr.85/2006 privind procedura insolventei, <b>in original sau copie legalizata, valabil la data deschiderii ofertei.</b></p> <p>c) <b>Certificat constatator de autorizare pentru lucrarile ce fac obiectul acestei proceduri</b>, emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunal teritorial, <b>in copie legalizata</b></p> <p>d) <b>Certificat de cazier judiciar pentru administratorul firmei</b>, valabil la data deschiderii ofertelor, <b>in original sau copie legalizata</b></p> <p><i>(In cazul unei asocieri, fiecare asociat este obligat sa prezinte aceste documente.)</i></p> <p><b>Documentele sa fie valabile la data deschiderii ofertelor.</b></p>
<p>Persoane juridice /fizice straine</p> <p><b>Solicitat</b> ●      <b>Nesolicitat</b> □</p>	<p><b>Cerinta obligatorie:</b></p> <p><b>Documente care dovedesc o forma de înregistrare / atestare ori apartenența din punct de vedere profesional</b>, in conformitate cu prevederile legale din tara in care ofertantul este rezident, care sa ateste ca ofertantul desfasoara activitati similare celor ce fac obiectul prezentei achizitii <b>in original sau copie legalizata, insotite de traducerea autorizata in limba romana si legalizate.</b></p> <p><i>(In cazul unei asocieri, fiecare asociat este obligat sa</i></p>

	<p><i>prezinta aceste documente)</i></p> <p>Documentele sa fie valabile la data deschiderii ofertelor.</p>
<p><b>Nota:</b> <i>In cazul asocierii mai multor persoane juridice, cerintele privind situatia personala a candidatului /ofertantului si capacitatea de exercitare a activitații profesionale (înregistrare si atestare) trebuie sa fie indeplinite de fiecare asociat in parte.</i></p>	
<p><b>V. 3.) Situația economico-financiara</b></p>	
<p>Informații privind situația economico-financiara</p> <p><b>Solicitat</b> ●      <b>Nesolicitat</b> □</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se va prezenta <b>Formularul nr. 5</b> din sectiunea <b>Formulare – Informatii generale</b>, cu declararea <b>cifrei medii de afaceri pe ultimii 3 ani</b> (2007, 2008, 2009), care sa fie egala sau mai mare cu <b>330.000.000 lei</b>, respectiv <b>76.747755,71 euro (curs 1 euro = 4,2998 lei)</b>.</li> <li>2. <b>Bilanturile contabile pe ultimii 3 ani</b> (2007, 2008, 2009) vizat si înregistrat la organele competente, <b>in copie “conform cu originalul”</b></li> <li>3. <b>Ofertantii nerezidenti</b> vor prezenta <b>bilanturile contabile pentru ultimii 3 ani pentru care exista exercitiu financiar incheiat insoțit de raportul auditorilor financiari si contabililor autorizati sau de cenzorii societatii</b>, dupa caz, din care sa rezulte conformitatea, sub toate aspectele semnificative a valorilor reprezentand activele circulante, datoriilor curente si veniturilor din exploatare reflectate in acestea, <b>in copie “conform cu originalul”</b>.</li> </ol> <p><b>Ofertantii nerezidenti vor prezenta traducerea autorizata si legalizata a documentelor solicitate mai sus.</b></p> <p><i>Nota : Autoritatea contractanta isi rezerva dreptul de a solicita ofertantilor prezentarea si altor documente in cazul in care cele nominalizate la alineatul precedent nu sunt relevante.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. <b>Declaratie pe propria raspundere</b> din care sa rezulte ca exercitiul financiar pe anul 2009 conform bilantului la 31.12.2009, este pozitiv. In cazul unei asocieri, din aceasta declaratie trebuie sa rezulte ca exercitiul financiar pe anul 2009 conform bilantului la 31.12.2009, este pozitiv atat pentru liderul asociatiei, cat si pentru fiecare asociat in parte.</li> <li>5. <b>Asigurarea riscului profesional:</b> Ofertantul va prezenta un <b>Angajament privind asigurarea riscului profesional</b> iar, in cazul in care oferta este declarata castigatoare, ofertantul va prezenta in original, asigurarea acoperirii riscului profesional inainte de semnarea contractului.</li> </ol>



Capacitatea financiara a ofertantului de a sustine lucrarea

Solicitat  Nesolicitat

**Ofertantul trebuie sa demonstreze ca are acces la sau ca are disponibile resurse reale negrevate de datorii, linii de credit confirmate de banci sau alte mijloace financiare suficiente pentru a realiza cashflow ul de executie a lucrarii pentru primele 10 luni de derulare a contractului, conform graficului de executie.**

Cerinta minima pentru capacitatea financiara a operatorului economic de a sustine lucrarea este de:

**Cf  $\geq$  88.000.000 lei**

Pentru acest criteriu se va aplica urmatoarea formula:

**Cf = (vr X Fr – Vlce) + Lcn +Dp**

In care:

- **vr** = viteza de rotatie anuala a fondului de rulment si se calculeaza astfel: venituri din exploatare rezultate din bilantul ultimului an incheiat/ fondul de rulment calculat pe baza datelor din bilantul penultimului an incheiat
- **Fr** = fondul de rulment calculat datelor din bilantul ultimului an incheiat si se calculeaza astfel : Active circulante – Datorii curente (datorii al caror termen de exigibilitate este sub 1 an)
- **Vlce** = valoarea actualizata a lucrarilor rest de executat la data prezentarii documentelor care dovedesc capacitatea economico-financiara, pentru urmatoarele 12 luni
- **Lcn** = linia de credit neconsumata la data prezentarii documentelor care dovedesc capacitatea economico – financiara, confirmata de banca
- **Dp** = depozite bancare la data prezentarii documentelor care dovedesc capacitatea economico-financiara, cu confirmari din partea bancilor

Se va completa **Formularul nr. 6** din Sectiunea Formulare.

#### **Sau**

Operatorul economic poate indeplini aceasta cerinta minima printr-o **linie de credit, cu destinatie speciala pentru sustinerea lucrarii care face obiectul prezentei proceduri de achizitie publica, pentru primele 10 luni de derulare a contractului, confirmata de banca in scris.**

#### **Nota:**

- ***Daca o asociere de operatori economici depune o oferta comuna, atunci situatia economica si financiara se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor asocierii. Nu se ia in considerare capacitatea tehnica si resursele subcontractantilor.***
- ***Capacitatea economico - financiara a operatorului economic poate fi sustinuta in conformitate cu art. 186 alin (1), (2) si (3) din O.U.G. nr. 34/2007 aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 337/2006, cu modificari si completari ulterioare.***
- In cazul in care ofertantul isi demonstreaza situatia economica si financiara invocând si sustinerea acordata de catre o alta persoana (conform art. 186 din OUG 34/2006), atunci acesta are obligatia de a dovedi sustinerea de care beneficiaza, prin prezentarea unui **angajament ferm incheiat in forma autentica** al

persoanei respective, prin care aceasta confirma faptul ca va pune la dispozitie ofertantului resursele financiare invocate. Persoana ce asigura sustinerea financiara nu trebuie sa se afle in situatia care determina excluderea din procedura de atribuire conform prevederilor art. 180 din OUG 34/2006, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 337/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, completand in acest sens **Formularul nr. 1** din Sectiunea Formulare.

#### V.4.) Capacitatea tehnica și/sau profesionala

Informații privind capacitatea tehnica

Solicitat

Nesolicitat

**Informatii privind experienta similara pentru proiectare si executie lucrari:**

**1. Declaratie privind lista principalelor servicii similare prestate in ultimii 3 ani si Declaratie privind lista principalelor lucrari similare efectuate in ultimii 5 ani.** Se vor completa **Formularele nr. 7.1. si nr. 7.2.** din Sectiunea Formulare.

**2. Fisa privind experienta similara** in executia unor astfel de lucrari in ultimii 5 ani, din care se rezulte ca ofertantul **a executat si finalizat** in ultimii 5 ani **cel puțin un contract de proiectare si executie**, care sa cuprinda servicii de proiectare si executie lucrari de infrastructura urbana cu o valoare egala sau mai mare de **150.000.000,00 lei, exclusiv TVA, respectiv 34.885.343,5 euro.**

Se va completa **Formularul nr. 8** din **Sectiunea Formulare.**

Se vor anexa, in **“copie conform cu originalul”**:

**a)** copii ale contractului/contractelor declarate (in situatia in care ofertantul a avut calitatea de subcontractant se va prezenta o copie a contractului de subantrepriza). In cazul in care contractul contine clauze de confidentialitate, care impiedica prezentarea lui, ofertantul este obligat sa prezinte paginile din contract din care sa rezulte partile contractante, obiectul contractului, durata contractului, pretul contractului precum si pagina finala cu semnaturi.

**b)** copii ale proceselor verbale de receptie la terminarea lucrarilor sau certificate/documente emise sau contrasemnate de o autoritate contractanta ori de catre clientul privat beneficiar, continand valoarea, perioada, locul executiei lucrarilor finalizate.

**c)** recomandari din partea beneficiarilor, conform **Formularului nr. 9** din Sectiunea Formulare.

**Nota:**

- Documentele emise in alte limbi, se vor prezenta insotite in traducerea in limba romana, autorizata si legalizata.

- Daca din documentele anexate Formularului nr. 8 rezulta ca ofertantul nu si-a indeplinit sau si-a indeplinit in mod defectuos obligatiile contractuale, acesta va fi exclus din procedura de atribuire, in conformitate cu art. 181 lit. C<sup>1</sup> din OUG 34/2006.

**3. Declaratie privind dotarea cu echipamente specifice:**

utilaje, echipamente tehnice, mijloace de transport, laboratoare, si alte mijloace fixe pe care ofertantul se angajeaza sa le utilizeze pentru indeplinirea contractului. Se va completa **Formularul nr. 10**.

**Ofertantul trebuie sa faca dovada detinerii in proprietate sau cu contracte de inchiriere, urmatoarelor echipamente si utilaje:**

**Executant:**

- Statie de asfalt cu o capacitate de min 150 t/h, capabila sa produca MASF; cu autorizatie de mediu pe amplasament valabila la data deschiderii ofertei, amplasata la o distanta ce permite aprovizionarea santierului conform normelor si caietelor de sarcini – 1 buc
- Statie beton cu o capacitate de min 100 mc / h cu autorizatie de mediu pe amplasament valabila la data deschiderii ofertei, amplasata la o distanta ce permite aprovizionarea santierului conform normelor si caietelor de sarcini – 1 buc
- Autobetoniera 9 mc – 9 buc
- Repartizator-finisor mixturi asfaltice – 2 buc
- Finisor beton – 1 buc
- Freza cu o latime mai mare de 2 m – 1 buc
- Freza cu o latime mai mica de 1 m – 1 buc
- Perie mecanica – 2 buc
- Instalatie aplicare emulsie – 2 buc
- Compactor pneuri – 2 buc
- Compactori lis-lis – 2 buc
- Compactor lis-lis spatii inguste – 2 buc
- Compactor terasamente – 2 buc
- Autogreder – 2 buc
- Excavator – 2 buc
- Incarcator frontal – 4 buc
- Buldozer – 2 buc
- Buldoexcavator – 2 buc
- Autotractor + Semiremorca (Trailer) – 4 buc
- Masina marcaj – 1 buc
- Autobasculanta – 20 buc
- Macara min. 30 t – 3 buc
- Laborator autorizat de gradul II

**Toate utilajele din dotare proprie vor avea raport de inspectie, valabil la data deschiderii ofertelor.**

**Pentru autovehicule din dotare proprie se vor prezenta copii ale talonului, polita de asigurare RCA, licenta de transport, toate valabile la data deschiderii ofertelor.**

**Macaralele din dotare proprie vor detine autorizatii ISCIR sau echivalent valabile la data deschiderii ofertei.**

**Proiectant:**

- statie totala pentru ridicari topo =1 buc
- softuri specializate pentru proiectarea lucrarilor ingineresti din domeniul proiectului;
- softuri si mijloace specifice editarii proiectelor tehnice specifice domeniului proiectului

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- copiator A0 = 1 buc</li> <li>- imprimanta A0 = 2 buc</li> <li>- scanner A0 = 1 buc</li> <li>- autoturisme = 3 buc</li> </ul>
<p>Informatii privind capacitatea profesionala</p> <p><b>Solicitat</b> ●                      Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p><b>1. Declaratie privind efectivul mediu anual al personalului angajat si al cadrelor de conducere in ultimii 3 ani.</b> Se va completa <b>Formularul nr. 11</b> din Sectiunea Formulare.</p> <p><b>2. Lista personalului responsabil care va fi angajat in cadrul contractului:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>1 director de proiect</b> – cu experienta minima de 15 ani in domeniu (lucrari de infrastructura urbana), posesor al certificatului de manager de proiect, si care, in ultimi 5 ani, sa fi condus o lucrare de dificultatea si complexitatea celei supuse procedurii de licitare</li> <li>- <b>2 ingineri proiectanti CFDP</b></li> <li>- <b>2 sefi de santier</b> - experienta minima de 10 ani, unul in domeniul constructiilor de infrastructuri rutiere si altul in instalatii si automatizari</li> <li>- <b>5 ingineri/subingineri in domeniul constructiilor</b></li> <li>- <b>2 ingineri topografi</b></li> <li>- <b>1 inginer instalatii electrice</b> - absolvent al unei institutii de invatamant superior de lunga durata (5 ani), atestat ANRE si experienta in activitatea de proiectare instalatii electrice de minim 3 ani</li> <li>- <b>1 inginer specialist in instalatii si automatizari de instalatii pentru semnalizari luminoase</b>, cu experienta minima de 10 ani, si coordonarea executiei a min. 1 proiect de complexitatea si importanta celui in discutie;</li> <li>- <b>1 inginer specialist cu experienta min. 5 ani, in proiectarea si implementarea sistemelor automatizate de semnalizare si dirijare a traficului rutier in mediu urban, compatibile cu sistemul existent in Bucuresti;</b></li> <li>- <b>1 responsabil tehnic cu executia</b> – in domeniul drumuri</li> <li>- <b>1 responsabil tehnic cu executia</b> – in domeniul poduri</li> <li>- <b>1 responsabil cu asigurarea si controlul calitatii</b>–in domeniul drumuri si poduri</li> <li>- <b>1 responsabil cu protectia muncii</b></li> <li>- <b>1 manager sistem mediu</b>, cu certificat eliberat de un organism acreditat de Ministerul Muncii si Ministerul Educatiei.</li> </ul> <p>Pentru persoanele prezentate la punctul 2 se vor prezenta urmatoarele documente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CV semnat si stampilat in original; CV-ul va avea inscrisa urmatoarea mentiune “ <i>Declar pe propria raspundere, sub sanctiunea prevederilor referitoare la falsul in declaratii prevazute in Codul Penal, ca datele reavazute in prezentul CV sunt corecte si corespund realitatii</i>”</li> <li>- copie conform cu originalul a diplomelor de studii, a atestatelor/certificatelor profesionale, <b>valabile la data deschiderii ofertelor.</b></li> </ul>

	<p>3. <b>Certificat de atestare tehnica a societatii emis de Asociatia Profesionala de Drumuri si Poduri</b>, sau echivalent, pentru executarea de lucrari de drumuri si poduri, <b>valabil pentru anul in curs.</b></p> <p>4. <b>Certificat de atestare privind obligatiile la Fondul pentru mediu</b>, valabil la data deschiderii ofertelor, <b>in original sau copie legalizata</b></p> <p>5. <b>Atestat emis de Autoritatea Nationala de Reglementare in domeniul Energiei pentru proiectare si executare de linii electrice, aeriene sau subterane si posturi de transformare cu tensiune nominal superioara de cel mult 20 kV (tip C1A)</b>, valabil la data deschiderii ofertelor, <b>in original sau copie legalizata</b></p> <p>6. <b>Autorizatie de furnizor feroviar eliberata de Autoritatea Feroviara Romana – AFER pentru lucrarile adiacente retelei de metrou</b>, valabila la data deschiderii ofertelor, <b>in original sau copie legalizata.</b></p> <p>Operatorii economici, persoane juridice/fizice straine, au obligatia de a prezenta certificatele prevazute la <b>pct. 3, 4, 5 si 6</b> sau alte documente echivalente, emise de institutiile competente din statul de rezidenta, <b>in copie conforma cu originalul, insotite de traducerea legalizata in limba romana.</b></p>
<p>Informații privind subcontractanții</p> <p><b>Solicitat</b> ●                      Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p>1. Ofertantul trebuie sa completeze o <b>Declaratie privind partea/partile din contract care sunt indeplinite de subcontractanti si specializarea acestora</b>, care sa fie in conformitate cu <b>Formularul nr. 12</b> din Sectiunea Formulare, insotita si de <b>acordurile de subcontractare</b>. Subcontractantii de specialitate vor fi nominalizati pe fiecare specialitate pentru care sunt atestati/autorizati, respectiv proiectare si/sau executie.</p>
<p>Informatii privind asocierea:</p> <p><b>Solicitat</b> ●                      Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p>In caz de asociere, se va prezenta <b>Acord de asociere</b>, in conformitate cu art. <b>Formular nr. 13</b> din Sectiunea Formulare.</p> <p><b>Nota:</b> <i>Mai multi operatori economici au dreptul de a se asocia cu scopul de a depune oferta comuna, fara a fi obligati sa isi legalizeze din punct de vedere formal asocierea.</i></p> <p><i>Asocierea va fi legalizata in cazul in care oferta comuna este declarata castigatoare.</i></p>
<p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b><i>Daca o asociere de operatori economici depune o oferta comuna, atunci capacitatea tehnica si profesionala se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor asocierii. Nu se ia in considerare capacitatea tehnica si resursele subcontractantilor.</i></b></li> <li>- <b><i>Capacitatea tehnica și/sau profesionala a operatorului economic poate fi sustinuta in conformitate cu art. 190 alin. (1), (2) si (3) din O.U.G. nr. 34/2007 aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 337/2006, cu modificari si completari ulterioare</i></b></li> <li>- In cazul in care ofertantul isi demonstreaza capacitatea tehnica si profesionala invocând si sustinerea acordata de catre o alta persoana (conform art. 190 din OUG 34/2006), atunci acesta are obligatia de a dovedi sustinerea de care beneficiaza, prin prezentarea unui <b>angajament ferm in forma autentica</b> al persoanei respective, prin care aceasta confirma faptul ca va pune la dispozitie ofertantului resursele tehnice si</li> </ul>	

profesionale invocate si va prelua executia obligatiilor din contract. Persoana ce asigura sustinerea tehnica si profesionala nu trebuie sa se afle in situatia care determina excluderea din procedura de atribuire conform prevederilor art. 180 din OUG 34/2006, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 337/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, completand in acest sens **Formularul nr. 1** din Sectiunea Formulare.

<b>V.5.) Standarde privind asigurarea calitatii</b>	
<p>Informații privind asigurarea calitatii  <b>Solicitat</b> ●                      Nesolicitat □</p>	<p>Ofertantii trebuie sa prezinte documentele emise de organisme independente nationale sau internationale care atesta certificarea sistemului de management al calitatii firmelor ofertante respectiv <b>SR EN ISO 9001:2008 sau echivalent</b> pentru lucrarile supuse ofertarii, <b>in copie conform cu originalul, valabil la data deschiderii ofertelor.</b></p> <p><b><i>In cazul unei asocieri, aceasta conditie minima trebuie indeplinita de fiecare asociat in parte.</i></b></p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>In cazul in care operatorul economic nu detine un certificat de calitate astfel cum este solicitat de autoritatea contractanta ,aceasta din urma va accepta orice alte probe sau dovezi prezentate de operatorul economic respectiv, in masura in care probele/dovezile prezentate confirma asigurarea unui nivel corespunzator al calitatii.</i></li> <li>- <i>In conformitate cu principiul recunoasterii reciproce, autoritatea contractanta va accepta certificate echivalente emise de organism stabilite in alte state ale Uniunii Europene.</i></li> </ul>
<b>V.6.) Standarde de protectia mediului</b>	
<p>Informații privind protectia mediului  <b>Solicitat</b> ●                      Nesolicitat □</p>	<p>Ofertantii trebuie sa prezinte documentele emise de organisme independente nationale sau internationale care atesta certificarea sistemului de management de protectia mediului, respectiv <b>SR EN ISO 14001:2005 sau echivalent, in copie conform cu originalul, valabil la data deschiderii ofertelor.</b></p> <p><b><i>In cazul unei asocieri, aceasta conditie minima trebuie indeplinita de fiecare asociat in parte.</i></b></p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>In cazul in care operatorul economic nu detine un certificat de mediu astfel cum este solicitat de autoritatea contractanta, aceasta va accepta orice alte probe sau dovezi prezentate de operatorul economic respectiv, in masura in care probele/dovezile prezentate confirma asigurarea unui nivel corespunzator al protectiei mediului.</i></li> <li>- <i>In conformitate cu principiul recunoasterii reciproce, autoritatea contractanta va accepta certificate echivalente emise de organism stabilite in alte state ale Uniunii Europene.</i></li> </ul>
<b>V.7.) Informații privind protectia muncii</b>	
<p>Informații privind protectia muncii  <b>Solicitat</b> ●                      Nesolicitat □</p>	<p>1. Ofertantii trebuie sa prezinte documentele emise de organisme independente nationale sau internationale care atesta certificarea privind respectarea standardelor de sanatate si securitate in munca respectiv <b>OHSAS 18001:</b></p>

	<p><b>2008 sau echivalent, in copie conform cu originalul, valabil la data deschiderii ofertelor.</b></p> <p><b><i>In cazul unei asocieri, aceasta conditie minima trebuie indeplinita de fiecare asociat in parte.</i></b></p> <p><b>Nota:</b> <i>In conformitate cu principiul recunoasterii reciproce, autoritatea contractanta va accepta certificate echivalente emise de organism stabilite in alte state ale Uniunii Europene.</i></p> <p><b>2. Ofertantul va prezenta <b>Declaratie pe propria raspundere privind respectarea legislatiei de securitate si sanatate in munca</b>, in conformitate cu <b>Formularul nr. 14</b> din Sectiunea Formulare.</b></p> <p><b>Nota:</b> <i>Ofertantul va respecta prevederile H.G. nr. 300/2006 privind sanatatea si securitatea in munca</i> <i>Informatii detaliate privind aceste reglementari se pot obtine la Ministerul Muncii, Familiei si Protectiei Sociale.</i></p>
--	--

**Nota:**

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, in termenul prevazut in respectiva solicitare. Acest termen nu poate fi mai mic de 3 zile lucratoare.

