

CAIET DE SARCINI

Reparații curente la sistemul de iluminat stradal din campusul studențesc „Tudor Vladimirescu”

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor de bază conform cărora se elaborează propunerea tehnică, de fiecare ofertant. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de Sarcini, va fi luată în considerare numai în măsura în care toate caracteristicile din propunerea tehnică presupun asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertarea cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini și termene de livrare mai mari decât cele stipulate în prezenta documentație atrage descalificarea ofertantului.

Ofertarea se va face pentru un lot întreg. Nu sunt admise oferte incomplete (lot ofertat cu lipsuri).

Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului se constată faptul că anumite elemente ale specificațiilor tehnice din contract sunt inferioare sau nu corespund specificațiilor tehnice din propunerea tehnică, au întâietate prevederile din propunerea tehnică, iar dacă anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini, au întâietate prevederile caietului de sarcini. În caz contrar, ofertantul are obligația de a respecta cu strictețe contractul și oferta depusă.

Dacă între acest caiet de sarcini și alte documente ale documentației de atribuire există diferențe prevalează caracteristicile superioare.

Termenul de execuție va fi de **30 de zile calendaristice** de la data emiterii ordinului de începere către executant.

Beneficiarul va emite ordinul de începere a lucrărilor și procesul verbal de predare amplasament după semnarea contractului.

Perioada **garanției de bună execuție** va fi de minimum **36 de luni calendaristice**.

Operatorii economici au obligația de a prezenta fișe tehnice și declarații de performanță pentru produsele oferite.

Produsele folosite vor fi însoțite de fișă tehnică în limba română și de declarație de performanță de la producător.

Garanția produselor este distinctă de garanția de bună execuție. Produsele vor beneficia de garanția indicată de producător și nu vor fi acceptate produse pentru care producătorul nu asigură perioada de garanție de minimum 2 ani.

Termenul de mobilizare pentru constatarea eventualelor defecțiuni apărute în perioada de garanție este de maximum 5 zile de la solicitarea Beneficiarului. Durata de remediere a eventualelor defecțiuni nu va depăși 7 zile de la data constatării unei astfel de probleme.

Ofertantul va ține cont la elaborarea ofertei de obligațiile referitoare la condițiile de mediu, muncă și protecția muncii la nivel național și că le va respecta pe parcursul îndeplinirii contractului/comenzii. Se vor respecta în timpul prestării serviciului, normele de protecție a muncii și cele de prevenire și stingere a incendiilor - ofertantul prezentând în acest sens odată cu oferta o declarație pe propria răspundere.

Informații detaliate privind reglementările în vigoare privind condițiile de muncă și protecția muncii, se pot obține de la Inspectoratul de muncă, de la Ministerul Muncii și Justiției sociale, de pe site-ul <http://www.inspectmun.ro/site/Legislatie/legislatie.html>.

Informații detaliate privind reglementările în vigoare privind condițiile de mediu se pot obține de la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, de pe site-ul <http://www.mmediu.ro>.

Prezentarea generală:

În interiorul campusului studențesc "Tudor Vladimirescu" din Iași, se regăsesc montate la această dată următoarele echipamente pentru iluminatul stradal:

- Stâlp metalic, cu diametrul de 3" – 34 buc, ce au în componență corpuri de iluminat, 100 W, situate la înălțimea de 3 metri;
- Corp de iluminat atașat de corpul clădirii, prin intermediul unui suport compus din țevi metalice cu diametrul de 2", 150W – 43 buc;
- Proiector 400 W, fixat pe corpul clădirii - 3 bucăți;
- Proiector 250 W, fixat pe corpul clădirii – 8 bucăți;

Obiectiv:

- Înlocuirea tuturor corpurilor de iluminat existente, cu descărcare în vapori de sodiu (cele atașate de corpurile clădirilor, precum și cele montate pe stâlpii metalici), cu corpuri de iluminat tip LED de 106 W, respectiv 64 W;
- Înlocuirea proiectoarelor existente de 400 W și 250 W, cu proiectoare LED de 200 W, respectiv 300 W;

