

## CAIET DE SARCINI

### 1. INFORMATII GENERALE

Caietul de sarcini constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza de catre ofertant propunerea tehnica.

**1.1. DENUMIREA CONTRACTULUI: REABILITARE ILUMINAT EXTERIOR CAMPUS UNIVERSITATEA PETROL GAZE DIN PLOIESTI**

**1.2. BENEFICIAR: UNIVERSITATEA PETROL GAZE DIN PLOIESTI, B-dul. Bucuresti, nr.39 Ploiesti**

**1.3. COD CPV: 45316110-9**

**1.4. FINANTAREA: buget MEN**

**1.5. SCOPUL : reabilitarea sistemului de iluminat exterior ( stalpi si lampi cladire) in zona 1 a Universitatii**

**1.6. CRITERIUL DE ATRIBUIRE - pretul cel mai scazut**

Atribuirea contractului se va face prin intermediul catalogului electronic. În termen de maximum 2 (doua) zile lucratoare de la primirea comunicarii de la autoritatea contractanta privind rezultatul selectiei se impune obligativitatea publicarii în SEAP de catre ofertantul desemnat câstigador de informatii referitoare la oferta depusa. Nepublicarea în SEAP a informatiilor referitoare la oferta depusa, pâna la data limita indicata în comunicarea privind rezultatul selectiei, atrage respingerea ofertei. Daca exista limitari tehnice în SEAP privind numarul maxim de caractere, reperul din SEAP/catalogul electronic va contine codul CPV, un rezumat al denumirii obiectivului/contractului si pretul total ofertat, fara TVA. Ulterior, daca ofertantul selectat câstigador si în SEAP nu transmite prin intermediul SEAP acceptarea achizitiei directe sau refuza achizitia, oferta sa va fi respinsa.

### 1.7. CONDITII PARTICIPARE

Se solicita ofertantului următoarele documente:

- Declaratie privind neicadrarea in prevederile art.164, 165, 167 din Legea 98/2016;

- Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comertului din care sa rezulte obiectul de activitate al respectivului operator economic; obiectul contractului trebuie sa aiba corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de ONRC, informatiile cuprinse în certificatul constatator trebuie sa fie reale si actuale la data limita de depunere a ofertelor

- O lista a lucrărilor realizate in cursul ultimilor 5 ani insotita de copii dupa contracte pentru cel mult doua lucrari similare, certificate de buna executie /Procese verbal de receptie.

- Declaratie privind respectarea legislatiei de securitate si sanatate in munca

- Atestat ANRE – Tip B, pentru proiectare si executie instalatii electrice exterioare/ interioare aferente incintelor / cladirilor civile si cladirilor industriale.

- Valabilitatea ofertei - 60 de zile de la data limită stabilită pentru depunerea ofertelor.

### 1.8. CONDIȚII CONTRACT/COMANDA

- Durata garantiei de buna executie 24 luni. Garantia de buna executie 5% . Se poate constitui prin toate modalitatile prevazute de art. 40 din HG 395/2016. Garantia de

buna executie va fi retinuta/restituata in conditiile prevazute la art. 41 si 42 din HG 395/2016.

- Plata lucrarilor se va efectua in cont de TREZORERIE in max .30 de zile, de la receptia obiectivului si inregistrarea facturii, la sediul autoritatii contractante
- Penalitati : 0,01% din valoarea contractului /comenzii/facturii pentru fiecare zi de intarziere pana la indeplinirea efectivă a obligatiilor. atat pentru executant cat si pentru beneficiar
- Nu se acceptă actualizarea prețului. Decontarea lucrarilor se va face in baza cantitatilor de lucrari real executate Achizitorul nu va deconta contravaloarea lucrarilor suplimentare apărute din vina executantului ca urmare a unor neconcordanțe între ofertă și realitatea din teren, riscul aparținând în mod exclusiv executantului.
- Obiectivul se va preda autoritatii contractante in perfecta stare de curatenie

## **2. OBIECTUL ACHIZITIEI**

Prezentul caiet de sarcini cuprinde principalele conditii tehnice pentru reabilitarea si modernizarea sistemului de iluminat public din campusul Universitatii in scopul cresterii eficientei energetice

### **2.1. SITUATIA EXISTENTA**

In prezent iluminatul din zona aleilor, parcarilor si a cailor de acces este realizat prin lampi cu incandescenta legate la rețeaua de electricitate, lampi care sunt mari consumatoare de energie electrica si au o calitate scazuta a iluminarii

### **2.2. SITUAȚIE PROPUȘĂ**

Reabilitarea și modernizarea sistemului de iluminat public din campus se va face prin inlocuirea lampilor incandescente cu lampi LED ( pe stalpii existenti), scopul final fiind realizarea unui sistem modern și eficient de iluminat public care să corespundă cerințelor și normelor naționale și internaționale, în paralel cu optimizarea consumurilor energetice.

In campusul Universitatii zona 1 exista si se vor reabilita un numar de 23 stalpi cu lampi duble, 27 stalpi cu lampi simple, 40 stalpi cu glob si 39 lampi cladire, total 152 lampi.

Pentru întocmirea ofertei tehnice și financiare, ofertantul va avea în vedere următoarele activități :

- lucrări de modernizare a sistemului de iluminat public existent, care constau în achiziționarea și montarea corpurilor de iluminat, a brațelor de prindere (partial) și conectarea lor la rețea, pentru 112 corpuri de iluminat si 40 becuri;
- demontarea celor 152 buc corpuri de iluminat existente.
- Reparatii si inlocuiri
- Vopsire

Se vor inlocui corpurile de iluminat stradal existente in campus cu corpuri de iluminat stradal de inalta eficienta energetica echipate cu tehnologie LED, minim IP 65 complet echipate.

