

Nota justificativa

referitoare la stabilirea factorilor de evaluare din caietul de sarcini pentru achiziția de “Servicii de proiectare tehnică pentru construcția de lucrări publice” CPV 71322000-1, proiectul Centru integrat de tehnologii avansate cu laseri’ CETAL

A. Stabilirea punctajului pentru factorul de evaluare “prețul ofertei”

Punctajul maxim de 60 de puncte (60 % pondere din punctajul final) a fost stabilit astfel încât să reflecte utilizarea cât mai eficientă a fondurilor publice cheltuite în realizarea proiectului. Ofertantul având prețul cel mai scăzut va primi numărul maxim de puncte. Ceilalți ofertanți vor fi punctați ponderat în funcție de raportul dintre prețul minim oferit în cadrul cererii de ofertă și prețul oferit de fiecare ofertant în parte, în conformitate cu formula de calcul inclusă în caietul de sarcini.

B. Stabilirea punctajului din punct de vedere tehnic

Acordarea punctajului din punctul de vedere al ofertei tehnice se realizează în funcție de parametrii tehnici pe care trebuie să-i îndeplinească în final proiectul, de dificultatea de realizare a anumitor cerințe din proiect, ca și de expertiza necesară pentru realizarea unor lucrări de proiectare speciale de mare complexitate. Acest punctaj are o pondere de 40 de puncte din punctajul total (40 % din punctajul final). Acest punctaj adresează următoarele cerințe fundamentale pentru realizarea proiectului:

1. expertiza companiei sau companiilor asociate în diferite domenii de proiecte vitale pentru realizarea optimă a proiectului;
2. resursele umane disponibile pentru a fi antrenate în proiect, pe toată durata acestuia.

Ofertantul trebuie să dovedească expertiza în:

- a) proiectarea de camere curate având în vedere faptul că întregul complex include mai multe astfel de incinte. Au fost atribuite 4 puncte pentru expertiza în domeniu, considerând faptul că exigentele de realizare ale acestor camere curate sunt de nivel mediu.
- b) proiectarea de amenajări de radioprotecție, considerând faptul că incaperea destinată a fi camera de reacție pentru experimentele realizate cu laserul de mare putere implică restricții asociate unor riscuri de iradiere cu radiații ionizante. În conformitate cu importanța proiectării acestui obiectiv au fost acordate 5 puncte.
- c) proiectarea unor incinte protejate/izolate la vibrații mecanice și acustice deoarece complexul va include o cameră curată în care vor fi instalate și vor funcționa echipamente ultra-sensibile (microscop electronice tip “tunnelling” și “scanning”, micro manipolatoare, microscop confocal, etaloan de lungime tip interferometru etc.) care necesită protecția față de orice fel de vibrație. În plus, una dintre încăperi este destinată măsurării vibrațiilor, astfel încât echipamentele

- care vor functiona in aceasta incapere sunt ele insele generatoare majore de vibratii mecanice si acustice, fapt care impune o foarte buna izolare de restul cladirii. Considerand complexitatea sarcinii de proiectare in acest caz se aloca 4 puncte.
- d) proiectarea instalatiilor de climatizare, ventilatie si a instalatiilor cu alimentare electrica de forta. Ansamblul de laboratoare necesita zone in care conditiile de mediu sa fie controlate, in anumite cazuri este necesara eliminarea unor gaze/compusi toxici, iar laserul de mare putere este un consumator important de energie electrica. Pentru expertiza in aceste domenii se va acorda cate 3 puncte, in conformitate cu prevederile caietului de sarcini.
 - e) Beneficiarul considera a fi de o importanta majora realizarea unor facilitati care sa respecte legislatia in domeniul radioprotectiei sau care sa faca posibila o izolare la vibratii si fonica care sa asigure buna functionare a echipamentelor care vor fi instalate in anumite locatii. In acest sens, vor fi acordate cate 6 puncte (maximum) pentru solutii constructive propuse de ofertanti pentru a rezolva problemele impuse de destinatia si functionarea cladirilor care fac obiectul contractului de proiectare. Acordarea punctelor in aceste situatii se va face in functie de solutiile propuse de fiecare ofertant.
 - f) realizarea unor lucrari similare din punctul de vedere al complexitatii si al volumului de efort depus. Avand in vedere faptul ca noul centru de cercetare CETAL va include un laser de foarte mare putere, unicat in Europa centrala si de sud-est, un centru de micro si macro tehnologii cu laser si un centru complex pentru investigatii fotonice in domeniul stiintei materialelor, stiintelor vietii si metrologiei folosind radiatia optica coerenta si necoerenta, facilitati care vor ingloba instalatii complexe cu peste 20 de tipuri diferite de laseri, exigentele de realizare a proiectului cladirilor care sa gazduiasca aceste echipamente au condus la solutia de a acorda 4 puncte pentru expertiza realizarii unor lucrari de mare complexitate. Ofertantul trebuie sa dovedeasca prin documentele depuse in cadrul ofertei (CV-uri, referinte, recomandari) ca dispune de personalul tehnic minim adecvat care sa ii permita realizarea in bune conditii a proiectului.

Director de proiect
Dr. Constantin Grigoriu

Coordonator tehnic,
Dr. Dan Sporea