Specificații tehnice minime solicitate:

-Corp de iluminat stradal, 64 W: Tip lampă: modul LED. Montaj: fixare pe vârf de stâlp, cu diametru stâlp - minim 60.3 mm, maxim 76.1 mm. Formă corp: circulară, iluminare 360 grade. Material: corp – aluminiu, dispersor – policarbonat transparent. Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz. Domeniu de temperatură ambientală: -25°C+ 35°C. Rezistența la impact mecanic: IK06. Grad de protecție: IP65. Putere activă: 64 W. Temperatură culoare: 4000 K. Flux total net inițial: minim 7630 lm. Eficacitate luminoasă netă: minim 115 lm/W.

-Corp de iluminat stradal, 106 W: Tip lampă: modul LED. Material: corp – aluminiu, dispersor – sticlă, grosime minim 5 mm. Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz. Rezistența la impact mecanic: IK09. Grad de protecție: IP66. Putere activă: 106 W. Temperatură culoare: 4000 K. Indice de redare al culorii: minim 70. Flux total net inițial: minim 16450 lm. Eficacitate luminoasă netă: minim 155 lm/W. Durata de viață: minim 100.000 ore. Dimensiuni: L= 718 mm ± 5%, l= între 224 mm ± 5%, grosime= 114 mm ± 5%.

ANTEMĂSURĂTORI

Nr. Crt.	Denumire activitate	U.M.	Cantitate
	DESFACERI		
1	Demontare și predare corpuri de iluminat stradale	buc	80
2	Demontare și predare proiectoare	buc	11
	Lucrari de instalatii		
1	Procurare si montare corpuri de iluminat stradal LED, 106 W	buc	43
2	Procurare si montare corpuri de iluminat stradal LED, 64 W	buc	37

3	Procurare si montare proiectoare LED, 200 W	buc	8
4	Procurare si montare proiectoare LED, 300 W	buc	3
5	Verificare funcționalitate instalație	buc	1

La antemăsurători pot exista erori de până la 5%. Cantitățile prezentate nu au adăugat pierderile specifice. Orice operator economic interesat are dreptul de a vizita amplasamentul în perioada de depunere a ofertelor de luni până vineri, între orele 08:00 și 15:00, cu scopul de a-și face o opinie obiectivă despre eventualele constrângeri ale lucrării și pentru a realiza măsurători precise în vederea realizării ofertei. Pentru fiecare capitol de lucrari, ofertantul va lua în calcul procurarea și montarea, inclusiv accesoriile sistemelor propuse și necesarul privind manopera, transportul și utilajele necesare.

În prețul ofertat vor fi incluse și realizate toate operațiunile necesare executării lucrărilor. La terminarea lucrării, executantul va preda lucrarea completă indiferent de lucrările neprevăzute ce ar putea apărea în timpul execuției. În preț vor fi cuprinse toate cheltuielile necesare pentru îndeplinirea obiectivelor menționate în prezentul caiet de sarcini. Astfel, executantul are obligația de a prevedea în cantitățile de lucrări încă din faza de ofertare toate cantitățile de lucrări necesare îndeplinirii contractului.

Executantul va asigura depozitarea, transportul și predarea la depozitul de deseuri a tuturor deșeurilor rezultate în urma lucrărilor.

NOTĂ: Antreprenorul va prezenta Declarația de Conformitate CE pentru produsele folosite și livrate conform cerințelor legale.

Toate caracteristicile se vor demonstra prin fișe tehnice/incercări inițiale de Tip pentru certificarea CE la solicitarea autorității contractante.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de „sau echivalent”.

Atenție: Accesul în campusul studentesc „Tudor Vladimirescu” este limitat la autovehicule cu tonaj de max. 7,5 tone.

Serviciul Infrastructură Campus,
Ing. Emil ORĂȘANU