**VI. PREZENTAREA OFERTEI**

<p>VI.1) Limba de redactare a ofertei</p>	<p><b>Limba româna</b></p> <p>Orice document, certificat emis în alta limba, decât romana, va fi prezentat și în traducere <b>autorizata si legalizata</b> în limba româna. Traducerea va fi efectuata de catre un traducator autorizat.</p> <p>Documentele emise de institutii/organisme oficiale din tara in care ofertantii straini sunt rezidenti vor fi prezentate in limba de origine, insotite de traducere legalizata si autorizata in limba romana.</p> <p>Pe tot parcursul procedurii de achizitie, orice document scris trebuie inregistrat (cu numar si data) in momentul transmiterii, respectiv in momentul primirii.</p>
<p>VI.2) Perioada de valabilitate a ofertei</p>	<p><b>120 zile</b> de la data de depunere a ofertei</p>
<p>VI.3) Garanție de participare Solicitat ● Nesolicitat □</p>	<p>1. Modul de constituire a garanției de participare care va fi acceptata:</p> <p>Garantia de participare se constituie in favoarea autoritatii contractante printr-un instrument de garantare emis in conditiile legii de o societate bancara ori de o societate de asigurari – Instrument de garantare /scrisoare de garanție bancara conform <b>Formularului nr. 15</b>, care se prezinta in original in cuantumul si pentru perioada prevazuta in documentatia de atribuire.</p> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- In cazul unei asocieri, instrumentul de garantare /scrisoarea de garanție bancara poate fi emisa in</li> </ul>

numele Liderului asocierii sau a oricarui membru al asocierii cu conditia nominalizarii la punctele a), b) si c) din formularul anexat (Formularul 15) a tuturor membrilor asocierii.

- Instrumentul de garantare /scrisoarea de garanție bancara eliberata de o societate bancara/societate de asigurari din strainatate va fi prezentata in original si va fi insotita de traducere legalizata si autorizata in limba romana.

**Nota:**

- **Garantia de participare se va prezenta separat, nefiind inclusa in coletul sigilat ce contine oferta si documentele de calificare.**

- *Dovada constituirii garantiei de participare trebuie sa fie prezentata cel mai tarziu la data si ora stabilite pentru deschiderea ofertelor.*

**2. Cuquantumul garanției de participare este 3.300.000 lei sau echivalent euro, respectiv 767.477,5 euro.**

**Nota:**

- *Ofertantii tip I.M.M. care indeplinesc prevederile legislatiei in vigoare (Legea nr. 346/2004 privind stimularea infiintarii si dezvoltarii intreprinderilor mici si mijlocii, modificata si completata prin O.G. nr. 27/2006) si doresc sa depuna 50% din valoarea garantiei de participare vor depune documentul care atesta dovada constituirii garantiei (Conform pct.1 – Modul de constituire al garantiei de participare) insotit de **Formularul nr. 16.***

**3. Perioada de valabilitate a garanției pentru participare 120 zile de la depunerea ofertei.**

**Nota:**

- *Oferta are caracter obligatoriu, din punctul de vedere al continutului, pe toata perioada de valabilitate prevazuta;*
- *In masura in care C.N.S.C. respinge contestatia, autoritatea contractanta va aplica prevederile art. 278<sup>1</sup> alin. (1) din O.U.G. nr. 34/2006 aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 337/2006, cu modificarile si completarile ulterioare*
- *Autoritatea contractanta are dreptul de a reține garanția pentru participare, ofertantul pierzând astfel suma constituita, atunci când acesta din urma se afla în oricare dintre urmatoarele situații:*
  - a) își retrage oferta în perioada de valabilitate a acesteia;*
  - b) oferta sa fiind stabilita câștigatoare, nu constituie garanția de buna execuție în perioada de valabilitate a ofertei și, oricum, nu mai târziu de 15 zile de la semnarea contractului;*
  - c) oferta sa fiind stabilita câștigatoare, refuza sa semneze contractul de achiziție publica/acordul-cadru în perioada de valabilitate a ofertei.*





	<p><b>2) Planul calitatii si de mediu propuse pentru toate activitatile aferente executarii contractului, respectiv:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Descrierea sistemului calitatii aplicat la toate activitatile din executarea contractului, inclusiv listele cuprinzand procedurile aferente sistemului calitatii si aplicabilitatea lor in cadrul indeplinirii obiectului contractului.</li> <li>- Planul de control al calitatii, verificarii si incercarii aplicat la obiectul contractului.</li> <li>- Planul de managementul mediului</li> </ul> <p><b>3) Conditii de asigurare a sigurantei si securitatii pentru executarea lucrarilor sub trafic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Managementul traficului intocmit pentru executarea lucrarii si siguranta circulatiei</li> <li>- Securitatea muncii pe perioada executiei</li> <li>- Stabilitatea lucrarilor</li> </ul>
<p>VI.5) Modul de prezentare a propunerii financiare</p> <p><b>Solicitat</b> ●                      Nesolicitat □</p>	<p><b>Propunerea financiara se va prezenta distinct in lei si echivalent euro.</b></p> <p>Echivalentul in euro al valorii exprimate in lei se va determina corespunzator cursului pietei valutare, calculat de Banca Nationala a României pentru data de: <b>08.12.2010</b></p> <p>Se va completa <b>Formularul nr. 17</b> in Sectiunea Formulare insotit de:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Grafic fizic si valoric de executie al serviciilor si lucrarilor – Formularul C1</b></li> <li>2. <b>Formular C2 – Centralizatorul financiar al obiectelor</b> care va cuprinde si valoarea serviciilor de proiectare</li> <li>3. <b>Formular C3 – Deviz oferta al obiectului</b> – pe fiecare categorie de obiecte in parte</li> <li>4. <b>Formular C4 – Centralizatorul financiar lucrari</b> – pe fiecare categorie de lucrari in parte</li> </ol> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Ofertantul va elabora propunerea financiara astfel incat aceasta sa furnizeze toate informatiile cu privire la pret, precum si la alte conditii financiare si comerciale legate de obiectul contractului de achizitie publica.</i></li> <li>- <i>Ofertantul va respecta cerintele impuse in caietul de sarcini privind modul de prezentare al propunerii financiare.</i></li> </ul>
<p>VI.5.1) Model de contract insusit</p> <p><b>Solicitat</b> ●                      Nesolicitat □</p>	<p>Formularul de contract din sectiunea „Formulare” va fi introdus in plicul cu documente de calificare cu mentiunea “De acord cu propunerea de contract” – semnatura si stampila. <b>Clauzele obligatorii</b> sunt imperative si nu pot fi modificate de ofertant. Eventualele obiectiuni cu privire la <b>clauzele specifice contractuale</b> se vor formula in scris si vor fi introduse in plic.</p>
<p>VI.6) Modul de prezentare a ofertei</p> <p><b>Solicitat</b> ●                      Nesolicitat □</p>	<p>a) adresa la care se depune oferta: <b>B-dul Splaiul Independentei, nr 291-293 , et.10.</b></p> <p>b) data limita pentru depunerea ofertei : <b>27.01.2011, ora 10</b></p> <p>c) numarul de exemplare: - <b>1 exemplar in original si 1 exemplar in copie.</b></p> <p>d) modul de prezentare:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ofertantul trebuie sa sigileze originalul si copia in plicuri separate, marcand corespunzator plicurile cu "COPIE" si "ORIGINAL". Plicurile se vor introduce intr-un plic exterior, inchis corespunzator si netransparent, marcat cu adresa autoritatii contractante si cu inscriptia "A NU SE DESCHIDE INAINTE DE DATA ....., ORA...".</li> <li>- Propunerea tehnica, propunerea financiara si documentele de calificare vor fi introduse in plicuri distincte, marcate corespunzator.</li> <li>- Ofertantul are obligatia de a intocmi un opis al documentelor;</li> <li>- <b><u>Ofertantul are obligatia de a indosaria, numerota, semna si stampila fiecare pagina a ofertei, atat originalul cat si copia acestuia.</u></b></li> </ul> <p>Oferta va fi inaintata cu <b>scrisoare de inaintare</b> in conformitate cu <b>Formularul nr. 18</b></p>
VI.7). Data pentru care se determina echivalenta euro	Curs de referinta comunicat de B.N.R. in ziua de <b>08.12.2010</b>
VI.8) Posibilitatea retragerii sau modificarii ofertei	<p><b>Modificarea si retragerea ofertei:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Orice ofertant are dreptul de a-si modifica sau de a-si retrage oferta inainte de data limita stabilita pentru depunerea ofertei si numai printr-o solicitare scrisa in acest sens.</li> <li>- Ofertantul nu are dreptul de a-si retrage sau modifica oferta deja depusa dupa expirarea datei limita stabilita</li> </ul> <p><b>Oferte intarziate:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oferta care este depusa/transmisa la o alta adresa a autoritatii contractante decat cea stabilita in anuntul de participare ori care este primita de catre autoritatea contractanta dupa expirarea datei si orei limita pentru depunere se returneaza nedeschisa.</li> </ul>
VI.9) Deschiderea ofertelor	<p><b>Data, ora și locul deschiderii ofertei:</b></p> <p><b>27.01.2011, ora 12, la sediul PMB, Bucuresti, sector 6, Bd-ul Splaiul Independentei, nr 291-293 , et.10</b></p> <p>Persoanele care pot asista la deschiderea ofertelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reprezentantii imputerniciti ai ofertantilor. Fiecare persoana care participa la deschiderea ofertelor va prezenta delegatia (imputernicirea societatii ofertante), conform <b>Formular nr. 19</b>, precum si o copie a actului de identitate.</li> </ul>

## VII. CRITERII DE ATRIBUIRE

VII.1) Prețul cel mai scazut <input type="checkbox"/>	
VII.2) <b>Cea mai avantajoasa oferta economica</b> ●	
<b><u>Factor de evaluare</u></b>	<b><u>Pondere</u></b>
1.Pretul ofertei	35 %
2.Punctaj tehnic	65 %

**Detalii privind aplicarea criteriului oferta cea mai avantajoasa din punct de vedere economic.  
Algoritmului de calcul:**

Evaluarea fiecărei oferte calificate și conforme se va efectua în funcție de punctajul financiar (pret) și punctajul tehnic. Punctajul ofertei va fi calculat astfel:

Punctajul maxim, atât pentru oferta financiară cât și pentru oferta tehnică, este 100. Va fi declarată câștigătoare oferta care obține punctajul final ( $P_{final}$ ) cel mai mare.

1. Punctajul financiar se calculează astfel:
  - Pentru oferta cu cel mai mic preț se acordă punctajul maxim alocat, respectiv respectiv 100 de puncte
  - Pentru celelalte oferte, punctajul se calculează cu formula:

$$P_n = (\text{Preț minim} / \text{Preț } n) \times 100$$

unde:

$P_n$  – punctajul financiar pentru oferta  $n$ ;

$\text{Preț } n$  – prețul ofertei  $n$ ;

$\text{Preț minim}$  – cel mai mic preț dintre toate ofertele.

2. Punctajul tehnic se calculează conform următorului tabel:

$$P_{\text{tehnic}} = \sum P_1 + P_2 + P_3$$

**Punctajul final se va calcula după următoarea formula:**

$$P_{Final} = P_{Financiar} 35\% + P_{Tehnic} 65\%$$

unde:

$P_{Final}$  – punctajul final

$P_{Tehnic}$  – punctajul obținut la propunerea tehnică;

$P_{Financiar}$  – punctajul obținut la propunerea financiară

În ordinea descrescătoare a punctajului final acordat, comisia întocmește clasamentul pe baza căruia se stabilește oferta câștigătoare, respectiv cea clasată pe locul întâi.

Punctajul reprezintă media punctajelor individuale acordate de către fiecare membru al comisiei de evaluare.

Evaluarea ofertelor se realizează prin acordarea, pentru fiecare ofertă, a unui punctaj rezultat ca urmare a aplicării algoritmului de calcul.

**Detalii privind aplicarea algoritmului de calcul pentru propunerea tehnică:**

Factori de evaluare	Punctaj maxim
<b>P1) Modul de abordare a lucrării privind proiectarea și execuția</b>	<b>50</b>
Prezentarea tuturor etapelor definitorii – grafic fizic privind proiectarea și execuția - în realizarea obiectivului contractului.	5
Descrierea soluției tehnice adoptate pentru fiecare obiectiv în parte	10
Descrierea soluției tehnice adoptate pentru sistemul de managementul traficului în pasaj în zona adiacentă pasajului Charles de Gaulle	10
Prezentarea tehnologiei de execuție pentru fiecare dintre obiectele/categoriile de lucrări corelate cu soluția tehnică adoptată și graficul de execuție a lucrărilor	10
Corelarea soluției proiectate cu celelalte obiective existente în amplasamentul lucrării sau în imediata vecinătate a acestuia (rețele edilitare ale orașului, construcția existentă a rețelei de metrou, construcția viitorului parcaj subteran, etc.)	15

<b>P2) Planul calitatii si de mediu propuse pentru toate activitatile aferente executarii contractului.</b>	<b>30</b>
Descrierea sistemului calitatii aplicat la toate activitatile din executarea contractului, inclusiv listele cuprinzand procedurile aferente sistemului calitatii si aplicabilitatea lor in cadrul indeplinirii obiectului contractului.	10
Planul de control al calitatii, verificării și încercării aplicat la obiectul contractului.	10
Planul de managementul mediului	10
<b>P3) Conditii de asigurare a sigurantei si securitatii pentru executarea lucrarilor sub trafic</b>	<b>20</b>
Managementul traficului intocmit pentru executarea lucrarii si siguranta circulatelor	10
Securitatea muncii pe perioada executiei	5
Stabilitatea lucrarilor	5
<b>SCOR TOTAL PROPUNERE TEHNICĂ</b>	<b>100</b>

#### Factori de evaluare – algoritm de calcul:

##### **P1) Modul de abordare a lucrarii privind proiectarea si executia:**

Punctarea se va face in functie de gradul de detaliere a aspectelor relevante pentru indeplinirea obligatiilor privind prestarea serviciilor de proiectare si executie a obiectivelor specifice si corespondenta acestora cu Caietul de Sarcini.

Ofertantul care va prezenta cea mai detaliata si argumentata prezentare, conforma cu cerintele si specificatiile relevante in raport cu oferta prezentata, va primi punctajul maxim.

Pentru fiecare aspect ramas neacoperit fata de oferta cu cel mai ridicat grad de detaliere, va fi scazut 1 punct, dar nu cu mai mult decat punctajul maxim pentru fiecare subcategorie in parte..

##### **P2) Planul calitatii si de mediu propuse pentru toate activitatile aferente executarii contractului**

Punctarea se va face, având în vedere modul de prezentare, rigurozitatea descrierii sistemului aplicat la toate activitatile aferente executarii contractului, precum și gradul de acoperire a cerințelor de calitate prin procedurile tehnice care urmează să fie aplicate și prin planul efectiv de control propus si planul managementului de mediu, inclusiv corespondenta acestora cu Caietul de Sarcini.

Pentru fiecare aspect ramas neacoperit in demonstrarea modului in care sistemul de management al calitatii este adaptat la toate activitatile identificate in executarea contractului, va fi 1 punct, dar nu cu mai mult decat punctajul maxim pentru fiecare subcategorie in parte.

##### **P3) Conditii de asigurare a sigurantei si securitatii pentru executarea lucrarilor sub trafic**

Punctarea se va face, având în vedere gradul de detaliere a tuturor subpunctelor si rigurozitatea descrierii acestora corelata cu etapele de realizare a proiectului si corespondenta acestora cu Caietul de Sarcini.

Pentru fiecare aspect ramas neacoperit in demonstrarea modului in care metodele de lucru specifice propuse pentru executarea lucrarilor sub trafic, va fi scazut 1 punct, dar nu cu mai mult decat punctajul maxim pentru fiecare subcategorie in parte.

#### **VIII. ATRIBUIREA CONTRACTULUI**

VIII.1 Ajustarea prețului contractului DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Nu se accepta ajustarea pretului contractului. Forma de contract fiind proiectare si executie cu suma globala fixa.</b>
VIII.2. Garanția de buna execuție a contractului	Daca DA, se va preciza: Cuantumul garanției de buna execuție:

<p>DA <input checked="" type="radio"/> NU <input type="checkbox"/></p>	<p>- <b>cuantumul garanției de buna execuție exprimata procentual este de 7% din pretul contractului fara T.V.A.</b></p> <p>Modul de constituire a garantie de buna executie:</p> <p><b>Instrument de garantare/Scrisoare de garantie bancara de buna executie in favoarea autoritatii contractante, Se va completa Formularul nr. 20</b></p> <p>Modul de restituire a garantiei de buna executie: <b>Conform art. 92, alin (4) din H.G. nr. 925/2006, cu modificari si completari ulterioare</b></p>
--	---

# FORMULARE

\_\_\_\_\_

(denumirea/numele)

### DECLARATIE PRIVIND ELIGIBILITATEA

S.C. \_\_\_\_\_, (denumirea/numele si sediul/adresa operatorului economic)

prin reprezentantul sau legal \_\_\_\_\_ declaram pe propria raspundere, sub sanctiunea excluderii din procedura si a sanctiunilor aplicate faptei de fals in acte publice, ca societatea sus numita nu 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 Legea nr.337/2006, cu modificari si completari ulterioare, respectiv in ultimii 5 ani nu au fost condamnari prin hotarari definitive a unor instante judecatoresti pentru participarea la activitati ale unei organizatii criminale, pentru coruptie, frauda si/ sau spalare de bani.

Declaram ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si intelegem ca autoritatea contractanta are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Data completarii

Operator economic,

.....

(semnatura reprezentant legal)



OPERATOR ECONOMIC

---

  
(denumirea/numele)**DECLARAȚIE****privind neîncadrarea în situațiile prevazute la art. 181  
din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006**

S.C. .... (denumirea, numele operatorului economic), având ca reprezentant legal pe ....., în calitate de ofertant la procedura de ..... (se menționează procedura) pentru achiziția de ..... (denumirea serviciului și codul CPV), la data de ..... (zi/luna/an), organizată de ..... (se înserează numele autorității contractante), declarăm pe proprie răspundere ca societatea sus menționată:

- a) nu a intrat în faliment, ca urmare a hotărârii pronunțate de judecătorul-sindic. De asemenea, nu se afla într-o situație similară cu cele anterioare, reglementată prin lege;
- b) și-a îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale către bugetele componente ale bugetului general consolidat, în conformitate cu prevederile legale în vigoare în România sau în țara în care este stabilit până la data solicitată.....
- c) în ultimii 2 ani:
- nu și-a îndeplinit în mod defectuos obligațiile contractuale,
  - sau**
  - și-a îndeplinit în mod defectuos obligațiile contractuale, din motive imputabile societății în cauză, fapt care a produs sau este pe cale să producă grave prejudicii beneficiarilor acestuia;
- d) nu au fost condamnați, în ultimii 3 ani, prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională.
- e) Subsemnatul..... declară ca nu prezintă informații false, iar informațiile solicitate de către autoritatea contractantă, în scopul demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție sunt reale.

Subsemnatul declară ca 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, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații și autoritatea contractantă are dreptul de a ne exclude din procedura pentru atribuirea contractului de achiziție publică.

Data completării

Operator economic,

.....

(semnatura reprezentant legal)

OPERATOR ECONOMIC

---

*(denumirea/numele)***DECLARAȚIE PRIVIND CALITATEA DE PARTICIPANT LA PROCEDURA**

Subsemnatul, ..... reprezentant legal al ..... (*denumirea operatorului economic*), în calitate de candidat/ofertant, la procedura de ..... (*se menționează procedura*) pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect ..... (*denumirea produsului, serviciului sau lucrării*), codul CPV ....., la data de ..... (*zi/luna/an*), organizată de ..... (*denumirea autorității contractante*), declar pe propria răspundere ca mi-am însușit documentația de atribuire și:

a) particip și depun oferta:

în nume propriu;

ca asociat în cadrul asociației.....

*(Se bifează opțiunea corespunzătoare)*

b) la prezenta procedură nu depun:

- două sau mai multe oferte individuale și/sau comune, sub sancțiunea excluderii din competiție a tuturor ofertelor în cauză;

- oferta individuală/comună și suntem nominalizați ca subcontractant în cadrul unei alte oferte, sub sancțiunea excluderii ofertei individuale sau, după caz, a celei în care suntem ofertanți asociați.

c)  nu sunt membru al niciunui grup sau rețele de operatori economici;

sunt membru în grupul sau rețeaua a cărei listă cu date de recunoaștere o prezint în anexa.

*(Se bifează opțiunea corespunzătoare)*

d) vom informa imediat autoritatea contractantă dacă vor interveni modificări în prezenta declarație la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică sau, în cazul în care vom fi desemnați câștigători, pe parcursul derulării contractului de achiziție publică.

e) informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca 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.

f) 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,

.....

*(semnatura reprezentant legal)*

OPERATOR ECONOMIC

---

*(denumirea/numele)*

**CERTIFICAT**  
**de participare la licitație cu ofertă independentă**

I. Subsemnatul/Subsemnații, ....., reprezentant/reprezentanți legali al/ai ....., întreprindere/asociere care va participa la procedura de achiziție publică organizată de ....., în calitate de autoritate contractantă, cu nr. .... din data de ....., certific/certificăm prin prezenta că informațiile conținute sunt adevărate și complete din toate punctele de vedere.

