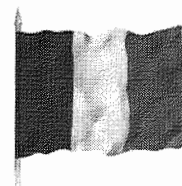




ROMÂNIA
JUDEȚUL CONSTANTA
PRIMĂRIA COMUNEI PANTELIMON
str.Principala , nr.214
e-mail: pantelimon.primăria@yahoo.com
telefon/fax: 0241874408;0241874466



Sectiunea I

CAIET DE SARCINI

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, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini.

CAP. 1 CADRUL GENERAL

Unitatea Administrativ Teritoriala Comuna Pantelimon doreste sa incheie contractul de executie lucrari „Eficientizarea sistemului de iluminat public in comuna Pantelimon, judetul Constanta”, prin achizitie directa, in conformitate cu prevederile art. 7 alineat (5) din Legea nr. 98/2016.

Cap. 2. SPECIFICAȚII TEHNICE OBLIGATORII

2.1. Specificații tehnice

Se vor respecta specificațiile din proiectul tehnic nr. 151/2022 întocmit de S.C. Proex Instal Consulting S.R.L. parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

Totodată, vor fi respectate condițiile minimale pentru echipamentele achiziționate și montate prin proiect, condiții specificate la art. 11 din cadrul Ghidului de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, respectiv:

“Articolul 11

Cerințe tehnice minime pentru echipamentele achiziționate și montate prin proiect

(1) Corpurile de iluminat ce urmează a fi montate prin proiect vor îndeplini următoarele cerințe minime:

a) domeniu de utilizare: iluminatul căilor de circulație rutieră și/sau pietonală;

b) protecție la supratensiuni de comutație, suprasarcină, scurtcircuit, supraîncălzire;

- c) frecvența nominală în rețea: 50 Hz;
 - d) factor de putere: minimum 0,92;
 - e) grad de protecție: IP65-IP66;
 - f) rezistența la impact a întregului aparat de iluminat: IK08-IK10; elementul difuzant: sticlă sau policarbonat stabilizat UV;
 - g) indicele de redare a culorilor: $R_a \geq 70$;
 - h) temperatura de culoare T_c (situată în intervalul): 2.700-5.000 K +/- 5%; carcasa metalică sau alt material rezistent la UV;
 - i) durata de viață nominală: minimum 100.000 ore, L80B10, certificat de producătorul de aparate de iluminat;
 - j) garanție aparat de iluminat: 5 ani;
 - k) vor avea aplicat marcaj CE în conformitate cu directivele europene în vigoare;
 - l) vor avea certificare ENEC și ENEC+ pentru demonstrarea performanțelor în timp sau prin rapoarte de testare emise de laboratoare acreditate, de organisme de certificare europene, care să demonstreze aceste performanțe.
- (2) Sistemele de telegestiune ce urmează a fi montate prin proiect trebuie să îndeplinească următoarele cerințe minime:
- a) să asigure instalarea, punerea în funcțiune/configurarea și gestionarea sistemului de iluminat la un cost redus și fără erori;
 - b) să comute, să diminueze și să crească nivelul de iluminare în funcție de lumina ambientală, programe, programări, calendare sau semnale în timp real;
 - c) să colecteze și să gestioneze datele privind consumul de energie cu o precizie ridicată pentru utilizator; sistemul va genera rapoarte automate privind consumul anual pentru tot proiectul;
 - d) să identifice defecțiunile, anomaliile și alte defecțiuni ale aparatului de iluminat și ale alimentării cu energie electrică;
 - e) să monitorizeze orele de funcționare, starea aparatelor de iluminat și a dispozitivelor electronice de control în scopuri de întreținere predictivă și pentru asigurarea respectării garanției; sistemul va genera un raport automat cu numărul de ore de funcționare pentru fiecare punct luminos, identificat GPS, și o medie a orelor de funcționare pentru tot proiectul;
 - f) să colecteze date de la controlerile de puncte de lumină și să le furnizeze utilizatorului sau către software-uri terțe, cum ar fi sistemele de gestionare a activelor (AMS), sistemele de informații geografice (GIS);
 - g) să furnizeze interfețe și/sau mecanisme pentru a interacționa cu o varietate de senzori și platforme inteligente pentru a ajusta nivelurile de lumină și pentru a oferi informații care să contribuie la îmbunătățirea serviciilor, confortului și siguranței;
 - h) să fie scalabile pentru a gestiona un volum tot mai mare de date și un număr tot mai mare de dispozitive pentru a se potrivi creșterii pe viitor;
 - i) pentru clasele de drum M5, M6, P5, P6 și P7 și pentru zonele de conflict (C0-C5) nu este obligatorie funcția de dimare; pentru clasele de drum M1-M6 și P1-P7 se poate aplica funcția CLO.”

Cap. 3. DATA DE ÎNCEPERE A CONTRACTULUI

3.1 Data de începere

Contractul de achiziție publică va intra în vigoare în momentul semnării de către ambele părți.