Pentru inlocuire se solicita lampi LED cu puterea de 50W, care pot asigura un flux luminos de cca. 4900-55 lumeni, cu temperatura de culoare T=4000 K. La stalpii cu glob se vor folosi becuri LED( 50W) se vor inlocui fasungurile defecte si se vor monta globurile sparte sau care lipsesc.

Se vor remedia /repara stalpii de iluminat existenti ( brate de prindere) si se vor reface protectiile anticorozive( vopsire).

Se vor reface conexiunile/ racordarile electrice

Lucrările se vor executa în conformitate cu instrucțiunile specifice fiecărei categorii elaborate, cu respectarea prevederilor din normele și legile în vigoare la data execuției.



A N T E M A S U R A T O A R E

ILUMINAT EXTERIOR

Nr. Simbol articol crt.	UM	CANTITATEA
001 RPEF20F1 DEMONTARE CORP ILUMINAT FLUORESCENT*	BUC.	152.000
002 W2F03A# Corp de iluminat exterior ornamental, pentru o lampa cu vapori de mercur sau sodiu montat pe stalp de metal de 5m plantat	BUC.	152.000
002 5104164 Corp de iluminat cu led (50W) (lumina neutra)	BUC	112.000
002 YC01 BEC tip LED( 50W)	BUC.	40.000
002 YC01 GLOB LAMPA STALP -ALB ( 10 BUC)	BUC.	10.000
002 YC01 FASUNGURI CERAMICE 10 BUC	BUC.	10.000
004 W2F10002 DISPOZ.PT.FIX.CORP ILUM.ST.METAL INCL. COND.DIN 3 CIRJE MARI 2 BRATARI TRIPLE MONT.CU TELES.DEMO	BUC.	10.000
005 W2F10M01 DISPOZ.PT.FIX.CORP ILUM.ST.METAL INCL. COND.DIN 3 CIRJE MICI 2 BRATARI TRIPLE MONT.CU TELES.MONT	BUC.	10.000
006 RPEG10A1 CONEXIUNI ELECTRICE INTRE SIR DE CLEME SI APARATE CU CONDUCTE AVIND LUNGIMEA < 0,5 M *	BUC.	672.000
007 IZD07A1 VOPSIREA MANUALA A STALPILOR METALICI CU VOPSEA MINIU DE PLUMB IN- DOUA STRATURI	MP.	240.000
007 6100292 GRUND EPISTOLL GRI SR.3100 NII 4558-70	KG	60.000
008 AUT7101 NACELA AUTORIDICATOARE 21-6 SAU 2K-1 CAP 0,3-0,6 TF	ORA	72.000

### 2.2.1 Cerințe tehnice minime impuse pentru corpuri de iluminat cu LED

- Gradul de protecție a componentei optice IP 65;
- Gradul de protecție a componentei electrotehnice IP 65;
- Protecție împotriva electrocutării Clasa I sau II;
- Corpuri de iluminat echipate cu surse de tip LED de mare putere, având temperatura de culoare cuprinsă între 4000K-5000K;
- Protecție la descărcări atmosferice minim 4kV;
- Funcționare la temperaturi între -20 și +40 grade Celsius;
- Garanție producător minim 2 ani.

### 2.2.2 Cerințe tehnice minime impuse pentru brațe și coliere de prindere aparate de iluminat stradal

- Material: țevă de oțel vopsita, având diametru minim  $\varnothing 42\text{mm}$  pentru aparate de iluminat cu greutate mai mici sau egale cu 7kg și minim  $\varnothing 60\text{mm}$  pentru greutate mai mari de 7 kilograme

## 3. MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI

Oferta se va întocmi într-un exemplar ce va conține documente de calificare, propunere tehnică și propunere financiară.

**Propunerea tehnică** va fi elaborată astfel încât să respecte în totalitate cerințele din Caietul de sarcini. În acest scop propunerea tehnică va conține următoarele:

- Norme de tehnică a securității muncii la efectuarea lucrărilor
- Graficul fizic și valoric de execuție a lucrărilor.
- Descrierea procedurilor de execuție folosite
- Perioada de garanție acordată lucrărilor
- Declarații/certificatul de conformitate de la producător (pentru corpurile de iluminat) din care să rezulte caracteristicile tehnice și conformitatea cu standardele în vigoare
- Certificat de garanție

**Propunerea financiară** va fi elaborată astfel încât să furnizeze toate informațiile cu privire la prețuri și tarife pe categorii de resurse, în lei.

- Se completează formularul de ofertă, anexa la formular – Se vor prezenta:
- - deviz care va evidenția valoarea lucrării, inclusiv taxa pe valoarea adăugată ;
- - valoarea consumurilor totale de resurse materiale;
- - valoarea consumurilor totale cu mâna de lucru;
- - valoarea consumurilor totale privind utilajele;
- - valoarea consumurilor totale privind transporturile.

**Îndeplinirea cerințelor tehnice minime enunțate mai sus este obligatorie, nerespectarea acestora atrage descalificarea ofertelor respective.**

DIRECȚIA GENERALĂ ADMINISTRATIVĂ  
DIRECTOR



SERVICIU TEHNIC