II. Certific/Certificăm prin prezenta, în numele ....., următoarele:

1. am citit și am înțeles conținutul prezentului certificat;
2. consimt/consimțim descalificarea noastră de la procedura de achiziție publică în condițiile în care cele declarate se dovedesc a fi neadevărate și/sau incomplete în orice privință;
3. fiecare semnătură prezentă pe acest document reprezintă persoana desemnată să înainteze oferta de participare, inclusiv în privința termenilor conținuți de ofertă;
4. în sensul prezentului certificat, prin concurent se înțelege oricare persoană fizică sau juridică, alta decât ofertantul în numele căruia formulăm prezentul certificat, care ofertează în cadrul aceleiași proceduri de achiziție publică sau ar putea oferta, întrunind condițiile de participare;
5. oferta prezentată a fost concepută și formulată în mod independent față de oricare concurent, fără a exista consultări, comunicări, înțelegeri sau aranjamente cu aceștia;
6. oferta prezentată nu conține elemente care derivă din înțelegeri între concurenți în ceea ce privește prețurile/tarifele, metodele/formulele de calcul al acestora, intenția de a oferta sau nu la respectiva procedură sau intenția de a include în respectiva ofertă elemente care, prin natura lor, nu au legătură cu obiectul respectivei proceduri;
7. oferta prezentată nu conține elemente care derivă din înțelegeri între concurenți în ceea ce privește calitatea, cantitatea, specificații particulare ale produselor sau serviciilor oferite;
8. detaliile prezentate în ofertă nu au fost comunicate, direct sau indirect, niciunui concurent înainte de momentul oficial al deschiderii publice, anunțată de contractor.

III. Sub rezerva sancțiunilor prevăzute de legislația în vigoare, declar/declarăm că cele consemnate în prezentul certificat sunt adevărate și întrutotul conforme cu realitatea.

Ofertant,

.....

Data

.....

Reprezentant/Reprezentanți legali  
(semnături)

OPERATOR ECONOMIC

---

*(denumirea/numele)***INFORMATII GENERALE**

1. Denumirea/numele:
2. Codul fiscal:
3. Adresa sediului central:
4. Telefon:  
Fax:  
E-mail:
5. Certificatul de inmatriculare/inregistrare \_\_\_\_\_  
*(numarul, data si locul de inmatriculare/inregistrare)*
6. Obiectul de activitate, pe domenii: \_\_\_\_\_  
*(in conformitate cu prevederile din statutul propriu)*
7. Birourile filialelor/sucursalelor locale, daca este cazul: \_\_\_\_\_  
*telefon/fax, certificate de inmatriculare/inregistrare)*
8. Principala piata a afacerilor:
9. Declaram cifra de afaceri medie pe ultimii 3 ani:

Anul	Cifra de afaceri anuala 31 decembrie (mii lei)	Cifra de afaceri anuala la 31 decembrie (echivalent euro)
1.		
2.		
3.		
Media anuala:		

Data completarii

Operator economic

---

*(semnatura reprezentant legal)*

---

 (denumirea/numele)

### Capacitatea financiara de sustinere a lucrarii

1. Active circulante –Total la :													
31.12.2008	=		lei										
31.12.2009	=		lei										
2. Datorii curente (sub 1 an) la :													
31.12.2008	=		lei										
31.12.2009	=		lei										
3. Venituri din exploatare: an 2009 =					lei								
4. Viteza de rotatie = venituri din exploatare anul 2009 (din bilant) /fond rulment anul 2008 =													
=		/		=									
5. Fond rulment an 2008 (lei) = active circulante an 2008 – datorii curente an 2008 =													
=		-		=						lei			
6. Fond de rulment an 2009(lei) = active circulante an 2009 – datorii curente an 2009 =													
=		-		=						lei			
7. Vlce (lei) = valoarea actualizata a lucrarilor rest de executat pe urmatoarele 12 luni de la data depunerii documentatiei pentru elaborarea si prezentarea ofertei =													
										lei			
8. Lcn (lei) = linii de credit neconsumate la data depunerii documentatiei pentru elaborarea si prezentarea ofertei, confirmate de banca =													
										lei			
9. Dp (lei) = depozite bancare la data depunerii documentatiei pentru elaborarea si prezentarea ofertei, confirmate de banca. Nu se include disponibilul din conturile curente si disponibilul din conturile de garantii. =													
			0 lei										
Capacitatea financiara de sustinere a lucrarii(lei) = (Vr x Fr – Vlce) + Lcn +Dp =													

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Operator economic,

\_\_\_\_\_

*(semnatura reprezentant legal)*

*Data completarii*

\_\_\_\_\_  
(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE  
PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR  
PRESTARI DE SERVICII SIMILARE ÎN ULTIMII 3 ANI**

Subsemnatul, .....reprezentant legal al ..... (denumirea/numele și sediul/adresa candidatului/ofertantului), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, ca datele prezentate în tabelul anexat sunt reale.

Subsemnatul declar ca informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractanta 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 comerciala, banca, alte persoane juridice sa furnizeze informații reprezentanților autorizați ai ..... (denumirea și adresa autorității contractante) cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legatura cu activitatea noastra.

Operator economic,  
.....  
(semnatura reprezentant legal)

Nr. crt.	Obiect contract	Codul CPV	Denumirea/nume beneficiar /client Adresa	Calitatea prestatorului*)	Preț total contract	Procent îndeplinit de prestator (%)	Perioada derulare contract **)
1							
2							
...							

Operator economic,  
(semnatura reprezentant legal)

\*)Se precizeaza calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului, care poate fi de: contractant unic sau contractant conducator (lider de asociație); contractant asociat; subcontractant.

\*\*) Se va preciza data de începere și de finalizare a prestarii.



---

(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE  
PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR LUCRARI SIMILARE  
EXECUTATE ÎN ULTIMII 5 ANI**

Subsemnatul,.....reprezentant legal al.....  
(denumirea/numele și sediul/adresa candidatului/ofertantului), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, ca datele prezentate în tabelul anexat sunt reale.

Subsemnatul declar ca informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractanta 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 comerciala, banca, alte persoane juridice sa furnizeze informații reprezentanților autorizați ai .....  
(denumirea și adresa autorității contractante) cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legatura cu activitatea noastra.

Operator economic,  
.....  
(semnatura reprezentant legal)

Nr crt	Obiect contract	Codul CPV	Denumirea/nume beneficiar /client Adresa	Calitatea executantului*)	Preț contract	Procent îndeplinit de executant (%)	Perioada derulare contract**)
1							
2							
...							

Operator economic  
(semnatura reprezentant legal)

\*) Se precizeaza calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului, care poate fi de: contractant unic sau contractant conducator (lider de asociație); contractant asociat; subcontractant.

\*\*\*) Se va preciza data de începere și de finalizare a lucrarilor.

Operator economic

---

*(denumirea/numele)***EXPERIENTA SIMILARA**

1. Denumirea si obiectul contractului: \_\_\_\_\_

2. Numarul si data contractului \_\_\_\_\_.

2. Denumirea/numele beneficiarului/clientului: \_\_\_\_\_.

Adresa beneficiarului/clientului: \_\_\_\_\_.

Tara: \_\_\_\_\_.

3. Calitatea in care a participat la indeplinirea contractului:

(se bifeaza optiunea corespunzatoare)

 contractant unic sau contractant conducator (lider de asociatie) contractant asociat subcontractant

4. Valoarea contractului:

exprimata in  
moneda in care  
s-a incheiat  
contractulexprimata  
in echivalent  
euro

a) initiala (la data semnarii contractului):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b) finala (la data finalizarii contractului):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5. Daca au fost litigii privind indeplinirea contractului, natura acestora si modul lor de solutionare:

\_\_\_\_\_.

6. Gama de lucrari executate in baza contractului, precum si alte aspecte relevante prin care ofertantul/candidatul isi sustine experienta similara:.....  
\_\_\_\_\_**Anexam prezentei fise de experienta similara:****a)** copia contractului declarat (in situatia in care ofertantul a avut calitatea de subcontractant se va prezenta o copie a contractului de subantrepriza).**b)** copia procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor sau certificate/documente emise sau contrasemnate de o autoritate contractanta ori de catre clientul privat beneficiar, continand valoarea, perioada, locul executiei lucrarilor finalizate.**c)** recomandare din partea beneficiarului.Operator economic,  
*(semnatura reprezentant legal)*

BENEFICIARUL CONTRACTULUI

.....  
 (denumirea, adresa, telefonul)

**RECOMANDARE**

S.C. ...., cu sediul in  
 (denumirea operatorului economic)  
 str.....nr. ...., ca urmare a  
 colaborarii si derularii unor contracte de lucrari, suntem in masura de a face cunoscute urmatoarele:

Numita societate a derulat cu firma mai sus mentionata urmatoarele contracte de lucrari:

Denumirea contractelor	Contractul nr/data	Data inceperii si valoare lei/ euro fara T.V.A.	Data terminarii si valoare lei/ euro fara T.V.A.	Locul executiei
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....

Lucrarile:

- au fost/nu au fost** efectuate in conformitate cu normele profesionale in domeniu;
- au fost/nu au fost** duse la bun sfarsit.

Apreciem calificativul, din punctul de vedere al calitatii ca fiind:

FOARTE BUN    BUN    SATISFACATOR    NESATISFACATOR

Alte precizari.....

.....

Prezentul document are caracter de recomandare si este eliberat pe baza datelor de inregistrare in cadrul unitatii noastre.

CONDUCATORUL BENEFICIARULUI,  
 (PRESEDINTE, DIRECTOR GENERAL, DIRECTOR)

Semnatura

L.S

Operator economic

---

*(denumirea/numele)*

**DECLARAȚIE**  
**privind utilajele, instalațiile, echipamentele tehnice**

Subsemnatul, .....reprezentant legal al .....  
*(denumirea/numele și sediul/adresa candidatului/ofertantului)*, declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, ca datele prezentate în tabelul anexat sunt reale.

Subsemnatul declar ca informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractanta 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 comerciala, banca, alte persoane juridice sa furnizeze informații reprezentanților autorizați ai ..... *(denumirea și adresa autorității contractante)* cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legatura cu activitatea noastra.

Operator economic,

---

*(semnatura reprezentant legal)*

**LISTA**  
**privind utilajele, instalațiile, echipamentele tehnice**

Nr. crt.	Denumire utilaj/echipament/instalație	Capacitate	Buc.	Forma de deținere	
				Proprietate	În chirie

Operator economic,  
.....  
(semnatura reprezentant legal)



Operator economic

(denumirea/numele)

**LISTA  
CU SUBCONTRACTANȚII  
ȘI SPECIALIZAREA ACESTORA**

Subsemnatul ..... ofertant/candidat/reprezentant legal al ..... (denumirea/numele și sediul/adresa candidatului/ofertantului), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, ca datele prezentate în tabelul de mai jos sunt reale.

Nrc rt	Denumire /nume subcontractant	Datele de recunoaștere ale subcontractanților	Specializare	Partea/parțile din contract ce urmează a fi subcontractate

Operator economic  
(semnatura reprezentant legal)



**ACORD DE ASOCIERE**  
**Nr.....din.....**

**CAPITOLUL I -PARIILE ACORDULUI**

Art. 1 Prezentul acord se încheie între :

S.C....., cu sediul în .....  
 str. .... nr....., telefon ..... fax .....  
 înmatriculata la Registrul Comertului din ..... sub nr.....  
 cod unic de înregistrare....., cont .....deschis la  
 ..... reprezentata de .....  
 având funcția de..... în calitate de asociat -LIDER DE ASOCIERE

și

S.C....., cu sediul în .....  
 str. .... nr....., telefon ..... fax .....  
 înmatriculata la Registrul Comertului din ..... sub nr.....  
 cod unic de înregistrare....., cont .....deschis la  
 ..... reprezentata de .....  
 având funcția de..... în calitate de ASOCIAT

**CAPITOLUL II - OBIECTUL ACORDULUI**

Art. 2. Obiectul prezentului acord îl constituie asocierea în vederea.....conform  
 documentației de atribuire puse la dispoziție de către autoritatea contractantă.

**CAPITOLUL III - TERMENUL ACORDULUI**

Art. 3. Prezentul acord rămâne în vigoare până la expirarea duratei de valabilitate a contractului, respective până la stingerea tuturor datoriilor legate de acesta.

**CAPITOLUL IV - ALTE CLAUCHE**

Art. 4. Partenerii convin ca liderul de asociere sa fie.....  
 ..... Contractul de achiziție cu achizitorul va fi semnat de către liderul de  
 asociere....., desemnat ca fiind  
 reprezentantul autorizat să primească instrucțiunile pentru și în numele oricărui și tuturor membrilor asocierii.

Art. 5. Asociații vor fi solidar și individual responsabili pentru executia contractului în conformitate cu termenii  
 acestuia.

Art. 6. Executia întregului contract, inclusiv plata, va fi făcută exclusiv cu asociatul desemnat ca lider.

Art. 7. Liderul este responsabil pentru modul de executare a contractului și pentru relația cu autoritatea contractantă.

Art. 8. În caz de adjudecare, asociații au convenit ca.....să presteze/execute  
 ..... %, iar ..... să execute..... % din valoarea contractului.

Art. 9. Pentru serviciile/lucrările prestate/execute.....(asociatul) va emite facturi  
 către.....(liderul de asociere).

Art. 10..... va suporta cheltuielile de contractare (garanția de  
 participare, garanția de bună execuție, etc) aferente obiectivului menționat la art. 2.

- Art. 11. Asociatii convin sa se sustina ori de câte ori va fi nevoie pe tot parcursul realizarii contractului, acordându-si sprijin de natura tehnica, manageriala sau / si logistica ori de câte ori situatia o cere.
- Art. 12. Orice probleme vor aparea pe parcursul derularii contractului, se vor rezolva prin discutii si daca va fi necesar se vor concretiza prin încheierea unui act aditional la contract.
- Art. 13. Prezentul acord se completeaza în ceea ce priveste termenele si conditiile de prestare/executie a serviciilor/lucrarilor, cu prevederile contractului ce se va încheia între ..... (liderul de asociere) si achizitor.
- Art. 14. Eventualele litigii aparute ca urmare a derularii prezentului acord se vor rezolva pe cale amiabila. Daca acest lucru nu este posibil se va apela la instantele judecatoresti competente

Prezentul acord de asociere s-a încheiat astazi.....în.....exemplare.

LIDER ASOCIAT

ASOCIAT 1

OPERATOR ECONOMIC

.....  
(denumirea/numele)

**DECLARATIE PRIVIND RESPECTAREA LEGISLATIEI DE SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA**

Subsemnatul, .....reprezentant legal al.....  
(denumire/numele si sediul/adresa candidatului/ofertantului)  
declar pe propria raspundere, ca pe toata durata de prestare /executie a serviciilor / lucrarilor, conform graficului fizic si valoric pentru indeplinirea sarcinilor specifice prezentat in ofera financiara, voi respecta legislatia de securitate si sanatate in munca, in vigoare, pentru tot personalul angajat in prestarea /executia serviciilor /lucrarilor.  
Prezenta declaratie este valabila pana la data de finalizare a serviciilor/lucrarilor.

Data completarii.....

Cu stima,  
Operator economic,  
.....  
(semnatura reprezentant legal)

EMITENT,

Formularul nr. 15

\_\_\_\_\_  
(denumirea)

**INSTRUMENT DE GARANTARE (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 emitentului) (adresa emitentului)  
ne obligam fata de \_\_\_\_\_ sa platim suma de \_\_\_\_\_  
(denumirea autoritatii contractante)  
\_\_\_\_\_, la prima sa cerere scrisa, autoritatea contractanta va specifica,  
(in litere si in cifre)  
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 a acesteia;  
(denumirea/numele-in caz de asociere se va nominaliza toti membrii asocierii)
- b) oferta sa fiind stabilita castigatoare, ofertantul\* \_\_\_\_\_  
(denumirea/numele-in caz de asociere se va nominaliza toti membrii asocierii)  
nu a constituit garantia de buna executie in perioada de valabilitate a ofertei;
- c) oferta sa fiind stabilita castigatoare, ofertantul\* \_\_\_\_\_ a refuzat sa  
(denumirea/numele-in caz de asociere se va nominaliza toti membrii asocierii)  
semneze contractul de achizitie publica in perioada de valabilitate a ofertei.

Prezenta garantie este valabila pana la data de \_\_\_\_\_.

Parafata de Emitent \_\_\_\_\_ in ziua \_\_\_\_\_ luna \_\_\_\_\_ anul \_\_\_\_\_

(semnatura autorizata)

**ATENTIE!**

- \* **In cazul unei asocieri, la conditiile de executare a garantiei se va nominaliza toti membrii asocierii**
- **Scisoarea de garantie bancara emisa doar in numele unui membru al asocierii fara a fi nominalizati toti membrii asocierii la conditiile de executare a garantiei, nu va fi luata in considerare, ducand la excluderea din procedura.**

**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. Se va completa doar declarația, fără anexa nr. 2 (Legea nr. 346/2004 privind stimularea înființării și dezvoltării întreprinderilor mici și mijlocii, modificată și completată prin O.G. nr. 27/2006).

Întreprindere parteneră - Se va completa tabelul de mai jos pe baza rezultatelor calculelor efectuate conform anexei nr. 2, precum și a fișelor adiționale care se vor atașa la declarație

Întreprindere legată - Se va completa tabelul de mai jos pe baza rezultatelor calculelor efectuate conform anexei nr. 2 (Legea nr. 346/2004 privind stimularea înființării și dezvoltării întreprinderilor mici și mijlocii, modificată și completată prin O.G. nr. 27/2006), precum și a fișelor adiționale care se vor atașa la declarație

**III. Date utilizate pentru a se stabili categoria întreprinderii<sup>1</sup>**

Exercițiul financiar de referință <sup>2</sup>		
Numarul mediu anual de salariați	Cifra de afaceri anuală netă (mii lei/mii euro)	Active totale (mii lei/mii euro)

Important: Precizați dacă, față de exercițiul financiar anterior, datele

financiare au înregistrat modificări care determină încadrarea întreprinderii într-o altă categorie (respectiv micro-întreprindere, întreprindere mică, mijlocie sau mare).

 Nu

Da (în acest caz se va completa și se va atașa o declarație referitoare la exercițiul financiar anterior)

Semnatura ..... (numele și funcția semnatarului, autorizat să reprezinte întreprinderea)

Declar pe propria răspundere că datele din această declarație și din anexe sunt conforme cu realitatea.

Data întocmirii .....

Semnatura .....

<sup>1</sup> Datele sunt calculate în conformitate cu art. 6 din legea nr. 346/2004, modificată și completată prin O.G. nr. 27/2006

<sup>2</sup> 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.











## CENTRALIZATORUL FINANCIAR

Lucrari .....

COD ART.	Categoria de lucrari	U.M.	Pretul unitar - lei -	Cantitatea	Total (3X4) - lei -
0	1	2	3	4	5
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
<b>TOTAL GENERAL (fara T.V.A.) –lei-</b>					
<b>TOTAL GENERAL (fara T.V.A.) –euro-</b>					
T.V.A. –lei-					
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv T.V.A.) – lei-</b>					
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv T.V.A.) – euro-</b>					

( 1 euro = ..... din .....)

Ofertant,

.....

(semnatura reprezentant legal)

OFERTANTUL  
.....  
(denumirea/numele)

**SCRISOARE DE ÎNAINȚARE**

Catre .....  
(denumirea autorității contractante și adresa completa)

Ca urmare a anunțului de participare aparut în SEAP nr ..... din..... (ziua/luna/anul), privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului..... (denumirea contractului de achiziție publica), noi ..... (denumirea/numele ofertantului) va transmitem alaturat urmatoarele:

1. Documentul ..... (tipul, seria/numarul, emitentul) privind garanția pentru participare, în cuantumul și în forma stabilite de dumneavoastra prin documentația de atribuire;
2. Coletul sigilat și marcat în mod vizibil, conținând, în original și într-un numar de ..... copii:
  - a) oferta;
  - b) documentele care însoțesc oferta.

Avem speranța ca oferta noastra este corespunzatoare și va satisface cerințele.

Data completarii .....

Cu stima,  
Ofertant,  
.....  
(semnatura reprezentant legal)

**ÎMPUTERNICIRE**

Subscrisa ....., cu sediul în ....., înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr. ...., CIF ....., atribut fiscal ....., reprezentată legal prin ....., în calitate de ....., împuternicim prin prezenta pe ....., domiciliat în ....., identificat cu B.I./C.I. seria ....., nr. ...., CNP ....., eliberat de ....., la data de ....., având funcția de ....., să ne reprezinte la procedura ....., organizată de autoritatea contractantă ..... în scopul atribuirii contractului pentru: .....

În îndeplinirea mandatului său, împuternicitul va avea următoarele drepturi și obligații:

1. Să semneze toate actele și documentele care emana de la subscrisa în legătură cu participarea la prezenta procedură;
2. Să participe în numele subscrisei la procedură și să semneze toate documentele rezultate pe parcursul și/sau în urma desfășurării procedurii.
3. Să răspundă solicitărilor de clarificare formulate de către comisia de evaluare în timpul desfășurării procedurii.
4. Să depună în numele subscrisei contestațiile cu privire la procedură.

Prin prezenta, împuternicitul nostru este pe deplin autorizat să angajeze răspunderea subscrisei cu privire la toate actele și faptele ce decurg din participarea la procedură.

**Nota:** Împuternicirea va fi însoțită de o copie după actul de identitate al persoanei împuternicite (buletin de identitate, carte de identitate, pașaport).