3.2 Perioada de execuție

Perioada de execuție va fi de maxim 8 luni de execuție efectivă, începând cu data emiterii ordinului de începere a lucrărilor, excluzându-se eventuale perioadele în care execuția lucrării a fost suspendată de către executant sau beneficiar.

3.3 Perioada de garanție

Perioada de garanție a lucrărilor și a echipamentelor utilizate în cadrul contractului: **minim 60 de luni calendaristice** de la data recepției la terminarea lucrărilor și până la recepția finală.

Cap. 4. PROPUNEREA TEHNICĂ

Ofertantul va elabora propunerea tehnică în conformitate cu cerințele prevăzute în documentația de atribuire.

Propunerea tehnică prezentată trebuie să satisfacă în mod corespunzător cerințele minime aferente proiectului tehnic nr. 151/2022 întocmit de S.C. Proex Instal Consulting S.R.L. (aferent obiectivului „Eficientizarea sistemului de iluminat public în comuna Pantelimon, județul Constanța”) și ale caietului de sarcini. Nu sunt acceptate limitări ale obligațiilor ofertantului față de cerințele prezentate în documentația de atribuire.

Propunerea Tehnică va conține obligatoriu, dar nu va fi limitată la următoarele:

1. Descrierea succintă a lucrărilor care vor fi executate pentru fiecare obiect și categorie în parte.

Propunerea tehnică trebuie să reflecte asumarea de către ofertant a tuturor cerințelor din cadrul documentației de atribuire .

2. Graficul general, fizic și valoric, de execuție a lucrărilor detaliat pe luni și categorii de lucrări , care se va încadra în termenul de realizare de maxim 8 luni calendaristice .

Cap.5. PROPUNEREA FINANCIARĂ

Prețul cuprins în propunerea financiară trebuie să includă toate costurile ofertantului, directe și indirecte, legate de încheierea și executarea contractului; astfel, enumerând nelimitativ, în elaborarea ofertei financiare operatorii economici vor lua în considerare orice costuri legate de protejarea mediului, de refacerea cadrului natural după finalizarea lucrărilor, de procurarea, transportul, depozitarea și punerea în opera a materialelor, utilajelor și echipamentelor, precum și cele legate de încercările ce se vor dovedi necesare pe parcursul executării lucrării conform proiectului tehnic aprobat și caietului de sarcini. De asemenea se va lua în considerare ca executantul lucrării va suporta toate cheltuielile pentru taxele de drum, taxele pentru descarcarea și nivelarea deșeurilor și a pamantului, la gropile oficiale, prețul pamantului pentru umpluturi, taxele legate de salubritate e.t.c

Propunerea financiară trebuie să conțină următoarele documente:

1. Actul juridic prin care operatorul economic își manifesta voința de a se angaja juridic în contractul de achiziție este reprezentat de Formularul de ofertă (Formularul nr. 2 din Secțiunea II – Formulare), care va cuprinde pretul total al contractului, însoțit de Anexa la formularul de oferta

Pretul contractului se va exprima în lei, evidențându-se distinct valoarea taxei pe valoare adăugată.

2. Formularele F1-F3, în conformitate cu listele de cantități prezentate în cuprinsul caietului de sarcini. Valorile introduse în centralizatoare vor fi susținute de devize oferta întocmite conform normelor și prevederilor în vigoare privind DOCUMENTATIA STANDARD pentru elaborare și prezentare devize oferta, respectiv:

- Formularul F1 – Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv
- Formularul F2 – Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte
- Formularul F3 – Lista cu cantitățile de lucrări

Cap.6. GRAFICUL DE INDEPLINIRE A CONTRACTULUI

Operatorii economici vor prezenta graficul general, fizic și valoric, de execuție a lucrărilor detaliat pe luni și categorii de lucrări, care se va încadra în termenul de realizare de maxim de 8 luni calendaristice.

Perioada de execuție de maxim 8 luni de execuție efectivă se va calcula începând cu data emiterii ordinului de începere a lucrărilor, excluzându-se eventuale perioadele în care execuția lucrării a fost suspendată de către executant sau beneficiar.

Cap.7. PLATA LUCRARILOR

Plățile parțiale trebuie să fie făcute, la cererea executantului (constructorului), la valoarea lucrărilor executate conform contractului, în conformitate cu graficul de plăți aprobat de achizitor.

Lucrările executate trebuie să fie dovedite ca atare printr-o situație de lucrări, întocmită astfel încât să asigure o rapidă și sigură verificare a lor.

Cap.8. DOCUMENTATIA TEHNICA

Anexam prezentului caiet de sarcini documentația aferentă proiectului tehnic nr. 151/2022 întocmit de S.C. Proex Instal Consulting S.R.L..

Viceprimar,

Gheorghe MARTINESCU