**Data Denumirea mandantului**

..... S.C. ....

reprezentată legal prin

\_\_\_\_\_  
(Nume, prenume)

\_\_\_\_\_  
(Funcție)

\_\_\_\_\_  
(Semnatura reprezentant legal și ștampila)

EMITENT

Formularul nr. 20

\_\_\_\_\_  
(denumirea)

**INSTRUMENT DE GARANTARE (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 Emitent \_\_\_\_\_ in ziua \_\_\_\_\_ luna \_\_\_\_\_ anul \_\_\_\_\_

(semnatura autorizata)

## **CAIET DE SARCINI**

**Intocmirea fazelor de proiectare PT + DE si executie lucrari  
pentru obiectivul de investitii:**

**„Pasaj rutier subteran Piata Charles de Gaulle”**

## **I. DATE GENERALE**

### **I.1. Denumirea investitiei**

Intocmirea documentatiilor tehnice fazele proiect tehnic si detalii de executie si executia obiectivului de investitii **“PASAJ RUTIER SUBTERAN PIATA CHARLES DE GAULLE”**.

### **I.2. Autoritatea contractanta**

Primaria Municipiului Bucuresti

### **I.3. Ordonatorul principal de credite**

Primaria Municipiului Bucuresti

### **I.4. Durata de realizare a investitiei**

Durata de realizare a investitiei este de 18 luni calendaristice. Garantia de buna executie este de minim 36 luni de la data semnarii Procesului Verbal de receptie la terminarea lucrarilor.

### **I.5. Situatia existenta/proiectata**

Schimbarea structurii deplasarilor, cresterea numarului de autovehicule care circula in Bucuresti si a mobilitatii au ca efect incarcarea permanenta a retelelor de strazi conducand deseori la ambuteiaje.

Prin Planul de Urbanism General se prevede si realizarea unor legaturi intre diferite zone ale Municipiului Bucuresti si sporirea capacitatii de circulatie pe unele strazi.

Problemele de transport urban se amplifica datorita marimii teritoriului, a cresterii sferei de productie si cresterii numarului de autovehicule. In conditiile dezvoltarii orasului, circulatia rutiera se schimba, viteza de circulatie creste, iar volumul de transport creste in concordanta cu tendintele de dezvoltare materiala si sociala ale locuitorilor.

Intersectia Charles de Gaulle constituie un punct nodal tranzit auto aflat la intersectia a doua bulevarde majore: B-dul Aviatorilor si B-dul Constantin Prezan continuat cu Calea Dorobantilor. In aceasta intersectie debuseaza si B-dul Primaverii, o alta artera de importanta majora.

Datorita disfunctionalitatilor circulatiei rutiere in intersectia mai sus mentionata Municipalitatea Bucuresti intentioneaza sa continue programul de optimizare cu reconfigurarea acestei zone si realizarea unui pasaj rutier denivelat subteran pe directia B-dul Aviatorilor, realizand astfel fluidizarea traficului in aceasta zona si cu perspectiva pe intreaga relatie Nord –Sud a Capitalei.

In contextul celor prezentate mai sus, a rezultat ca o necesitate realizarea obiectivului de investitii **“PASAJ RUTIER SUBTERAN PIATA CHARLES DE GAULLE”**.

#### ***Situatia existenta***

Intersectia Piata Charles de Gaulle este una la nivel, semaforizata. Datorita cresterii numarului de autovehicule , blocajele au devenit frecvente, aparand necesitatea realizarii unui pasaj pentru realizarea fluiditatii traficului pe directia Bulevardul Aviatorilor si cu perspectiva pe intreaga relatie Nord –Sud a Capitalei.

#### ***Situatia proiectata***

Obiectivul general al proiectului este acela de fluidiza traficul in intersectia din Piata Charles de Gaulle.

Scopul proiectului il reprezinta modernizarea infrastructurii rutiere in intersectia Charles de Gaulle prin realizarea pasajului rutier subteran pe directia Bd. Aviatorilor. Aceste lucrari se vor coordona din punct de vedere al graficului de executie si al solutiilor tehnice adoptate cu lucrarile pentru realizarea pasajului subteran din piata cu acelasi nume.

Solutiile de realizare ale proiectului prezentate in Studiul de Fezabilitate au tinut cont de existenta in amplasament a constructiei metroului (statie, accese calatori, s.a) precum si a retelelor edilitare existente pe amplasamentul lucrarii.

Construcția pasajului rutier subteran Piața Charles de Gaulle răspunde la cerințele Planului urbanistic general (PUG) și a Regulamentului Local de Urbanism (RLU) ale Municipiului București, aprobate prin Hotărârea Consiliului General al Municipiului București (HCGMB nr. 269/2000), a Master planului pentru transport București, Raport Final JICA și a Planul Urbanistic Zonal "PUZ Parcaj subteran Piața Charles de Gaulle", aprobat cu HCGMB nr.319/31.08,2009.

Cele două pasaje subterane, câte unul pe fiecare sens, se vor construi de o parte și de alta a stației și galeriei de metrou, care traversează Piața Charles de Gaulle în aceeași direcție.

Pe fiecare sens, lățimea va fi de 8 m. Respectiv se vor asigura 2 benzi de circulație de câte 3,5 m. cu trotuare pe margini de câte 50 cm., excepție făcând porțiunea centrală, unde pe partea cu galeria de metrou (pe partea stângă a sensului de circulație) trotuarul va avea o lățime mai mare, variind între 0,50 – 2,5 m.

Intrările și ieșirile în pasaj, se vor face din aleile locale aflate de o parte și de alta a Bd. Aviatorilor, în acest scop, dezafectându-se parțial zona verde care separă localele de drumul principal și ocupându-se o bandă din carosabilul existent.

S-a avut în vedere ca din pasajul rutier să se poată realiza accesul în viitorul parcaj subteran în acest sens s-au construit bretele speciale cu lățimea de 4,00 m separate de traseul de bază cu ziduri și dotate cu bariere. Astfel, drumul suferă niște modificări ale elementelor geometrice în plan, în sensul că pe cca. 30 m. în porțiunile de acces și de ieșire din parcare subterană, se trece de la 2 la 3 benzi de circulație, prin niște evazări de 4,5 m. lățime, care cuprind un trotuar de 0,50 m. și parte carosabilă 4,00 m.

Alte caracteristici ale pasajului rutier:

- |                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| - lungime totală         | 2x 696 m. = 1392 m. |
| - lungime rampa Sud      | 2x 159 m. = 318 m.  |
| - lungime rampă Nord     | 2x 148 m. = 296 m.  |
| - lungime zonă acoperită | 2x 389 m. = 778 m.  |

Proiectarea și lucrările se execută pentru următoarele acțiuni:

a) *Deviere rețele edilitare care intra în incidenta cu obiectivul proiectului:*

- rețele de apă;
- rețele de canalizare;
- rețele de gaze;
- rețele electrice;
- rețele telecomunicații;
- iluminat public;

b) *Dezafectare suprafețe carosabil, trotuare și zone verzi.*

- dezafectarea carosabilului, a trotuarelor și a spațiilor verzi care cad sub incidența lucrărilor de construire a celor două trasee;

c) *Pasaj rutier subteran pe direcția bulevardul Aviatorilor*

Lucrările necesare realizării pasajului rutier subteran sunt următoarele:

- Structură;
- Reconfigurare acces existent stație de metrou Aviatorilor – poziționat în partea Nordică a pieței;
- Arhitectură;
- Instalații electrice;
- Instalații sanitare;
- Instalații de TVCI;

d) *Lucrări de refacere sisteme rutiere și amenajări pentru protecția mediului*



- Lucrări de drumuri (carosabil și trotuare de garda în pasajul rutier, carosabil și trotuare locale bulevardul Aviatorilor și parțial carosabil la intersecție)
  - refaceri și amenajări spații verzi

Executantul pasajului subteran se va ocupa doar de refacerea zonelor afectate de execuția acestui obiectiv, respectiv pentru amenajarea acceselor în/din pasaj, precum și de devierea și refacerea rețelelor de utilități, activități devenite necesare și obligatorii din aceleași considerente.

De amenajările de suprafață, pe toată zona circulară a pieței Charles de Gaulle, precum și de refacerea rețelelor afectate de execuția parcajului auto subteran, se va ocupa concesionarul acestui obiectiv.

Ambii executanți au obligația de a se corela și coordona pe toată perioada derulării execuției la cele două obiective, pentru a nu fi create situații deosebite ce ar periclita termenele de execuție, calitatea, securitatea și stabilitatea în exploatarea acestora

### **Retele în Piața Charles de Gaulle**

#### **❖ Apa**

- Conducte Dn 400 mm și Dn 200 mm dinspre C-tin Prezan spre Calea Dorobanți.
- Conducte Dn 200 și Dn 300 mm dinspre B-dul Aviatorilor ce se leagă la conductele de apă Dn 400mm, Dn 300mm în Piața Charles de Gaulle.
- Conducte Dn 100 mm legate în acestea pentru imobilele de pe străzile adiacente Pieței Charles de Gaulle.

#### **❖ Canal**

- Dn 80 cm – dinspre Parcul Herăstrău
- Dn 100 cm – dinspre B-dul C-tin Prezan
- Dn 80/120 – dinspre B-dul Primăverii

#### **❖ Gaze**

- Ø 12" – dinspre Parc Herăstrău
- Ø 8" – dinspre Piața Charles de Gaulle, transversal B-dului Aviatorilor peste galeria la accesul în stația de metrou Aviatorilor.

#### **❖ Telefoane**

- Cablu armat în săpătură dinspre Parc Herăstrău spre B-dul Primăverii
- Cablu interurban și radio spre B-dul Primăverii
- Telefonie generală dinspre Parc Herăstrău spre B-dul Primăverii, Calea Dorobanți, B-dul Aviatorilor spre Aviatorilor.

#### **❖ Elecrice**

- Rețele de medie și joasă tensiune pe trotuarele pieței.

### **Retele pe localele Bulevardului Aviatorilor**

#### **❖ Apa**

##### **Pe latura de NORD**

- Apă Dn 500mm, FD cu flanșe, L=210 m
- apă Dn 200mm, FD cu flanșe, L=210 m

##### **Pe latura de SUD**

- apă Dn 200mm, FD cu flanșe, L=240 m

-apă De 125mm , PEID, L=240 m

❖ **Canal**

**Pe latura de NORD**

- canal Dn 80cm, PAFSIN, L=255m
- canal Dn 50cm PVC, L=255m

**Pe latura de SUD**

- canal PAFSIN, Dn 150cm, L=280m
- canal PAFSIN, Dn 100cm, L=280m

❖ **Telefoane**

**Pe latura de NORD**

- canalizație telefonică subterană , L= 20bucx2x210m=8400m și  
2 camere de tragere

❖ **Gaze**

**Pe latura de SUD**

- conductă gaze ø 6", RP, PE, L=280 m
- conductă gaze ø 4", RP, PE, L=280 m

❖ **Electrice**

- cabluri electrice: 20cjt, L=240+210=450 m

**Rețea iluminat public**

Lucrările de modernizare a infrastructurii rutiere în Piața Charles de Gaulle presupune refacerea iluminatului public pe o distanță de cca.1200m.

**Structura**

Din punct de vedere al soluției pentru structura de rezistență, pasajul rutier subteran cuprinde următoarele zone:

1. Zona 1. Rampele de intrare, descoperite (fără planșeu) dinspre str. Arh. Ion Mincu, cpt. av. Gh. Demetria și bulevardul Mircea Eliade au structura de rezistență executată ca o incintă, deschisă la partea superioară, alcătuită din radier cu grosimea de cca. 1,00m și pereți verticali cu grosimea de cca. 0,30m.
2. Zona 2. Rampele de intrare, acoperite sunt situate în continuarea zonelor descoperite și au structura de rezistență se va executată ca incintă închisă, alcătuită din radier cu grosimea de 1,10m, pereți verticali de 0,40m grosime și plaseu din beton armat monolit cu grosimea de 0,90m.
3. Zona 3. Structura centrală, ce se dezvoltă între parcajul auto și pereții mulati de la metrou, având structura de rezistență alcătuită tot ca o incintă închisă formată din radier cu grosimea de 1,20m, pereți verticali cu grosimea de 0,30m și plasee din beton armat monolit cu grosimea de 0,60m.

**Atentie:** executantul pasajului subteran va realiza și pereții mulati , incinta și celelalte amenajări necesare asigurării accesului în parcajul auto, intrare/iesire.

De asemenea executantul pasajului va realiza și structura centrală, pereți mulati, radier, pereți verticali incintă, planșeu de acoperire.

De amenajările ce se vor realiza deasupra nivelului pasajului rutier subteran se va ocupa executantul parcajului subteran asut, incluzând aici și executia straturilor hidroizolante peste planșeu pasajului.

Intrucat accesul pentru metrou situat in partea de nord, langa parcul Herastrau intra in incidenta cu traseul rampei de intrare in pasajul auto, acesta se va demola urmand ca dupa realizarea rampei in acesta zona sa se reconfigureze accesul pe acelasi amplasament.

Pentru asigurarea lucrului in uscat , structura de rezistenta se executa intr-o incinta executata din pereti etansi realizati din pereti mulati sau coloane secante. Elementele structurii de rezistenta sunt alcatuite din: pereti caseta de beton armat pe contur, capabili sa preia impingerea pamantului si a apei subterane acolo unde se intanleste precum si incarcarile verticale transmise de plansee acolo unde sunt prevazute.

Incarcarile verticale vor fi transmise terenului de fundare prin intermediul radierului din beton armat monolit, de elementele verticale (pereti caseta). Radierul trebuie sa reziste si la actiunea de jos in sus data de presiunea apei subterane si de presiunea transmisa radierului de incarcarile aduse de elementele verticale (pereti). Planseele din beton armat monolit reazema pe pereti si trebuie sa fie capabile sa preia incarcarile din pamant si din traficul ce se desfasoara la suprafata. Radierul, planseele si peretii vor fi realizati din beton de clasa C25/30 (Bc30).

Elementele structurii de rezistenta alcatuite din:

- pereti din beton armat pe contur, capabili sa preia impingerea apei subterane si a pamantului;
- plansee reazema pe peretii caseta si sint realizate din beton armat monolit.
- radierului general din beton armat monolit, care transmite terenului de fundatie, incarcarile provenite de la elementele verticale (pereti)

Peste planseul superior se va prevedea un strat termoizolant daca acoperirea cu pamant nu asigura o protectie suficienta ( se gasesc peste adancimea de inghet).

Pentru zonele 3 avand in vedere adancimea sapaturii, sunt prevazute spraituri pe doua nivele, care se vor demonta dupa executia radierului, respectiv a planseului peste pasaj. Pentru zonele 1 intrucat adancimea sapaturii este relativ mica se va realiza partial doar un nivel de sprijinire acesta inlaturandu-se dupa betonarea si intarirea betonului din radier.

Peretii exteriori si radierul vor fi hidroizolati impotriva apelor subterane in conditiile in care acestea vor fi intalnite la nivelul la care se realizeaza constructia subterana. Planseul superior va fi realizat in panta si deasemenea va fi hidroizolat la extrados.

Hidroizolatiile sunt folosite la protectia constructiilor impotriva umiditatii pamantului, precum si a apelor cu sau fara presiune hidrostatica. Impotriva infiltratiilor in parcaj se prevede folosirea de hidroizolatii pe planseul superior, pe peretii incintei la interior si pe radier, peste betonul de egalizare. Hidroizolatiile trebuie sa fie realizate cu materiale moderne si sa fie de tip etans.

Betonul de egalizare de sub radier, inainte de realizarea hidroizolatiei, este tratat cu un material care sa asigure o buna aderenta a materialului hidroizolant.

Hidroizolatia radierului se realizeaza dintr-un invelis continuu cu proprietati flexibile, rezistente si hidroizolante care sa adere la suprafata betonului de egalizare si care va constitui suprafata pe care se monteaza armatura si se toarna radierul.

Hidroizolatia de sub radier trebuie sa reziste la presiunea hidrostatica din panza freatica.

Incinta din pereti se va fi protejata cu un invelis impermeabil rezistent la presiunea hidrostatica si se va aplica pe intreaga inaltime a incintei pana sub planseul superior.

Planseul superior se va acoperi cu o membrana hidroizolanta care sa fie continua pe toata suprafata, si care trebuie sa prezinte rezistenta mecanica, flexibilitate si rezistenta la perforare.

Hidroizolatia va fi protejata cu un strat protector din beton armat, acolo unde apa de pe planseu nu poate fi evacuata din cauza peretilor de incinta care sunt pana aproape de suprafata terenului se vor prevedea barbacane pentru evacuarea apei in exterior.

## **TEHNOLOGIE DE EXECUTIE STRUCTURA PASAJ SUBTERAN**

### **FAZA I – PREGATIREA TRENULUI PENTRU EXECUTAREA INCINTEI cuprinde:**

- Nivelarea platformei si a sondajelor pentru depistarea gospodariei subterane;
- Executarea sapaturii pentru pretransee (grinda de coronament);
- Finisarea taluzelor sapaturii;

- Turnarea betonului de egalizare
- Montarea amaturii in grinda;
- Montarea cofrajelor si turnarea betonului;
- Decofrarea grinzii si executarea umpluturii intre grinzile de ghidaj;

#### **FAZA II – EXECUTAREA PERETILOR MULATI AI INCINTEI cuprinde:**

- Saparea transeii panourilor de pereti mulati sau coloane sub protectia noroiului bentonitic;
- Curatarea transeii si masurarea adancimii sapatarii;
- Lansarea carcasei de armatura, echipata cu rolele de ghidaj;
- Turnarea betonului prin metoda contractor;

#### **FAZA III – EXECUTAREA SAPATURII IN INCINTA DE PERETI MULATI SAU COLOANE SECANTE:**

- Sapatura generala la cota pentru executarea grinzii de coronament; demolarea structurii accesului de metrou situat in partea de nord a parcarii auto se va realiza pe masura ce se avanseaza cu sapatura;
- Indepartarea betonului contaminat din partea superioara a peretilor;
- Montarea armaturii si a placilor metalice pentru spraituri;
- Montarea cofragului grinzii de coronament;
- Turnarea betonului in grinda de coronament;
- Sapatura generala pana la nivelul unu de montare a sprijinirilor; demolarea structurii accesului de metrou situat in partea de nord a parcarii auto se va realiza pe masura ce se avanseaza cu sapatura;
- Sapatura generala pana la nivelul doi de montare a sprijinirilor;
- Sapatura pana la cota finala;

#### **FAZA IV – EXECUTAREA STRUCTURII PE ZONA 1 si ZONA 2 a pasajului, inclusiv**

##### **Pe zonele de INTRARE /IESIRE din parcajul auto subteran:**

- Turnarea betonului de egalizare sub radier;
- Executarea hidroizolatiilor sub radier;
- Executarea radierului;
- Executarea peretilor caseta si planseului peste pasajul auto;
- Montarea spraiturilor aferente nivelului 1, nivelului 2;

**ATENȚIE:** executantul pasajului isi va coordona activitatea, respectiv etapele de realizare a obiectivului corelindu-se in permanenta la fazele de executie ,de interes comun, ale parcajului auto subteran

#### **FAZA V – EXECUTAREA STRUCTURII PE ZONA 3 a pasajului:**

- Zona 3 in DREPTUL PARCAJULUI AUTO SUBTERAN se executa CORELAT cu executia acestuia pentru a fi evitate incidente in executie cu repercursiuni asupra finalitatii lucrarilor la termen si de o calitate si securitate deosebite;
- IN MOD NORMAL, DACA COORDONAREA EXECUTIEI LA CELE DOUA OBIECTIVE A FOST CORECTA, STRUCTURA INCINTEI PE ZONA COMUNA CU PARCAREA SUBTERANA (radier;pereti verticali; planseu) SE VA EXECUTA IN TRANSEE DESCHISA. DEFAZAREA EXECUTIEI VA FACE NECESARA REALIZAREA ANTERIOARA A SPRIJINIRII TERENULUI PRIN EXECUTIA DE PERETI MULATI.

#### **Arhitectura**

Pentru finisarea elementelor structurale ale pasajului se vor realiza următoarele lucrări:

##### ◆ Peretii, stâlpii și diafragmele pasajului

Peretii, stâlpii și diafragmele pasajului rutier vor fi placați pe înălțimea de 1,2 m de la trotuarul de garda cu materiale rezistente în timp la agenții poluanți și la condițiile climaterice specifice zonei (piatra naturala). De asemenea prevederea acestui finisaj va permite o întreținere mult mai ușoară a pasajului pe perioada de exploatare – spălări succesive.

Restul suprafețelor vor fi finisate cu panouri tip Bond pe h=3,4-3,8 m. Panourile vor trebui sa fie rezistente la foc, clasa de combustie A1 (C0).

◆ Parapeții exteriori ai pasajului

Placare Granit: Pe partea dinspre pasaj a zidurilor de sprijin placarea se va continua cu cea din zona tunelelor (pana la inaltimea de 1,2 m), cu granit lucios tip de 30mm grosime in montaj uscat.

Placare cu pereti cortina: Pe partea dinspre pasaj a zidurilor de sprijin placarea se va continua cu cea din zona tunelelor panouri tip Bond montate cu sistem propriu.

◆ Planșeele pasajului auto

Vopsitorii superlavabile: Pe tavanele pasajului auto se va aplica un strat de vopsea super lavabilă, specială pentru medii semi umede, rezistente la spălări succesive și la acțiunea agenților chimici.

◆ Frontoanele intrării în pasajul auto

Frontoanele pasajului se vor placa cu panouri de aluminiu montate pe sistem propriu.

Fixarea de structură de rezistență se va face prin piese proprii sistemului pentru placare în fiecare nod al structurii de rezistență.

Panourile vor trebui sa fie rezistente la foc, clasa de combustie A1 (C0).

◆ Camerele tehnice

Pardoseala se va trata cu vopsea epoxidica. Peretii si tavanul se vor proteja cu vopsea lavabila.

◆ Semnalistica

Se vor monta panouri cu denumirea pasajului, cu litere luminate din tabla de INOX, pe ambele frontoane.

◆ Alte finisaje:

Bandă reflectorizantă. Aceasta va fi montata la partea inferioara a panourilor din Al. Culoarea benzii va fi alternata rosu-alb.

## **Instalații electrice**

### ***Instalațiile electrice de forță și electrosecuritate***

Pentru distribuția la joasă tensiune pentru consumatorii electrici aferenți pasajului rutier va fi prevăzut un tablou general TGD. Pentru consumatorii care necesita tensiune sigura (iluminat de siguranță și evacuare), va fi prevăzută o sursă de tensiune neîntreruptibilă UPS.

Protecția prin legare la pământ va consta în racordarea elementelor metalice, care nu fac parte din circuitul de lucru, la priza de pământ. Protecția prin legare la pământ se va realiza printr-o centură din bandă Cu 25x4mmp, pozată în lungul principalelor trasee de cabluri.

### Distribuția la JT

Pentru distribuția la joasă tensiune pentru consumatorii electrici aferenți pasajului rutier va fi prevăzut un tablou general TGD. Pentru consumatorii care necesită tensiune sigura (iluminat de siguranță și evacuare), va fi prevăzută o sursă de tensiune neîntreruptibilă UPS.

Protecția prin legare la pământ va consta în racordarea elementelor metalice, care nu fac parte din circuitul de lucru, la priza de pământ. Protecția prin legare la pământ se va realiza printr-o centură din bandă Cu 25x4mmp, pozată în lungul principalelor trasee de cabluri.

### Tipuri de aparataj utilizat

Toate tablourile electrice vor fi echipate modern astfel:

- dispozitive de protecție la suprasarcină și scurtcircuit – disjunctoare tetrapolare/tripolare/bipolare ;
- dispozitive de protecție la supratensiuni tranzitorii (atmosferice sau de comutație) – descărcătoare trifazate (L1,2,3+N-PE) cu cartuș debrosabil, cu semnalizare a stării de funcționare prin lampa;
- dispozitive de protecție la supratensiuni de durată (defecte) – relee cu bobine de tensiune maximă în sistem trifazat;

- dispozitive de protecție diferențială;

#### Instalații electrice de forță

Se va realiza alimentarea cu energie electrică a consumatorilor de forță (stație de pompare ape uzate, cutii cu prize etc.) aferenți pasajului rutier.

Instalațiile electrice de forță vor avea coloane și tablouri complet separate de cele de lumină și prize. Circuitele de forță vor fi realizate utilizând cabluri de cupru, cu întârziere la propagarea flăcării, fără degajări de halogeni și gaze/fum toxice (halogen-free) – comportament special la foc, performante din punct de vedere al încărcărilor admisibile (izolație din polietilenă reticulată chimic și materiale termoplastice).

În pasaj vor fi prevăzute cutii de prize alimentate mono/trifazate ce vor asigura alimentarea utilajelor de curățenie sau a celor de intervenție în cazul efectuării de lucrări de mentenanță.

#### Electrosecuritate

Protecția prin legare la pământ constă în racordarea elementelor metalice, care nu fac parte din circuitul de lucru, la priza de pământ. Protecția prin legare la pământ se va realiza printr-o centură din banda Cu 25x4mm.

Protecția prin deconectare automată asigură întreruperea automată a alimentării circuitelor aferente consumatorilor cu pericol ridicat de electrocutare, precum și a tablourilor electrice în cazul apariției unor curenți de defect. Protecția se va asigura prin blocuri diferențiale care acționează la apariția unei diferențe de curent ce rezultă din compararea curentului inițial cu cel din momentul defectului.

#### Instalația de priză de pământ

În vederea realizării protecției prin legare la nul a instalațiilor de joasă tensiune, conform STAS 2612, 12604/4-89, STAS 12604/5 și normativul I20/2000, se va realiza instalația de legare la pământ compusă dintr-o priză de pământ artificială și legăturile diverselor părți de instalație la această priză.

Rezistența prizei de pământ va fi cel mult egală cu 4ohm. Rezistența impusă a prizei de pământ se va realiza și prin asigurarea continuității electrice a armăturii fundației și legarea acesteia la priza artificială. Priza de pământ se va realiza prin asigurarea continuității electrice a armăturii fundației și legarea acesteia la o platbandă din OIZn 40x4mm, ce va fi pozată pe tot conturul fundației.

#### **Instalații electrice de iluminat și prize**

Sunt prevăzute instalații de iluminat ce vor asigura niveluri de iluminare normate în conformitate cu reglementările în vigoare pentru zona rutieră subterană și a acceselor (rampele acestora) și pentru spațiile tehnice aferente pasajului (stațiile de pompare, camerele de tablouri, etc.).

De asemenea, sunt prevăzute cutii cu prize pentru alimentarea cu energie electrică a utilajelor de întreținere sau de intervenție în cazul producerii unui eveniment.

Iluminatul de siguranță va asigura iluminarea căilor de evacuare de urgență (trotuarele de gardă ale pasajului).

#### **Instalații electrice de iluminat normal și de siguranță**

##### Iluminatul normal

Iluminatul normal pentru pasajul rutier se va realiza cu corpuri de iluminat de tip corespunzător destinației, asigurându-se un nivel de iluminare conform normativelor. În vederea evitării accidentelor, se vor lua măsuri pentru asigurarea unei treceri gradate de la lumina exterioară la iluminatul interior din pasaj, conform standardului SR 13433:1999 – "Iluminatul căilor de circulație. Condiții de iluminat pentru caile de circulație destinate traficului rutier, pietonal și/sau ciclistilor și tunelurilor/pasajelor subterane rutiere".

Nivelul de iluminare va avea posibilitate de reglaj în funcție de perioada din decursul unei zile și de zonele pasajului rutier (zona de acces, zona de prag, zona de tranziție și zona interioară) prin comanda circuitelor de alimentare a corpurilor de iluminat.

De asemenea, luminantele necesare zonelor de acces, de prag, de tranzitie, interioare si de iesire s-au determinat conform standardului sus-mentionat.

La amplasarea corpurilor de iluminat se va ține seama de asemenea de frecventa de palpaire (flicker). Disponerea discontinua a corpurilor de iluminat normal trebuie va lua in considerare obtinerea unei frecvente de palpaire mai mica de 2.5Hz sau mai mare de 15Hz, zone în care aceasta este negliabila.

Corpurile de iluminat se vor distribui pe circuite alimentate tabloul de iluminat normal TLN si se vor monta aparent pe elementele de constructie. Comanda iluminatului se va asigura atat automat cât și manual, prin intermediul aparatului de comanda montat in tabloul de distributie.

Se vor utiliza corpuri de iluminat normal moderne, performante din punctul de vedere al caracteristicilor lumino tehnice si electrice (randament si fiabilitate ridicata).

Circuitele de alimentare ale instalatiei de iluminat normal sunt realizate din cabluri de cupru, cu intarziere la propagarea flacarii, fara degajari de halogeni si gaze/fum toxice (halogen-free) – comportament special la foc, performante din punct de vedere al incarcarilor admisibile (izolatie din polietilena reticulata chimic si materiale termoplastice).

### Iluminatul de siguranta

Iluminatul de siguranta (avarie) va fi realizat pe căile de evacuare (trotoarele de gardă ale pasajului) și va fi prevăzut cu indicatoare luminoase echipate cu corpuri incandescente/fluorescente. Iluminatul de siguranta va funcționa în situația în care iluminatul normal nu funcționează și are rolul de a marca căile de circulație ocazională, pietonală ale pasajului rutier (trotoarele de gardă).

Se vor realiza urmatoarele:

- Montarea de corpuri de iluminat de siguranta, fluorescente/incandescente, marcate corespunzator (iluminat de siguranta de evacuare), alimentate in mod normal la 230V-50Hz printr-o sursa sigura de tensiune tip UPS ;
- Realizarea circuitelor de alimentare a iluminatului de siguranta, similar cu cele de iluminat normal, separate si pozate pe trasee diferite.

Iluminatul de siguranta va fi alimentat dintr-o sursa de tensiune neintreruptibila UPS. Distributia la consumatori va fi asigurata dintr-un tablou pentru iluminatul de siguranta - TLS

Intreruperea cu energie electrica a sistemului de iluminat normal trebuie semnalizată înainte de intrarea in pasajul subteran. Aceasta situație va trebui corelată cu impunerea de restricții de viteză pentru circulația rutiera, realizată prin sistemul de automaizare și afișare date pe panourile luminoase amplasate pe frontoanele pasajului.

### **Sistemul TVCI**

Instalatia de TVCI va fi destinată supravegherii si detectării tuturor evenimentelor ce au loc în interiorul pasajului.

Instalația va oferi următoarele posibilități:

- monitorizarea acceselor din interiorul pasajului și a căilor de rulare autovehicule
- crearea unei arhive video pentru cel puțin 7 zile prin inregistrarea imaginilor
- afisarea selectivă a imaginilor video de la camerele tv
- informația din pasajul rutier va fi transmisă la dispeceratul central de supraveghere a traficului din Municipiul București prin intermediul suportului de comunicație constituit din fibră optică.

### **Sistemul de management tehnic**

Sistemul de management tehnic are scopul de a oferi operatorului-dispecer din cadru dispeceratului central de control si supraveghere al Primariei Municipiului Bucuresti un instrument puternic, omogen si interactiv care sa permita supravegherea si controlul in timp real al tuturor instalatiilor care deservesc pasajul.

Management tehnic va permite monitorizarea si controlul in timp real a tuturor instalatiilor aferente acestui obiectiv complex:

- tabloul general de distributie al pasajului rutier (TGD);
- tabloul de iluminat normal pasaj;
- tabloul electric de iluminat de siguranta (inclusiv sursa UPS);
- statiile de pompare ape uzate.

Sistemul de management tehnic va avea structura unui sistem informatic de achiziție de date și de conducere de proces de timp real. Funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească acest sistem sunt următoarele:

1) Achiziția în timp real a următoarelor tipuri de informații din proces:

- semnalizări de poziții ale elementelor de comutație (întrerupătoare/disjunctoare) aflate în componența tablourilor electrice;
- semnalizări funcționale (funcționare pompe de ape uzate, funcționare sursa UPS, etc.);
- semnalizări de avarii (lipsa de tensiune, deconectare prin protecții, tensiune minimă UPS, etc.);

2) Prezentarea dinamică în timp real, pe consola unui echipamentului de calcul, a schemelor energetice de alimentare, împreună cu semnalizările de poziție, funcționale și de avarie din instalațiile tehnologice ale clădirii (funcția de monitorizare de proces).

3) Formarea și transmiterea spre execuție în proces a comenzilor simple sau secvențiale inițiate de către operatorul-dispecer de la consola echipamentului de calcul (funcția de comandă de proces).

4) Realizarea automată a jurnalelor de evenimente aparute în instalațiile tehnologice și stocarea lor pe o durată determinată de timp (funcția de consolog).

5) Prelucrarea statistică a evenimentelor aparute în instalațiile tehnologice (funcția de întocmire de rapoarte).

6) Autoteste on-line pentru toate nivelele sistemului informatic.

Realizarea sistemului MT impune implementarea unei soluții tehnice care să asigure satisfacerea următoarelor condiții:

- fiabilitate ridicată;
- comunicație rapidă de date pe un canal de transmisie sigur și neexpus la perturbații din exterior;
- reactualizarea tuturor informațiilor din proces într-un interval de timp de 1 secundă;
- volum redus de cabluri de semnalizare și comandă;
- posibilitatea de comandă a instalațiilor tehnologice de la consola operatorului-dispecer;
- soluție omogenă care să permită transmisia serială a datelor de la instalații diferite ca producător;
- analiză și post-analiză de proces prin realizarea și stocarea automată de către sistem a evenimentelor cronologice care descriu sub formă de text semnalizările și comenzile de proces, precum și avariile sistemului;
- posibilitatea extinderilor și dezvoltărilor ulterioare;
- media timpului de bună funcționare (MTBF) de minim 10.000 ore;
- pret de cost redus.

### Prezentarea soluției de realizare a sistemului de management tehnic al obiectivului

În scopul satisfacerii cerințelor prezentate, sistemul de management tehnic va fi structurat pe 2 niveluri:

- nivelul local (NL) pentru achiziția de date pentru interfatarea cu procesul propriu-zis (instalațiile tehnologice) și transmiterea la și de la nivelul ierarhic superior a datelor;
- nivelul de conducere centrală (NCC) din cadrul dispecerului central.

#### Nivelul NL

Realizarea nivelului de achiziție de date presupune montarea în tablourile electrice de alimentare a instalațiilor tehnologice, a unor dispozitive de interfață (bridge-uri) echipate cu module de intrări digitale - pentru telesemnalizări, cu module de ieșiri pe relee - pentru telecomenzi (dacă este cazul) precum și cu un modul de comunicație serială RS485 într-un protocol de comunicație standardizat internațional (de ex. PROFIBUS,



MODBUS) care sa asigure transmisia de date in timp real catre calculatorul de proces/RTU ce va asigura legatura cu echipamentele de calcul din dispecerat prin intermediul rețelei de fibra optica.

Pentru transmiterea la distanta a semnalizarilor si comenzilor, bridge-urile vor fi prevazute cu intrari numerice cu separare galvanica (tensiune de izolatie de minim 500Vrms) pentru telesemnalizari si, acolo unde este cazul, cu iesiri numerice pe relee pentru telecomenzi.

Telesemnalizarile de pozitie (inchis/deschis) vor fi racordate la cate doua intrari numerice din bridge (se va transmite pozitia pe 2 biti, de exemplu:10-inchis, 01-deschis, 11-incert1, 00-incert0).

Telesemnalizarile functionale si de avarie vor fi racordate fiecare la cate o singura intrare numerica, transmitandu-se pe bitul respectiv 1-TS prezenta si 0-TS absenta.

Toate semnalizarile vor fi preluate de pe contacte electrice (auxiliare de pozitie, de relee, microintreruptoare, etc.) legate intre ele intr-o schema cu un punct comun, alimentata cu o tensiune auxiliara stabilizata (de ex. 24Vcc) asigurata dintr-o sursa de putere neintreruptibila UPS, cu o autonomie de minim 15minute, ce va alimenta si ansamblul bridge (de ex. 230V-50Hz).

Alimentarea bridge-urilor se va realiza din surse 230Vca/24Vcc stabilizate si echipate cu acumulatori dimensionati corespunzator, care sa asigure o functionare de siguranta de 15 minute.

### Nivelul NCC

Functionarea nivelului de conducere centralizata (NCC) se bazeaza pe colectarea automata si ciclica de date de catre un echipament de calcul interconectat pe rețeaua de FO cu echipamentul RTU/ calculator industrial din pasaj.

Structura hardware si software a echipamentului de calcul de la nivelul NCC va trebui sa permita controlul in timp real a instalatiilor precum si monitorizarea echipamentelor din sistemul de telemecanica, atat sub forma de interfete grafice, cat si sub forma de jurnale text.

Interfata grafică din softul de aplicație care se va instala pe acest calculator va cuprinde:

- schema sintetică a instalației tehnologice;
- schema monofilară a tablourilor de forță prevăzute cu comenzi prin sistemul MT;
- jurnalul consolog al evenimentelor din proces;
- tabele de rapoarte sintetice.

**NOTA: Echipamentele de calcul de la nivelul NCC nu fac obiectul proiectului, ele fiind comune pentru mai multe astfel de obiective din Bucuresti, in cadrul programului comun de monitorizare centralizată.**

**Selectarea interfetelor grafice precum si a comenzilor de proces sau de vizualizare rapoarte se va realiza prin intermediul mouse-ului si a barelor de meniu sau a casetelor de dialog.**

### **Instalații sanitare**

Pentru instalațiile sanitare aferente pasajului rutier, vor fi prevăzute următoarele lucrări:

#### **Stația de pompare ape pluviale pasaj rutier**

Apele meteorice din pasaj, cele provenite din infiltrații, din întreținerea pardoselilor și din eventuala folosire a instalațiilor de stins incendiu cu hidranți exteriori sau echipamente mobile, vor fi colectate prin intermediul unor guri de scurgere cu depozit, amplasate lângă pereții exteriori ai pasajului (pe ambele sensuri de circulație) în zonele rampelor.

De la gurile de scurgeri, apele pluviale sunt aduse prin intermediul căminelor de canalizare și canalelor colectoare, în bazinele de retenție al stațiilor de pompare (SP).

Canalele colectoare sunt realizate în elementul de construcție (sub sensurile de circulație), din tuburi de PVC-KG 300mm.

Gurile de scurgere și căminele de canalizare vor fi prevăzute cu rame, grătare și capace de cămin carosabile, în sistem balama.

Pentru o bună exploatare a sistemului de evacuare ape pluviale, reabilitat periodic, se vor executa lucrări de întreținere (desfundare și curățirea gurilor de scurgere cu depozit și a căminelor).

Colectarea apelor uzate din pasaj se va face în cele patru bazine de retenție cu capacitatea de 65mc, echipate cu câte două pompe (una activă și una de rezervă), având caracteristicile tehnice: debit 60mc/h, înălțime de pompare 15mCA. Tablourile electrice de distribuție, protecție, automatizare și control aferente pompelor, cât și distribuitorii și vanele de pe refulare, se vor amplasa în spațiile special amenajate în acest scop.

Evacuarea apelor uzate din bazinul de acumulare se face prin intermediul unui distribuitor-colector cu Dn 325 mm și trei ștuțuri Dn 110 mm, două ștuțuri Dn 125 mm și a două conducte de refulare PEHD 140mm.

Distribuitor – colectorul va fi prevăzut pe cele trei conducte de PEHD 110mm cu robineti de tip cuțit cu flanșe Dn 100mm și vane de sens cu bila Dn 100mm, iar pe cele două conducte PEHD 140mm cu robineti de tip cuțit cu flanșe Dn 125mm.

Rețelele exterioare de refulare se vor realiza din tuburi de PEHD 140mm, montate îngropat în șanțuri sub adâncimea de îngheț de 0,9m până la căminul de rupere de presiune.

Trecerile prin pereți exteriori, se vor realiza cu piese de trecere etanșe cu măsuri speciale de etanșare contra infiltrațiilor.

Se vor asigura toate măsurile necesare respectării condițiilor de protecție a mediului, avându-se în vedere și deversarea apelor uzate. Se vor respecta în acest sens prevederile NTPA 002-2002 „Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare – ICIM” și NTPA 011-2002 “Normativ privind colectarea și evacuarea apelor uzate orășenești”.

### **Instalații electrice aferente stației de pompare**

Stația de pompare ape pluviale este prevăzută cu un tablou electric TSP care asigură protecția electrică și distribuția la pompe, automatizarea funcționării echipamentelor aferente și conducerea și supravegherea de la distanță a procesului.

Tabloul TSP va fi prevăzut cu:

- circuite de alimentare pentru pompe submersibile;
- circuite de tensiune redusă prin cablu pentru automatizarea pompelor;

De asemenea, vor fi prevăzute în tablourile TSP circuite de rezervă (din care unul pentru încă o pompă submersibilă).

Circuitele pentru alimentarea pompelor submersibile sunt prevăzute cu dispozitive de pornire lină a motoarelor (soft-startere) conectate “in line”.

Automatizarea pompelor este realizată prin intermediul unor flotoare, care asigură pornirea sau oprirea pompelor în funcție de nivelul apei din bazinul de ape uzate.

Pentru supravegherea și controlul stațiilor de pompare de la distanță, tablourile TSP vor fi prevăzute cu câte un echipament de comunicație (bridge cu modul de comunicație PROFIBUS DP de tip slave). Acesta va fi integrat într-o rețea comună cu restul instalațiilor aferente pasajului **rutier** și va permite supravegherea și controlul facil al stațiilor de pompare.

În fiecare stație de pompare va fi prevăzută centura de protecție din OIZn 40x4mm la care se vor racorda toate părțile metalice care pot ajunge accidental sub tensiune. Această centură se va monta la 20cm de tavan și se va racorda la centura de protecție a pasajului.

### **Instalații de stins incendiu**

În vederea stingerii incendiilor, obiectivul va fi dotat cu mijloace de primă intervenție (stingătoare portative cu pulbere și dioxid de carbon, cu spumă mecanică, stingătoare transportabile, lăzi cu nisip), ce vor fi montate în nișele de serviciu prevăzute pe ambele sensuri de circulație.

În plus, pentru stingerea incendiilor, se vor amplasa la capetele pasajului câte doi hidranți de incendiu exteriori de suprafață Dn80, PN16, complet echipați cu două guri de evacuare cu racord tip B, cheie de racord tip B

pentru deschiderea/inchiderea hidrantului, dispozitiv de golire automată a apei, element de închidere (având un debit de 5l/s), alimentați direct din rețeaua publică existentă în zonă.

Extinderea rețelei existente se va realiza cu țevă din polietilenă de înaltă densitate Dn100mm, ce va fi montată îngropat în pământ sub adâncimea de îngheț, deasupra planșeului de la plafonul pasajului rutier.

#### **Lucrari de refacere sisteme rutiere**

Obiectivele proiectului privitoare la lucrările de suprafață, sunt:

- Refacerea trotuarelor, a carosabilului și a spațiilor verzi, pe zonele unde se restabilește situația inițială (peste porțiunile de pasaj acoperit).
- Pe traseele pasajului, așternerea de straturi rutiere de uzură, la parametri tehnici corespunzători categoriei tehnice a-l-a de importanță a drumurilor, asigurându-se condiții optime de siguranță și confort în trafic;
  - realizarea de profile transversale și longitudinale cu elemente geometrice care să asigure scurgerea apelor pluviale la rigole și colectarea lor la rețeaua de canalizare a Bucureștiului, în vederea evitării stagnării apelor pe carosabil și a sporirii confortului;

Pentru evacuarea mai eficientă a apelor pluviale în condiții optime, se vor realiza rigole în lungul carosabilului principal cu o pantă de 0,5%

Pentru asigurarea evacuării transversale a apelor pluviale panta transversală a drumului va fi de 2,5% - pantă recomandată și de normative.

Carosabilul va avea următoarele straturi, nefiind necesară o altă structură de rezistență față de radierul pasajului :

- 4 cm. îmbrăcăminte din beton asfaltic MASF 16;
  - 5 cm. binder de criblură BAD 25;
  - 5 cm. anrobate AB 2
- Total = 14 cm.

*Soluția pentru trotuar SR3 – identică cu sistemul actual:*

- 3 cm. îmbrăcăminte din beton asfaltic BA8;
  - 10 cm. fundație din beton C8/10;
  - 10 cm. balast
- Total = 23 cm.

Înălțimea pasajului subteran rutier este de 5,00 m, exceptând zona parcajului subteran auto unde înălțimea este de 5,4 m, deși cota minimă a liniei roșii se situează la -12 m.

La intrarea și ieșirea din pasaj, pantele carosabilului sunt de 4,5%

#### **I.6. Lucrari si servicii solicitate**

Lucrari si servicii solicitate de Autoritatea Contractanta sunt:

I.6.1 Elaborarea documentatiei de proiectare pentru obtinerea tuturor autorizatiilor si avizelor necesare realizarii investitiei ( DTAC, etc.), PTh si DE, precum si asigurarea asistentei tehnice pe perioada executiei lucrarilor;

#### **Elaborarea documentatiei de proiectare pentru obtinerea tuturor autorizatiilor si avizelor necesare realizarii investitiei (DTAC, etc.) .), PTh si DE**

Proiectul intocmit pentru lucrarea "Pasaj rutier subteran Piata Charles de Gaulle" va fi astfel conceput incat toate lucrarile proiectate sa se realizeze in totalitate pe domeniul public, sa fie in conformitate cu reglementatile

legale in vigoare si sa prezinte pana la cel mai inalt grad de detaliere solutiile tehnice propuse, astfel incat executia lucrarilor si verificarile conform planului de asigurare a calitatii sa se execute numai dupa documentatie.

Documentatia va trebui sa contina:

## **PROIECT TEHNIC**

Proiectul tehnic va fi elaborat în mod clar si va asigura informatii complete, astfel încât autoritatea contractanta sa obtina date tehnice si economice complete privind viitoarea lucrare care va raspunde cerintelor sale tehnice, economice si tehnologice.

De asemenea, proiectul tehnic va fi complet si suficient de clar, astfel încât sa se poata elabora pe baza lui detaliile de executie în conformitate cu materialele si tehnologia de executie propusa, dar cu respectarea stricta a prevederilor proiectului tehnic, fara sa fie necesara suplimentarea cantitatilor de lucrari respective si fara a se depasi costul lucrarii, stabilit în faza de oferta pentru executia lucrarilor.

### **A. 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**

2.1. În 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**

Caietele de sarcini reglementează nivelul de performanță a lucrărilor, precum și cerințele, condițiile tehnice și tehnologice, condițiile de calitate pentru produsele care urmează a fi încorporate în 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 prin dezvoltarea elementelor tehnice cuprinse în planșe, precizări și prescripții complementare planșelor;
- 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;
- 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;

- se va elabora pentru fiecare categorie de lucrare;
- stabilesc responsabilitățile pentru calitățile materialelor și ale lucrărilor și responsabilitățile pentru teste, verificări, probe;
- prevăd modul de urmărire a comportării în timp a investiției;

#### **4. Listele cu cantitățile de lucrări**

Acest capitol va cuprinde toate elementele necesare cuantificării valorice a lucrărilor și conține:

- a) centralizatorul cheltuielilor, pe obiectiv;
- b) centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte;
- c) listele cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări.

#### **Graficul general de realizare a investiției publice**

Graficul general de realizare a investiției publice reprezintă eșalonarea fizică și valorică a lucrărilor.

#### **B. Părțile desenate**

##### **1. Planse**

*Lucrări de poduri și tuneluri, puturi și pasaje subterane:*

- Planuri de ansamblu;
- Planuri de situație;
- Planuri de dispoziție generală;
- Relevee;
- Profile longitudinale;
- Secțiuni transversale;
- Planuri de fundație;
- Planuri de cofraj și armare elemente constructive;
- Planuri principale ale instalațiilor;
- Planuri aferente mutărilor și protejărilor de instalații vizate de toți deținătorii de utilități (plan coordonator).

*Lucrări de drum:*

- Planuri de ansamblu;
- Planuri de situație;
- Profile longitudinale;
- Profile transversale curente;
- Profile transversale tip;
- Planuri de amenajare la intersecții;
- Planuri cu detalii: elemente de asigurare a scurgerii apelor, parapet, racordări cu alte drumuri (străzi), marcare și semnalizare rutieră, etc;

*Lucrări de instalații*

- Planse cu amplasarea fiecărui tip de instalație;
- Scheme monofilare;
- Scheme de montaj;
- Planse cu prezentarea elementelor componente;

*Lucrări de arhitectură*

- Planse cu amplasarea obiectivelor proiectului;
- Planuri de ansamblu cu prezentarea obiectivelor;
- Planse cu secțiuni caracteristice pe care vor fi prezentate cote, dimensiuni, precizări privind finisajele, etc.

Soluția tehnică proiectată la fazele PTh + DE va fi conform documentației faza SF, care are la

baza:

- Studii topografice;
- Studiu geotehnic.

Se vor accepta solutii tehnice modificatoare la faza PTh fata de SF, numai daca acestea nu modifica valoarea contractului de executie a lucrarilor.

La realizarea proiectului tehnic pentru mutarea si protejarea instalatiilor si utilitatilor se va tine seama atat de documentatia realizata in faza SF cat si de solicitarile formulate in cadrul avizelor obtinute de la proprietarii de retele.

Proiectantul general la faza PTh+DE va verifica traseele retelelor edilitare de la faza SF si acolo unde este cazul le va readapta obligatoriu cu corelarea celor stipulate in avizele si acordurile obtinute de proprietarii de retele. Costurile suplimentare rezultate din nerespectarea solicitarilor formulate in cadrul avizelor obtinute de la proprietarii de retea vor fi suportate in totalitate de catre ofertant.

Obtinerea Autorizatiei de Construire precum si avizele si acordurile necesare obtinerii acesteia se vor solutiona de ofertant la faza PTh + DE.

Toate avizele si acordurile stipulate in Certificatul de Urbanism si conditionarile detinatorilor de utilitati se intretin prin grija ofertantului faza PTh+DE, iar taxele se suporta de catre acesta, urmand a fi decontate de catre beneficiar.

Este necesar ca proiectul tehnic sa fie complet si suficient de clar, astfel incat sa se poata elabora pe baza lui detaliile de executie in conformitate cu materialele si tehnologia de executie propusa.

#### **Detalii de executie(DE)**

Executia lucrarilor are la baza documentatia faza DE.

**Documentatia tehnica (PTh + DE) se verifica pentru cerintele de calitate de specialisti atestati de Ministerul Dezvoltarii, Lucrarilor Publice si Locuintelor in conditiile legii.**

Proiectantul va preda beneficiarului documentatia tehnica pentru fazele PTh si DE in 4 exemplare pe suport hartie si un exemplar pe suport magnetic (CD).

#### **Asistenta tehnica**

Asistenta tehnica se va asigura pe toata perioada de executie a lucrarilor si dupa caz a remedierilor.

1.6.2. Executia obiectivului de investitii „**PASAJ RUTIER SUBTERAN PIATA CHARLES DE GAULLE**”.

#### **Executia obiectivului de investitii „PASAJ RUTIER SUBTERAN PIATA CHARLES DE GAULLE”**

Se va realiza in conformitate cu prevederile din contract, din proiect si din caietul de sarcini, luandu-se toate masurile pentru realizarea unor lucrari de calitate si evitarea oricaror neconformitati.

#### **1.7. Specificatiile tehnice**

Standardele, normativele si prescriptiile tehnice ce vor fi respectate sunt cele aflate in vigoare.

#### **1.8. Furnizarea informatiilor**

Pentru asigurarea unor informatii complete, necesare in vederea elaborarii ofertei, Autoritatea Contractanta va pune la dispozitia celor interesati Studiul de Fezabilitate, elaborat de **S.C. MODUL PROIECT S.A.**

Autoritatea Contractanta va furniza Ofertantului toate informatiile care sunt sau pot fi relevante pentru indeplinirea serviciilor si lucrarilor solicitate.

Toate aceste informatii si rapoarte rezultate ca urmare a folosirii informatiilor nu vor putea fi utilizate de ofertant pentru orice alte scopuri, fara aprobarea scrisa, prealabila a Autoritatii Contractante.

#### **1.9. Modul de prezentare a ofertei**

#### **1. Propunerea tehnica**

Propunerea tehnica va fi structurata pe doua etape: proiectare si executie.

Propunerea tehnica va contine o parte scrisa, cat si o parte desenata si va cuprinde suficiente detalii pentru a defini din punct de vedere tehnic elementele cuprinse in oferta. Ea va fi prezentata atat pe suport de hartie, cat si pe suport digital.

Aceasta va fi prezentata cu evidentierea urmatoarelor aspecte:

- a) Modul de abordare a lucrarii privind proiectarea si executia;
- b) Planul calitatii propus pentru toate activitatile aferente executarii contractului;
- c) Conditii de asigurare a sigurantei si securitatii pentru executarea lucrarilor sub trafic;

Pentru ca oferta sa fie considerata acceptata Ofertantul va prezenta:

- a) **Modul de abordare a lucrarii privind proiectarea si executia** (ca piesa componenta a ofertei tehnice) care trebuie sa cuprinda:
  - Prezentarea tuturor etapelor definitorii – grafic fizic privind proiectarea si executia - in realizarea obiectivului contractului;
  - Descrierea solutiei tehnice adoptate pentru fiecare obiectiv in parte;
  - Descrierea solutiei tehnice adoptate pentru sistemul de managementul traficului in pasaj in zona adiacenta pasajului Charles de Gaulle:
    - i. Managementul circulatiei vehiculelor prin pasaj;
    - ii. Integrarea cu sistemul de dirijare a circulatiei in intersectia de la suprafata pietei si mai departe la Sistemul Centralizat – BTMS;
    - iii. Managementul informatiei privind situatia locurilor din viitoarele parcuri subterane si supraterane din zona imediata.
  - Corelarea solutiei proiectate cu celelalte obiective existente in amplasamentul lucrarii sau in imediata vecinatate a acestuia (retele edilitate ale orasului, constructia existenta a retelei de metrou, constructia viitorului parcaj subteran, etc.);
  - Prezentarea tehnologiei de executie pentru fiecare dintre obiectele/categoriile de lucrari corelate cu solutia tehnica adoptata si graficul de de executie a lucrarilor;
- b) **Planul calitatii propus pentru toate activitatile aferente executarii contractului** (ca piesa componenta a ofertei tehnice) care trebuie sa cuprinda:
  - Descrierea sistemului calitatii aplicat la toate activitatile din executarea contractului, inclusiv listele cuprinzand procedurile aferente sistemului calitatii si aplicabilitatea lor in cadrul indeplinirii obiectului contractului;
  - Planul de control al calitatii, verificarii si incercarii aplicat la obiectul contractului pentru toate activitatile prezentate in capitolul "Mod de abordare in executia lucrarilor", avandu-se in vedere corelarea unui numar corespunzator de faze determinante cu importanta fazelor de executie;
  - Planul de managementul mediului:
    - a) Trebuie sa stabileasca modul de actiune pentru respectarea normelor privind protectia mediului, planificarea acestora si monitorizarea rezultatelor obtinute;
    - b) Trebuie sa contina indicatori relevanti care sa acopere toate aspectele legate de impactul lucrarii asupra mediului, in special pentru perioada de executie, dar si o evaluare a principalilor indicatori de mediu pentru perioada de punere in exploatare.
- c) **Conditii de asigurare a sigurantei si securitatii pentru executarea lucrarilor sub trafic** (ca piesa componenta a ofertei tehnice) care trebuie sa cuprinda:
  - Managementul traficului intocmit pentru executarea lucrarii si siguranta circulatiei;
  - Securitatea muncii pe perioada executiei;
  - Stabilitatea lucrarilor.

## **2. Propunerea financiara**

Ofertantul va elabora propunerea financiara astfel incat aceasta sa furnizeze toate informatiile cu privire la pret, precum si alte conditii financiare si comerciale legate de obiectul contractului de achizitie publica.

Ofertantul va prezenta propunerea financiara cuprinzand totate serviciile si lucrarile necesare a fi executate in vederea finalizarii obiectivului.

Ofertantul are deplina libertate de a-si prevedea in oferta propriile consumuri si tehnologii de executie, cu respectarea cerintelor calitative si cantitative prevazute in Caietele de Sarcini si in alte normative in vigoare, care reglementeaza executia lucrarilor. Preturile utilizate la intocmirea ofertei vor rezulta din analizele de pret intocmite de contractant pe baza propriilor sale consumuri de resurse, precum si pe baza preturilor si tarifelor acestor resurse de la furnizori.

Ofertantul va prezenta propunerea financiara pe baza prezentului Caiet de Sarcini si a documentatiei tehnice faza SF puse la dispozitie de catre beneficiar.



## CONTRACT DE PROIECTARE SI EXECUȚIE LUCRĂRI

### Art. 1. - Parti contractante

In temeiul 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 337/2006, cu modificările și completările ulterioare, al H.G. nr. 925/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Raportului procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică nr. .... s-a încheiat prezentul contract de proiectare și execuție,

între

....., cu sediul în ....., sector ....., București, tel. ...., ....., având cont bancar ....., deschis la ....., reprezentată prin ....., având funcția de ..... în calitate de **ACHIZITOR**, pe de o parte

și

**S.C.** ....., cu sediul în ....., telefon ....., înregistrată la Registrul Comerțului sub nr. ...., Cod Unic de Înregistrare ....., cont bancar ....., deschis la ....., reprezentată prin ....., în funcția de ....., în calitate de **EXECUTANT**, pe de alta parte.

### Art. 2. - Definiții

2.1. - În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a) **contract** - prezentul contract și toate anexele sale, respectiv actul juridic care reprezintă acordul de voință al celor două părți, încheiat, între ....., în calitate de "achizitor", și S.C. ...., în calitate de "executant";
- b) **achizitor și executant** - părțile contractante, astfel cum sunt acestea denumite și identificate în prezentul contract;
- c) **prețul contractului** - prețul plătit de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;
- d) **lucrări** - lucrările aferente obiectivului de investiție "Pasaj rutier subteran Piața Charles de Gaulle";
- e) **servicii** - serviciile de proiectare pentru fazele DTAC, proiect tehnic și detalii de execuție, aferente obiectivului de investiție „Pasaj rutier subteran Piața Charles de Gaulle”;
- f) **amplasamentul lucrării** - locul în care executantul execută lucrarea;
- g) **standarde** - standardele, reglementările tehnice sau altele asemenea prevăzute în Caietul de sarcini și în propunerea tehnică;
- h) **vicii** - *aparente*: defecte, lipsuri, neconformități etc. care pot fi sesizate de o persoană diligentă, fără a fi nevoie de investigații de specialitate asupra lucrării în cauză;  
- *ascunse*: defecte, lipsuri, neconformități etc. care pot fi sesizate doar de către un specialist sau care rezultă în urma unei utilizări în timp și care sunt prezente la data recepției lucrării în cauză;
- i) **durata contractului** - intervalul de timp în care prezenta convenție operează valabil între părți, potrivit legii, ofertei și documentației de atribuire, de la data intrării sale în vigoare și până la epuizarea convențională sau legală a oricărui efect pe care îl produce, inclusiv perioada de garanție și eventualele pretenții fondate pe clauzele sale;
- j) **durata de execuție** - interval de timp în care au loc operațiunile pe care le presupune îndeplinirea contractului, astfel cum este aceasta prezentată în oferta și în contract, incluzând operațiunile preliminare și finale previzibile și imprevizibile;

- k) consultant** - reprezentantul achizitorului pentru urmarirea executiei lucrarilor;
- l) oferta** - documentatia care cuprinde propunerea tehnica si propunerea financiara;
- m) propunerea tehnica** - document al ofertei, elaborat pe baza cerintelor din caietul de sarcini, stabilite de autoritatea contractanta ;
- n) propunerea financiara** - document al ofertei prin care se furnizeaza informatiile cerute prin documentatia de atribuire cu privire la pret, tarif, alte conditii financiare si comerciale ;
- o) rezilierea contractului** - se intelege sanctiunea de drept civil care intervine in cazul in care oricare dintre parti nu isi indeplineste, in mod culpabil, obligatiile asumate prin contract si care consta in desfiintarea pe viitor a contractului de lucrari, fara ca aceasta sa aduca atingere prestatiilor succesive care au fost facute anterior rezilierii ;
- p) forta majora** - un eveniment mai presus de controlul partilor, care nu se datoreaza greselii sau vinei acestora, care nu putea fi prevazut la momentul incheierii contractului si care face imposibila executarea si, respectiv, indeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: razboaie, revolutii, incendii, inundatii sau orice alte catastrofe naturale, restrictii aparute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustiva ci enutiativa. Nu este considerat forta majora un eveniment asemenea celor de mai sus care, fara a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligatiilor uneia din parti;
- r) zi** - zi calendaristica; **luna** - luna calendaristica ; **an** - 365 de zile.

### **Art. 3. – Interpretare**

- 3.1.** - In prezentul contract, cu exceptia unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural si viceversa, acolo unde acest lucru este permis de context.
- 3.2.** - Termenul "zi" ori "zile" sau orice referire la zile reprezinta zile calendaristice daca nu se specifica in mod diferit.
- 3.3.** - Clauzele si expresiile vor fi interpretate prin raportare la intregul contract.

### **Clauze obligatorii**

#### **Art. 4. - Obiectul contractului**

**4.1. - (1)** Executantul se obliga sa presteze serviciile de proiectare pentru elaborarea documentatiei de proiectare – faza DTAC, Proiect tehnic (PT) si detalii de executie, sa asigure asistenta tehnica pe perioada executiei lucrarilor si, dupa caz, a remedierilor, sa execute, sa finalizeze si sa predea achizitorului lucrarile pentru obiectivul de investitii: „**Pasaj rutier subteran Piata Charles de Gaulle,**” cod CPV **71322000-1, 45233140-2, 45221000-2**, care fac obiectul prezentului contract, complet terminate, in conditiile de calitate prevazute de lege si in conformitate cu cerintele caietului de sarcini si cu obligatiile asumate prin prezentul contract.

**4.2.** - Achizitorul se obliga sa plateasca executantului pretul convenit pentru executia si finalizarea lucrarilor si pentru prestarea serviciilor aferente de proiectare, precum si pentru asigurarea serviciilor de asistenta tehnica care fac obiectul prezentului contract.

#### **Art. 5. - Documentele contractului**

**5.1.** - Documentele prezentului contract sunt:

- caietul de sarcini;
- propunerea tehnica si financiara;
- anexele contractului: - Anexa nr. 1: *Grafic fizic si valoric de executie a serviciilor si lucrarilor*;
- Anexa nr. 2: *Centralizatorul financiar al obiectelor*;
- Anexa nr. 3: *Deviz oferta al obiectului*;
- Anexa nr. 4: *Centralizatorul financiar lucrari*;
- instrumentul de garantare pentru constituirea garantiei de buna executie;

- politele de asigurari solicitate conform art. 18 din prezentul contract;
- Acord de Asociere (*daca este cazul*);
- Lista subcontractantilor, cu datele de recunoastere ale acestora, precum si contractele incheiate cu acestia (*daca este cazul*);
- Angajamentul ferm de sustinere din partea unui tert (*daca este cazul*);
- acte aditionale, *daca* partile vor semna astfel de documente pe perioada derularii contractului.

**5.2.** - In cazul in care, pe parcursul indeplinirii contractului, se constata faptul ca anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerintelor prevazute in caietul de sarcini, prevaleaza prevederile caietului de sarcini.

#### **Art. 6 - Pretul contractului**

**6.1.** - (1) Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, platibil executantului pentru îndeplinirea contractului, este de.....**lei fara TVA**, la care se adauga TVA in valoare de.....**lei**, reprezentand .... **euro** si este stabilit potrivit Anexei nr. 2 - *Centralizator financiar al obiectelor*, care face parte integranta din contract.

(2) Valoarea efectiv platibila va fi decontata pe baza documentelor justificative aferente si a confirmarilor/certificarilor din partea reprezentantilor achizitorului.

**6.2.** - (1) Pretul este ferm si neajustabil pe toata perioada de aplicabilitate a contractului, acesta reprezentand o *suma globala fixa*.

(2) Tarifele in lei, fara TVA, aferente serviciilor de proiectare (proiect tehnic si detalii de executie) si asistenta tehnica din prezentul contract, prevazute in oferta executantului raman neschimbate pe durata de valabilitate a prezentului contract.

#### **Art. 7 - Durata contractului. Executia contractului**

**7.1.** - (1) Perioada de valabilitate a contractului este de la data semnarii acestuia pana la epuizarea conventionala sau legala a oricarui efect pe care il produce.

(2) Durata de derulare a prezentului contract este de ..... **luni**, din care:

**a) Servicii de proiectare pentru fazele DTAC, proiect tehnic si detalii de executie** -.....**luni** de la data emiterii ordinului de incepere pentru serviciile de proiectare, din care:

**b) Executie lucrari** -..... **luni**, de la data emiterii ordinului de incepere a executiei lucrarilor.

(3) Ordinul de incepere pentru lucrari va fi emis in maxim ..... zile de la data obtinerii Autorizatiei de construire (obtinerea Autorizatiei este in sarcina executantului).

(4) Asistenta tehnica se asigura pe toata perioada executiei lucrarilor si dupa caz a remedierilor.

(5) **Perioada de garantie a lucrarilor** este de **36 luni** calendaristice de la data semnarii Procesului Verbal de Receptie la Terminarea Lucrarilor.

(6) Durata de executare a obligatiilor asumate de parti prin prezentul contract si/sau care le revin potrivit legii se prelungeste in caz de forta majora, potrivit art. 21.2. alin. (4) din contract, si in alte situatii neprevazute, pana la intrarea in normalitate, in conditiile legii, prin act aditional. Orice depasire a duratei de executie a contractului (*daca este cazul*, si/sau a actelor aditionale la acesta) datorita culpei executantului, subcontractantilor acestuia sau oricarei entitati pentru care acesta raspunde legal si/sau contractual, face operante prevederile art. 10 din contract referitoare la clauza penala in caz de intarziere, caz in care se va lua in considerare si orice alt prejudiciu conex sau rezultat implicit (cum sunt, de pilda, sume pe care achizitorul este nevoit sa le achite altor contractanti implicati in realizarea unor servicii sau lucrari ori in furnizarea unor bunuri relative la obiectivul prevazut la art.4 din contract - experti, consultanti, autoritati etc.).

(7) *Graficul fizic si valoric de executie a serviciilor si lucrarilor*, prevazut in Anexa nr. 1 la prezentul contract, va fi reactualizat, prin acordul partilor, ori de cate ori intervin probleme legate de asigurarea finantarii executiei lucrarilor de catre achizitor. Pe aceasta perioada partile renunta in mod expres la aplicarea prevederilor art. 10 - „*Sanctiuni pentru neindeplinirea cuplabila a obligatiilor*”.

## **Art. 8 - Obligatiile executantului**

**8.1. - (1)** Executantul este obligat sa execute, sa finalizeze si sa predea lucrarile, sa presteze serviciile de proiectare si operatiile accesorii ce fac obiectul contractului, precum si de a remedia viciile ascunse, cu atentie si promptitudinea cuvenita, in conditiile legii, ale contractului, caietului de sarcini, proiectului, in conditiile calitative si cantitative prevazute in acestea, la termenele prevazute potrivit *Graficului fizic si valoric de executie al serviciilor si lucrarilor*, prevazut in Anexa nr. 1 la contract;

**(2)** Executantul este obligat sa elaboreze, prin personal autorizat, proiectul lucrarii in fazele prevazute la art. 7.1 alin. (2), lit.a) - Proiect Tehnic si Detalii de Executie, in conformitate cu prevederile legale in vigoare si sa predea documentatiile de proiectare conform termenelor prevazute in contract si in *Graficului fizic si valoric de executie al serviciilor si lucrarilor*, prevazut in Anexa nr. 1 la contract.

**(3)** Executantul are obligatia 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.

**8.2. - (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)** Executantul este obligat sa respecte termenele de executie a lucrarilor si de prestare a serviciilor de proiectare solicitate, conform operatiilor solicitate, in acest sens depunand toata diligența pentru ca sa organizeze, sa conduca si sa controleze activitatea personalului afectat executarii prezentului contract.

**8.3. - (1)** Executantul va preda achizitorului documentatia tehnica pentru fazele Proiect Tehnic si Detalii de Executie in 4 exemplare, pe suport hartie si un exemplar pe suport magnetic (CD), in conformitate cu solutiile tehnice avizate si aprobate anterior de achizitor in conditiile legii si/sau care ii revin potrivit legii, contractului, caietului de sarcini si/sau documentatiei de atribuire, in conditiile calitative si cantitative prevazute in acestea.

**(2)** In cazul in care aceasta obligatie nu este indeplinita direct de executant, ci este indeplinita de un proiectant autorizat in calitate de subcontractant sau asociat, executantul raspunde direct in fata achizitorului de elaborarea si predarea documentatiilor aferente proiectului tehnic si detaliilor de executie ale lucrarilor contractate. Documentatia tehnica trebuie sa fie verificata, avizata si aprobata potrivit prevederilor legale, in conformitate cu normele tehnice, continutul proiectului (piesele scrise si desenate), prin verificatori de specialitate, potrivit H.G. nr. 925/1995 pentru aprobarea *Regulamentului de verificare si expertizare tehnica de calitate a proiectelor, a executiei lucrarilor si a constructiilor*.

**8.4. - (1)** Executantul este obligat sa garanteze lucrarile ce fac obiectul prezentului contract, in conditiile prevazute in prezentul contract si in documentatia de atribuire. Durata de garantie acordata se mentioneaza in orice document relevant precum si in procesul verbal de receptie al lucrarilor, dar cel putin in procesul verbal de la terminarea lucrarilor. Durata de garantie se prelungeste de drept cu perioadele in care executantul aduce completarile si/sau remedierile necesare potrivit art. 8.5. alin. (1);

**(2)** Executantul garanteaza ca la data receptiei lucrarea executata va avea calitatile declarate de catre acesta in contract, va corespunde reglementarilor tehnice in vigoare si nu va fi afectata de vicii care ar diminua sau ar anula valoarea ori posibilitatea de utilizare, conform conditiilor normale de folosire sau celor specificate in contract.

**8.5. - (1)** Executantul este obligat sa remedieze si sa completeze, pe toata durata de garantie a lucrarilor prevazuta la art. 7.1. alin.(5), fara costuri suplimentare pentru achizitor, in termenul stabilit de comisia de receptie la terminarea lucrarilor, toate deficientele, lipsurile si/sau neconformitatile lucrarilor executate, in raport de lege, contract, proiect si caietul de sarcini. Pentru remedierile efectuate, executantul este obligat sa acorde o perioada de garantie egala cu cea prevazuta la art. 7.1. alin.(5), socotita de la data incheierii procesului-verbal de constatare a efectuării remedierilor si/sau completărilor respective, in privinta restului neafectat, urmand sa opereze perioada de garantie initiala, in conditiile art. 7.1. alin (5).

(2) În cazul în care executantul nu execută remediile și/sau completările necesare, 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 vor fi reținute din sumele convenite acestuia.

**8.6. - (1)** La lucrările la care se fac încercări, calitatea probei se consideră realizată dacă rezultatele se înscriu în toleranțele admise prin reglementările tehnice în vigoare. Încercările de calitate se efectuează numai de către laboratoare autorizate în condițiile legii.

(2) Executantul, prin personal autorizat (proiectantul care urmează să presteze serviciile ce fac obiectul prezentului contract) este obligat să stabilească modul de tratare a defectelor apărute în execuție datorate culpei proprii, la lucrările (construcțiile) la care trebuie să asigure nivelul de calitate corespunzător cerințelor, precum și să urmărească aplicarea pe șantier a soluțiilor adoptate, după aprobarea acestora de către achizitor și specialiști verficatori de proiecte atestați.

(3) Executantul este obligat să informeze, de îndată, conducerea achizitorului și celelalte entități implicate despre evenimentele ce intervin în activitatea aferentă executării prezentului contract și să țină evidența acestora; în acest sens, executantul trebuie să notifice achizitorului și Inspecției de Stat în Construcții data începerii efective a lucrărilor.

**8.7. - (1)** Pe parcursul execuției lucrărilor și remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația:

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 evitării oricărui pericol pentru respectivele persoane;

ii) de a lua toate măsurile rezonabile 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.

(2) Executantul va răspunde pentru menținerea în bună stare a lucrărilor, materialelor, echipamentelor și instalațiilor care urmează să fie puse în opera de la data primirii ordinului de începere a lucrării până la data semnării procesului-verbal de recepție a acestuia.

**8.8. - (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 cheltuielile sale. Pentru verificarea trasării de către executant, acesta are obligația de a proteja și păstra cu grijă toate reperele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.

**8.9. - (1)** Pe parcursul execuției lucrărilor și al 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 se obligă de a despăgubi achizitorul împotriva oricărui:

- reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătura cu execuția lucrărilor sau încorporate în acestea; și

- 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.

**8.10. - (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 către traficul propriu sau al oricărui dintre subcontractanții săi; executantul va selecta traseele, va alege și va folosi vehiculele, va limita și repartiza încărcăturile, în așa fel încât traficul suplimentar ce

va rezulta în mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau 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.

**8.11. - (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 reține orice utilaje, echipamente, instalații, surplus de materiale;
- iii) de a aduna și 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.

**8.12. - (1)** Executantul are obligația de a lua toate precauțiile necesare pentru ca muncitorii săi sau oricare alte persoane să nu îndepărteze sau să deterioreze vestigiile, obiectele de interes arheologic descoperite pe amplasamentul lucrării, fosilele, monedele sau obiectele de valoare, iar imediat după descoperirea și înainte de îndepărtarea lor, de a instiinta achizitorul despre această descoperire și de a îndeplini dispozițiile primite de la achizitor privind îndepărtarea acestora.

**(2)** Achizitorul are obligația, de îndată ce a luat cunoștința despre descoperirea obiectelor prevăzute la alin. (1), de a instiinta în acest sens organele de poliție și Comisia Monumentelor Istorice.

**8.13. - (1)** Executantul este obligat să răspundă pentru viciile ascunse ale construcției, ivite în perioada de garanție a lucrării precum și după împlinirea acestui termen, pe toată durata de existența a investiției, pentru viciile structurii de rezistență rezultate din nerespectarea proiectelor și detaliilor de execuție aferente execuției lucrării, în vigoare la data realizării ei.

**(2)** Executantul are obligația de a asigura accesul reprezentantului achizitorului la locul de muncă, în atelier, depozite și oriunde își desfășoară activitățile legate de îndeplinirea obligațiilor asumate prin contract, inclusiv pentru verificarea lucrărilor ascunse. Executantul are obligația de a nu acoperi lucrările care devin ascunse, fără aprobarea achizitorului.

**8.14. -** Executantul este obligat ca în termen de 15 zile de la data emiterii ordinului de începere pentru proiectare, respectiv pentru execuția lucrărilor, să facă dovada existenței asigurării pentru riscuri profesionale în executarea prezentului contract ale personalului propriu (personal cheie din proiectare, respectiv execuție). Executantul are obligația de a prezenta, în original, ori de câte ori achizitorul o cere, polița/contractul de asigurare și recipisele pentru plata primelor curente (actualizate).

**8.15. -** Executantul, prin personal autorizat (proiectantul care urmează să presteze serviciile ce fac obiectul prezentului contract) este obligat să participe la recepția la terminarea lucrărilor contractate și executate la obiectivul prevăzut la Art. 4 din contract și la recepția finală, în conformitate cu prevederile H.G.273/1994 privind aprobarea *Regulamentului de Recepție a Lucrărilor de Construcții și Instalații aferente acestora*, cu modificările și completările ulterioare, și/sau ale celorlalte reglementări în vigoare la data respectivă, întocmind și prezentând în fața comisiei de recepție punctul sau de vedere privind execuția construcției.

**8.16. -** Executantul este obligat să relateze, în scris, cu toate entitățile (achizitor, consultanți, experți etc.) implicate în realizarea lucrărilor contractate aferente obiectivului prevăzut la Art. 4 din contract, în vederea optimei efectuări a acestora. Un exemplar din documentația predată de către achizitor executantului va fi ținut de acesta în vederea consultării de către Inspectoratul de Stat în Construcții, precum și de către persoane autorizate de achizitor, la cererea acestora.

**8.17.** - Soluția tehnică proiectată la fazele Proiect Tehnic (P.Th.) și Detalii de Executie (D.E.) va fi conform documentației faza Studiu de Fezabilitate (S.F.) care are la baza:

- studiul de trafic
- studiile topografice
- studiul geotehnic

**8.18.** - Documentația tehnică (P.Th. și D.E.) se verifică pentru cerințele de calitate de specialiști atestați de Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului, în condițiile legii.

**8.19.** - La realizarea proiectului tehnic pentru mutarea și protejarea instalațiilor și utilitatilor se va ține cont atât de documentația realizată în faza studiu de fezabilitate revizuit cât și de solicitările formulate în cadrul avizelor obținute de la proprietarii de rețea.

**8.20.** - Executantul, la faza P.Th. și D.E. va verifica traseele rețelelor edilitare de la faza S.F. și acolo unde este cazul le va readapta obligatoriu cu corelarea celor stipulate în avizele și acordurile obținute pentru faza S.F.. Costurile suplimentare rezultate din nerespectarea solicitărilor formulate în cadrul avizelor obținute de la proprietarii de rețea vor fi suportate în totalitate de către executant.

**8.21.** - (1) Obținerea Autorizației de Construire, precum și avizele și acordurile necesare obținerii acestora se vor soluționa de executant la faza P.Th. și D.E..

(2) Toate avizele și acordurile stipulate în Certificatul de Urbanism și condițiile detinatorilor de rețele se obțin prin grija executantului la faza P.Th. și D.E., iar taxele se suportă de către acesta, urmând a fi decontate de achizitor.

**8.22.** - (1) Executantul are obligația să refacă proiectul - în tot și în parte - fără costuri suplimentare pentru achizitor, în cazul în care achizitorul constată - oricând pe durata executării investiției prevăzute la Art.4 din contract - neconformitatea cu normele legale și/sau tehnice aplicabile, în termen de 10 zile de la data sesizării de către acesta a executantului prin orice modalitate verificabilă. În acest sens, executantul va suporta toate costurile suplimentare pe care le implică modificarea proiectului, inclusiv în ceea ce privește efectele asupra lucrării de construire (lucrarea principală), aferentă obiectivului la care se referă proiectul și care se execută în baza proiectului furnizat.

(2) Executantul are obligația să suporte contravaloarea lucrărilor și serviciilor suplimentare necesare realizării obiectivului, dacă aceste lucrări nu au fost prevăzute în documentația tehnică întocmită de proiectantul care urmează să presteze serviciile ce fac obiectul acestui contract.

**8.23.** - (1) Executantul va participa la întocmirea cartii tehnice a construcției și va participa la recepția lucrărilor executate, precum și la toate întrunirile și convocările dedicate ale entităților implicate în realizarea obiectivului pentru care se întocmește proiectul;

(2) Executantul va asigura asistența tehnică prin personal autorizat, pe toată perioada de execuție a lucrărilor și după caz a remediilor, colaborând în acest sens cu toate entitățile implicate;

(3) Executanul va informa, de îndată, conducerea achizitorului și celelalte entități implicate despre evenimentele privind activitatea aferentă executării prezentului contract și va ține evidența acestora.

(4) Executanul va întocmi planul de securitate și sănătate, ținând seama de lucrările și activitățile care se desfășoară în cadrul șantierului.

(5) Executantul este obligat să îndeplinească orice alte obligații care îi revin potrivit legii, contractului și documentației de atribuire.

**8.24.** - Pe parcursul derulării contractului executantul are obligația de a solicita acceptul achizitorului în cazul în care face modificări privind personalul de specialitate, cadre de conducere și persoanele responsabile direct de îndeplinirea contractului astfel cum a fost precizat inițial în oferta (propunerea tehnică) conform cerințelor solicitate prin documentația de atribuire. În acest sens va notifica achizitorului orice solicitare.

## **Art. 9 - Obligatiile achizitorului**

**9.1.** - Achizitorul se obliga sa achite contravaloarea serviciilor prestate si a lucrarilor executate, in baza facturilor emise de catre executant, in conditiile Art. 16 - "*Modalitati de plata si recuperare a creantelor de la executant*".

**9.2.** - Achizitorul are obligatia de a asigura verificarea executiei corecte a lucrarilor de constructii pe tot parcursul lucrarilor si de a stabili conformitatea lor cu specificatiile tehnice.

**9.3.** - Achizitorul are obligatia sa anunte executantul, in timp util, in legatura cu toate modificarile survenite fata de prevederile *Graficului fizic si valoric de executie a serviciilor si lucrarilor (Anexa nr. 1 la contract)* si care ar necesita schimbari in ceea ce priveste executarea lucrarilor contractate/serviciilor prestate. Achizitorul este pe deplin responsabil de exactitatea documentelor si a oricaror alte informatii furnizate executantului.

**9.4.** - Achizitorul are obligatia de a examina si masura lucrarile care devin ascunse in cel mult 5 zile de la notificarea executantului.

**9.5.** - Achizitorul este responsabil pentru trasarea axelor principale, bornelor de referinta, cailor de circulatie si a limitelor terenului pus la dispozitia executantului, precum si pentru materializarea cotelor de nivel in imediata apropiere a terenului. Achizitorul este obligat sa predea amplasamentul lucrarii, liber de orice sarcini, cel tarziu la data emiterii ordinului de incepere al lucrarii.

**9.6.** - Achizitorul are obligatia de a organiza receptia la terminarea lucrarilor contractate si executate la obiectivul prevazut la Art. 4 din contract, precum si receptia finala a acestora la expirarea perioadei de garantie a lucrarilor, asa cum este stipulat la Art. 15 din prezentul contract, in conformitate cu prevederile H.G. nr. 273/1994, cu modificarile si completarile ulterioare, si/sau a celorlalte reglementari in vigoare la data respectiva.

**9.7.** - Achizitorul va furniza executantului toate informatiile care sunt sau pot fi relevante pentru indeplinirea serviciilor si executia lucrarilor solicitate. Toate aceste informatii si rapoarte rezultate ca urmare a folosirii informatiilor nu vor putea fi utilizate de executant pentru alte scopuri, fara aprobarea scrisa, prealabila a achizitorului.

**9.8.** - Achizitorul are obligatia de a indeplini orice alte obligatii ce ii revin conform legii si contractului.

## **Art. 10 - Sanctiuni pentru neindeplinirea cuplabila a obligatiilor**

**10.1.** - In cazul in care, din vina sa exclusiva, executantul nu reuseste sa-si execute obligatiile asumate prin contract, atunci achizitorul va calcula si factura, ca penalitati, o suma echivalenta 0,05% pentru fiecare zi de intarziere din pretul contractului pana la indeplinirea efectiva a obligatiilor.

**10.2.** - In cazul in care achizitorul nu onoreaza facturile in termen de 60 zile de la expirarea perioadei prevazute la art. 16.2, atunci executantul va calcula penalitati reprezentand 0,05% pentru fiecare zi de intarziere din plata neefectuata pana la indeplinirea efectiva a obligatiilor.

**10.3.** - Nerespectarea obligatiilor asumate prin prezentul contract de catre una dintre parti, in mod culpabil, da dreptul partii lezate de a cere rezilierea contractului de lucrari si de a pretinde plata de daune-interese.

**10.4.** - Prezentul contract se reziliaza de drept, fara a mai fi necesara punerea in intarziere a executantului, fara incuviintarea vreunei instante judecatoresti si/sau arbitrale si fara a mai fi necesara indeplinirea vreunei formalitati prealabile daca:

- a)** executantul se afla in procedura insolventei declarata sau nedeclarata, potrivit Legii nr. 85/2006 privind procedura insolventei cu modificarile si completarile ulterioare, se emite ordinul de executie impotriva lui, intra in lichidare in vederea fuzionarii sau are ipoteca pe capital;
- b)** executantul nu isi indeplineste obligatiile de prestare a serviciilor si/sau de executare a lucrarilor conform *Graficului fizic si valoric de executie a serviciilor si lucrarilor (Anexa nr. 1 la contract)*, in termen de 30 zile de la expirarea termenelor prevazute in acest grafic si achizitorul nu transmite notificare scrisa executantului, in acest termen, ca poate continua executia lucrarilor cu calculul de penalitati prevazut la art. 10.1..
- d)** executantul a fost condamnat pentru o infractiune in legatura cu exercitarea profesiei printr-o hotarare judecatoreasca definitiva;



- e) executantul se afla in culpa profesionala grava ce poate fi dovedita prin orice mijloc de proba pe care achizitorul il poate justifica;
- f) in caz de neexecutare culpabila din vina executantului, atunci cand cuantumul penalitatilor de intarziere este mai mare de 10% din pretul contractului, achizitorul este indreptatit sa considere contractul desfiintat de drept, fara a mai fi necesara punerea in intarziere a executantului, fara incuviintarea vreunei instante judecatoresti si/sau arbitrale si fara a mai fi necesara indeplinirea vreunei formalitati prealabile. In aceasta situatie, executantul nu este indreptatit sa solicite niciun fel de daune sau alte sume pe care s-ar considera indreptatit sa le primeasca ca urmare a rezilierii contractului potrivit acestei clauze;
- g) executantul ceseaza drepturile sale izvorate din prezentul contract, fara acceptul achizitorului;
- h) are loc orice modificare organizationala care implica o schimbare cu privire la personalitatea juridica, natura sau controlul executantului, cu exceptia situatiei in care asemenea modificari sunt inregistrate intr-un act aditional la contractul de executie.

**10.5.** - Rezilierea contractului pentru motivele mentionate la art. 10.4 se va notifica in scris partii contractante (executantului) cu cel putin 30 zile lucratoare anterior datei in care contractul se reziliaza de drept.

**10.6.** - Achizitorul va avea, pana la data intreruperii si incetarii contractului, aceleasi obligatii de plata prevazute in contract, inclusiv plata lucrarilor executate/serviciilor prestate si receptionate pana in acel moment.

**10.7.** - In cazul rezilierii contractului din vina executantului, achizitorul va stabili daunele pe care trebuie sa le suporte executantul si care se vor scadea din obligatiile de plata pe care achizitorul le are fata de acesta la data intreruperii executarii lucrarilor/prestarii serviciilor.

**10.8.-** In cazul in care nu se pot aplica prevederile mentionate la art. 10.7, recuperarea daunelor se va face cu respectarea dispozitiilor legale in vigoare la aceasta data.

**10.9.** - Achizitorul isi rezerva dreptul de a denunta unilateral contractul, in cel mult 30 de zile de la aparitia unor circumstante care nu au putut fi prevazute la data incheierii contractului si care conduc la modificarea clauzelor contractuale in asa masura incat indeplinirea contractului respectiv ar fi contrara interesului public.

**10.10.** - In cazul prevazut art.10.9, executantul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzatoare pentru partea din contract indeplinita pana la data denuntarii unilaterale a contractului.

### **Clauze specifice**

#### **Art. 11 - Garantia de buna executie a contractului**

**11.1. - (1)** Executantul are obligatia de a constitui garantia de buna executie a contractului, pentru intreaga perioada de derularea a acestuia, in termen de 7 zile de la data semnarii acestuia. Garantia de buna executie se constituie de catre executant in scopul asigurarii achizitorului de indeplinirea cantitativa, calitativa si in perioada convenita a contractului.

**(2)** Garantia astfel constituita este destinata acoperirii eventualelor prejudicii suferite de achizitor in executarea prezentului contract, sau in cazul rezilierii contractului din motive imputabile executantului precum si in cazul prejudiciilor produse in executarea lucrarilor/prestarea serviciilor prevazute la Art. 4 din contract, din vina executantului, ori in alte situatii prevazute de lege. In cazul in care prejudiciul produs achizitorului este mai mare decat cuantumul garantiei de buna executie, executantul este obligat sa il despagubesca pe achizitor integral si intocmai.

**(3)** Achizitorul se obliga sa elibereze garantia pentru participare numai dupa ce executantul a facut dovada constituirii garantiei de buna executie.

**11.2.** - Cuantumul garantiei de buna executie a contractului este de 7% din pretul contractului, fara TVA si va fi constituita in lei, printr-un instrument de garantare emis in conditiile legii, in favoarea achizitorului, de o societate bancara sau de o societate de asigurari, care va deveni anexa la contract

**11.3.** - Achizitorul are dreptul de a emite pretentii asupra garantiei de buna executie in limita prejudiciului creat, daca executantul nu isi executa, executa cu intarziere sau executa necorespunzator

obligatiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretentii asupra garantiei de buna executie, achizitorul are obligatia de a notifica acest lucru executantului, precizand totodata obligatiile care nu au fost respectate.

**11.4.** - Restituirea garantiei de buna executie se face dupa cum urmeaza:

**a)** 70% din valoarea garantiei de buna executie in termen de 14 zile de la data incheierii procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor, daca in acesta nu sunt inscrite remedieri si/sau completari de nici un fel si riscul existentei unor vicii ascunse este minim;

**b)** restul de 30% din valoarea garantiei de buna executie, in termen de 14 zile de la expirarea duratei de garantie a lucrarilor executate, pe baza procesului - verbal de receptie finala.

## **Art. 12 - Începerea si executia lucrarilor si/sau prestarea serviciilor**

**12.1.** - **(1)** Executantul are obligatia de a începe lucrările în timpul cel mai scurt posibil de la primirea ordinului în acest sens din partea achizitorului.

**(2)** Executantul trebuie să notifice achizitorului și Inspectoratului de Stat în Construcții data începerii efective a executiei lucrărilor.

**12.2.** - **(1)** Lucrările/serviciile trebuie să se deruleze conform *Graficului fizic si valoric de executie a serviciilor si lucrarilor (Anexa 1 la prezentul contract)* și să fie terminate la data stabilită. Datele intermediare, prevăzute în graficele de execuție, se consideră date contractuale.

**(2)** În cazul în care executantul întârzie începerea lucrărilor, terminarea pregătirilor sau dacă nu își îndeplinește obligatiile prevăzute la art. 8.1 alin. (3), 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 îi va rezilia contractul.

**12.3.** - Achizitorul are dreptul de a supraveghea desfășurarea execuției lucrărilor și de a stabili conformitatea lor cu specificațiile din anexele la contract. Părțile contractante au obligatia 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.

**12.4.** - **(1)** Materialele trebuie să fie de calitatea prevăzută în documentația de execuție.

**(2)** Executantul are obligatia de a asigura instrumentele, utilajele și materialele necesare pentru verificarea, măsurarea și testarea lucrărilor. Costul probelor și încercărilor, inclusiv manopera aferentă acestora, revin executantului.

**(3)** Probele neprevăzute și comandate de achizitor pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă 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.

**12.5.** - **(1)** Executantul are obligatia de a nu acoperi lucrările care devin ascunse, fără aprobarea achizitorului.

**(2)** Executantul are obligatia de a notifica achizitorului, ori de câte ori survin lucrări ascunse, inclusiv la finalizarea fundațiilor, in vederea examinarii si masurarii acestora.

**(3)** Executantul are obligatia de a dezveli orice parte sau părți de lucrare, la dispoziția achizitorului, și de a reface această 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 achizitor, iar în caz contrar, de către executant.

## **Art. 13 - Întârzierea și sistarea lucrărilor**

**13.1.** - 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, îndreptățesc executantul de a solicita prelungirea termenului de execuție a lucrărilor sau a oricărei părți a acestora, atunci, prin consultare, părțile vor stabili orice prelungire a duratei de execuție la care executantul are dreptul;

#### **Art. 14 - Finalizarea lucrărilor**

**14.1.** - Ansamblul lucrărilor sau, dacă este cazul, oricare parte a lor, prevăzut a fi finalizat într-un termen stabilit prin *Graficul fizic și valoric de execuție a serviciilor și lucrărilor (Anexa nr. 1 la contract)*, trebuie finalizat în termenul convenit, termen care se calculează de la data începerii lucrărilor.

**14.2.- (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 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, achizitorul va convoca comisia de recepție.

**14.3.** - 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.

**14.4.** - Recepția se poate face și pentru părți ale lucrării, distincte din punct de vedere fizic și funcțional, în conformitate cu prevederile Anexei 5, punctul 2 din Hotărârea 273/14 iunie 1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalării aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare.

#### **Art. 15 - Recepția și perioada de garanție acordată lucrărilor**

**15.1.** - Ansamblul lucrărilor sau, dacă este cazul oricare parte dintre acestea, prevăzute prin *Graficul fizic și valoric de execuție al serviciilor și lucrărilor*, trebuie finalizate în conformitate cu respectarea termenelor stabilite.

**15.2. - (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 sunt lipsuri sau deficiențe, acestea vor fi notificate executantului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare. După constatarea remedierii tuturor deficiențelor și lipsurilor, la o nouă solicitare a executantului, achizitorul va convoca comisia de recepție.

**(3)** La cererea comisiei de recepție, executantul are obligația de a efectua măsurători în vederea recepției la terminarea lucrărilor și la recepția finală, astfel încât să se poată constata că lucrările corespund standardelor impuse prin normele și standardele în vigoare (ex: măsurători de planeitate, rugozitate și capacitate portanță, etc.).

**15.3.** - Perioada garanției de bună execuție acordată lucrărilor este de 36 luni, de la data semnării de către achizitor a Procesului Verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor. Perioada de garanție decurge de la data recepției la terminarea lucrărilor și până la recepția finală.

**15.4. - (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 construcțiilor și altor defecte a căror cauză este nerespectarea clauzelor contractuale.

**(2)** Executantul are obligația de a executa toate activitățile prevăzute la alin.(1), pe cheltuielă 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 a lucrărilor; 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.

**15.5.** - În cazul în care executantul nu execută lucrările prevazute la art. 14.2 alin.(2), 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.

## **Art. 16 - Modalitati de plata si recuperare a creantelor de la executant**

**16.1. - (1)** Achizitorul are obligatia de a efectua plata catre executant in termenul convenit, conform clauzelor prezentului contract.

**(2)** Executantul are obligatia de a asigura finantarea executiei lucrarilor, din resurse proprii sau atrase, pentru primele 10 luni calendaristice de derulare a contractului, dupa emiterea oridunii de incepere de catre achizitor, conform art. 7.1. Executantul va emite prima factura incepand cu prima luna de derulare a contractului, in corelatie cu Graficul fizic si valoric de executie a serviciilor si lucrarilor, termenul de plata fiind de 10 luni calendaristice de la data inregistrarii primei facturi la sediul achizitorului. Urmatoarele facturi se vor emite lunar, in corelatie cu Graficul fizic si valoric de executie a serviciilor si lucrarilor, urmand ca termenul de plata al acestora sa fie de 10 luni calendaristice de la data inregistrarii acestora la sediul achizitorului.

**(3)** Decontarea se va face pe baza facturii emise de executant si acceptata de achizitor, insotita de certificatul de lucrari aferent acesteia, semnat si stampilat de executant si insusit, semnat si stampilat de reprezentantul beneficiarului pe santier (consultant) si de catre achizitor. Factura si certificatul de lucrari aferent acesteia se comunica achizitorului prin posta, cu confirmare de primire, sau prin delegat direct la sediul mentionat la art. 1 din contract.

In caz de divergente, dovada comunicarii facturii catre achizitor, o constituie dupa caz, mandatul postal sau stampila aplicata de registratura achizitorului pe document.

Daca data respectiva este o zi nelucratoare, termenul scadent este reprezentat de prima zi lucratoare urmatoare acesteia. Plata lucrarilor executate/serviciilor prestate se va efectua in lei.

**16.2.** - Daca achizitorul nu onoreaza factura in termen de 45 de zile de la expirarea perioadei prevazute la art. 16.1. alin. (2), si fara a prejudicia dreptul executantului de a apela la prevederile art. 10.3, acesta din urma are dreptul de a diminua ritmul executarii lucrarilor/prestarii serviciilor, avizandu-l pe achizitor, in legatura cu aceasta. Dupa ce achizitorul onoreaza factura, executantul va relua executarea lucrarilor in cel mult 24 de ore.

**16.3.** - Executantul este raspunzator de corectitudinea si exactitatea datelor inscrise in facturi si se obliga sa restituie atat sumele incasate in plus cat si foloasele realizate necuvenit, aferente acestora.

**16.4.** - Prezentarea cu date eronate sau incomplete, fata de prevederile legii si ale contractului de achizitie, a facturilor spre decontare, face sa nu curga termenul de plata, daca achizitorul sesizeaza executantul despre neregulile constatate si returneaza facturile in original, in termen de 20 zile de la primirea facturii. Un nou termen de plata va curge de la confirmarea de catre achizitorul a noilor facturi prezentate de catre executant completate cu date corecte, potrivit legii si contractului.

**16.5.** - Achizitorul nu are dreptul sa efectueze, iar executantul sa solicite, plati in avans.

**16.6.** - Executantul va restitui orice sume convenite achizitorului si care i-au fost platite in plus fața de valoarea finala certificata, in 45 de zile de la primirea unei cereri in acest sens.

**16.7.** - Daca executantul nu va face plata in termenul limita de mai sus, achizitorul va aplica penalitati reprezentand 0,05% pentru fiecare zi de intarziere din plata neefectuata pana la indeplinirea efectiva a obligatiilor.

**16.8.** - Sumele care trebuie restituite achizitorului pot fi deduse din sumele de orice natura datorate executantului. In situatia nerestituirii sumelor de bani in perioada solicitata de catre achizitor, achizitorul este indreptatit sa treaca la executarea Garantiei Bancare de Buna Executie.

## **Art. 17 - Ajustarea pretului contractului**

17.1. - Pentru lucrările, serviciile prestate si/sau lucrările executate, plățile datorate de achizitor executantului sunt cele declarate în propunerea financiară, anexă la contract.

17.2. - Pretul este ferm si neajustabil pe toata perioada de aplicabilitate a contractului, acesta reprezentand o *suma globala fixa*.

17.3. - Nu se accepta ajustarea pretului contractului.

## **Art. 18 – Asigurări**

18.1. - 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 către terțe persoane fizice sau juridice.

18.2. - Asigurarea se va încheia cu o societate de asigurare.

18.3. - 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).

18.4. - 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 plata primelor curente (actualizate).

18.5. - Achizitorul nu va fi responsabil pentru niciun 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 achizitorului, a agenților sau a angajaților acestuia.

## **Art. 19 – Subcontractanți**

19.1. - Executantul are obligatia, in cazul in care subcontracteaza peste 10% din contract, de a incheia contracte cu subcontractantii desemnati, in aceleasi conditii in care el a semnat contractul cu achizitorul. Executantul nu poate subcontracta mai mult de 30% din contract.

19.2. - (1) Executantul are obligația de a prezenta la încheierea contractului toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați.

(2) Lista subcontractanților, cu datele de recunoaștere ale acestora, cât și contractele încheiate cu aceștia se constituie în anexe la contract.

19.3. - (1) Executantul este pe deplin răspunzător față de achizitor de modul în care îndeplinește contractul.

(2) Subcontractantul este pe deplin răspunzător față de executant de modul în care își îndeplinește partea sa din contract.

(3) Executantul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractanților, dacă aceștia nu își îndeplinesc partea lor din contract.

19.4. - Executantul poate schimba oricare subcontractant numai dacă acesta nu și-a îndeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului nu va modifica prețul contractului și va fi notificată achizitorului.

## **20. Cesiunea**

**20.1.** - Executantul are obligatia de a nu transfera total sau partial obligatiile sale asumate prin contract, fara sa obtina, in prealabil, acordul scris al achizitorului.

**20.2.** - Cesiunea nu va exonera executantul de nicio responsabilitate privind garantia sau orice alte obligatii asumate prin contract.

### **Art. 21 - Forta majora**

**21.1.** - **(1)** Forta majora, definita potrivit legii si prezentului contract, apara de raspundere partea care o invoca, prin aducerea acesteia la cunostinta celelaltei parti contractante, in mod complet, in cel mult 3 (trei) zile de la data consumarii evenimentului de forta majora, prin orice modalitate scriptica verificabila. Forta majora este constatata de o autoritate competenta.

**(2)** Dovada producerii evenimentului de forta majora revine partii care o invoca, intr-un interval de cel mult 10 (zece) zile calculate de la data consumarii acestuia si se face prin intermediul certificatului eliberat de autoritatea competenta, potrivit legii. Neindeplinirea obligatiei de aducere la cunostinta si de dovedire a evenimentului de forta majora in termenul si conditiile stabilite la acest articol face inoperanta cauza exoneratoare de raspundere.

**(3)** Pe durata producerii evenimentului de forta majora si ulterior partile sunt obligate sa depuna toate diligentele necesare reducerii si inlaturarii efectelor negative produse de evenimentul respectiv.

**21.2.** - **(1)** Forta majora - in intelesul prezentului contract - este acel eveniment exterior, independent de vointa vreuneia dintre partile contractante, intervenit dupa intrarea in vigoare a prezentului contract, absolut imprevizibil si insurmontabil, ale carui efecte fie fac imposibila executarea contractului fara afectarea elementelor esentiale ale acestuia, fie fac ca obligatiile uneia dintre parti sau ale ambelor parti contractante sa devina deosebit de impovaratoare in raport de conditiile initial convenite.

**(2)** Sunt astfel de evenimente, exemplificativ: cutremurele, inundatiile, alunecarile masive de teren, starea de urgenta, de asediu sau de razboi oficial declarate, alte evenimente care indeplinesc conditiile de forta majora astfel cum sunt definite de prezentul contract sau de lege.

**(3)** Nu sunt astfel de evenimente, exemplificativ: grevele de orice gen, legale sau nelegale, reorganizarea sau falimentul partii contractante.

**(4)** Daca evenimentul de forta majora se produce pe o durata mai mare de 30 zile, contractul inceteaza de drept, partile datorandu-si reciproc numai obligatiile executate anterior intervenirii acestui eveniment. In cazul in care durata evenimentului este mai mica sau egala cu 30 zile, durata contractului se prelungeste de drept cu aceasta perioada, fara a afecta celelalte elemente ale acestuia si fara a fi necesara vreo formalitate in acest sens.

### **Art. 22 - Solutionarea litigiilor**

**22.1.** - Orice diferend ivit pe parcursul derularii prezentului contract privitor la intelesul, intinderea si/sau executarea acestuia se va supune in mod obligatoriu solutionarii pe cale amiabila (conciliere). Neindeplinirea acestei obligatii are drept sanctiune respingerea actiunii adresate direct instantei de judecata pentru nerespectarea procedurii prealabile obligatorii convenite.

**22.2.** - Daca in decurs de 15 zile de la convocarea facuta de catre oricare dintre parti nu se ajunge la o solutie agreeata de ambele parti sau una dintre parti nu se prezinta la locul si data stabilite, partea interesata se poate adresa instantei judecatoresti competente de drept comun, din Romania, in vederea solutionarii litigiului.

**22.3.** - Procedura de solutionare pe cale amiabila a diferendului se va consemna, indiferent de rezultat, intr-un act scris, semnat de ambele parti contractante. In masura in care se ajunge, printr-o astfel de procedura, la un rezultat agreeat de ambele parti, actul va face parte integranta din contract, ca exprimand vointa contractuala a partilor.

### **Art. 23 - încetarea contractului, suspendarea si nulitatea contractului**

**23.1.** - Prezentul contract inceteaza de plin drept:

- a) prin acordul de vointa al Partilor contractante;
- b) prin realizarea obiectului contractului;
- c) in cazul in care, printr-un act normativ, se modifica interesul public al proiectului pentru care se executa lucrarile care fac obiectul contractului;
- d) in cazul in care achizitorul notifica executantul cu privire la epuizarea sau sistarea resurselor financiare alocate prin buget, cu 30 de zile inainte de aparitia acestor situatii.

**23.2.** - Suspendarea prezentului contract intervine:

- a) in cazurile de forta majora, pe intreaga durata a evenimentului de forta majora, cu aplicarea prevederilor Art. 21;
- b) in cazurile in care Partile invoca exceptia de neexecutare a acestuia;
- c) in cazul in care achizitorul notifica executantul cu privire la epuizarea sau sistarea resurselor financiare alocate prin bugetul companiei, contractul se suspenda pe o perioada de cel mult 6 luni.

Daca lipsa fondurilor este identificata si la expirarea termenului de 6 luni, contractul inceteaza de plin drept cu notificarea prealabila a executantului. Executantul este indreptatit la plata lucrarilor executate pana la data incetarii de drept a acestuia.

**23.3.** - Nulitati: daca o clauza din contract este declarata nula printr-o hotarare judecatoreasca definitiva si irevocabila, celelalte prevederi ale contractului nu vor fi afectate de aceasta nulitate. Partile, de comun acord, convin ca orice clauza declarata nula sa fie inlocuita cu alta clauza care sa corespunda cat mai bine spiritului contractului.

#### **Art. 24 - Securitate si sanatate in munca**

**24.1.** - Executantul poarta intreaga raspundere in cazul producerii accidentelor de munca, evenimentelor si incidentelor periculoase, imbolnavirilor profesionale generate sau produse de echipamentele tehnice (utilaje, instalatii etc.) si de munca, procedeele tehnologice utilizate, sau de catre lucratorii sai si cei apartinand societatilor care desfasoara activitati pentru executant (subcontractanti) sau lucratori independenti, in conformitate cu prevederile Legii securitatii si sanataii in munca nr. 319/2006 si a Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 319/2006 aprobate prin HG nr. 1425/2006, precum si orice modificare legislativa aparuta pe timpul desfasurarii contractului.

**24.2.** - In cazul producerii unor accidente de munca, evenimente sau incidente periculoase in activitatea desfasurata de executant, subcontractanti sau lucratorii independenti, care desfasoara activitati pentru executant, acesta va comunica si cerceta accidentul de munca, evenimentul, sau incidentul periculos, conform prevederilor legale si se va inregistra cu acesta la Inspectoratul Teritorial de Munca pe raza caruia s-a produs. Cercetarea evenimentelor se va efectua conform Legii nr. 319/2006.

**24.3.** - Achizitorul se va inregistra numai cu evenimentele produse propriilor lucratori.

**24.4.** - Executantul, in cadrul serviciilor de proiectare, va elabora planul de securitate si sanatate (*document scris care cuprinde ansamblul de masuri ce trebuie luate in vederea prevenirii riscurilor care pot aparea in timpul desfasurarii activitatilor pe santier*), care va face parte din proiectul lucrarii.

#### **Art. 25 - Conflict de interese**

**25.1.** - Executantul nu are dreptul de a angaja, in scopul indeplinirii contractului de achizitie publica, persoane fizice sau juridice care au fost implicate in procesul de verificare/evaluare a candidaturilor/ofertelor depuse in cadrul aplicarii unei proceduri de atribuire, pe parcursul unei perioade de cel putin 12 luni de la incheierea contractului, sub sanctiunea nulitatii contractului respectiv pentru cauza imorala.

#### **Art. 26 - Amendamente**

**26.1.** - Partile contractante au dreptul, pe durata indeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act aditional, numai in cazul aparitiei unor circumstante care lezeaza interesele comerciale legitime ale acestora, altele decat modificarea preturilor si care nu au putut fi prevazute la data incheierii contractului.

#### **Art. 27 - Limba care guvernează contractul**

**27.1.** - Limba care guvernează contractul este limba romana.

#### **Art. 28 – Comunicari**

**28.1.** - (1) Orice comunicare dintre parti, referitoare la indeplinirea prezentului contract, trebuie sa fie transmisa in scris si numai la sediul partii, astfel cum este acesta prezentat la Art.1, mai putin in cazurile derogatorii si in conditiile expres prevazute de parti. Sediul achizitorului se considera locatia administrativa.

(2) Orice document scris trebuie inregistrat atat in momentul transmiterii, cat si in momentul primirii.

(3) Orice document emis in legatura cu prezentul contract trebuie sa poarte semnaturi valabile si, dupa caz, stampilele de reprezentare ale partilor.

**28.2.** - Comunicările între parti se pot face si prin telefon, telegrama, fax sau e-mail, cu condiția confirmării in scris a primirii comunicării, într-un termen rezonabil functie de imprejurari, dar nu mai tarziu de 15 zile de la data transmiterii primei forme de comunicare. Comunicările referitoare la modul operativ de executare a lucrarilor/prestare a serviciilor se pot realiza si numai prin telefon.

#### **Art. 29 - Legea aplicabila contractului**

**29.1.** - Contractul va fi interpretat conform legilor din Romania.

Prezentul contract a fost incheiat la sediul achizitorului, in data de ....., in 4 (patru) exemplare originale, ambele avand aceeasi putere probatorie între parti, unul pentru achizitor si unul pentru executant.

**ACHIZITOR**

**EXECUTANT**

**MUNICIPIUL BUCURESTI**