

ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
COMUNA CACICA

CIF 4441174

Sat Pârteștii de Sus, comuna Cacica, cp 727097, județul Suceava

Tel +40-230237002

Fax +40-230237085

e-mail: primariacacica@yahoo.com; contact@comuna-cacica.ro

Nr. 8605 din 18.10.2023

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Prin prezenta, vă invităm să participați prin depunere de oferte la atribuirea prin achiziție directă a contractului de lucrări pentru obiectivul de investiție **“MODERNIZARE ȘI EFICIENTIZARE ILUMINAT PUBLIC STRADAL ÎN COMUNA CACICA, JUDEȚUL SUCEAVA - ETAPA A II A”**, Cod CPV: 45316110-9 Instalare de echipament de iluminare stradală (Rev.2) și 31682210-5 Instrumente și echipament de comandă (Rev.2), contract de finanțare nerambursabilă nr. 61/F/GES/30.12.2022, încheiat cu Administrația Fondului pentru Mediu.

1. Obiectul contractului: Contract de execuție **Lucrări la obiectivul de investiție “MODERNIZARE ȘI EFICIENTIZARE ILUMINAT PUBLIC STRADAL ÎN COMUNA CACICA, JUDEȚUL SUCEAVA - ETAPA A II A”**, Cod CPV: 45316110-9 Instalare de echipament de iluminare stradală (Rev.2) și 31682210-5 Instrumente și echipament de comandă (Rev.2)
2. Cod CPV: Cod CPV: 45316110-9 Instalare de echipament de iluminare stradală (Rev.2) și 31682210-5 Instrumente și echipament de comandă (Rev.2),
3. Valoarea estimată a achiziției: **Total 849.624,80 lei fără TVA la care se adaugă TVA în valoare de 161.428,71lei.**
4. Sursa de finanțare: **Administrația Fondului pentru Mediu contract de finanțare nerambursabilă 61/F/GES/30.12.2022, încheiat cu Administrația Fondului pentru Mediu.**
5. Perioada de valabilitate a ofertelor: **60 zile de la data limită de depunere a ofertelor;**
6. Tip de contract: **Lucrări;**
7. Criteriul care va fi utilizat pentru atribuirea contractului de lucrări: **„Prețul cel mai scăzut”;**
8. Condiții de participare (documente necesare pentru depunerea ofertei):

8.1 Documente de calificare:

- Declarație privind neîncadrarea în prevederile art. 164 din Legea nr. 98/2016;
- Declarație privind neîncadrarea în prevederile art. 165 din Legea nr. 98/2016;
- Declarație privind neîncadrarea în prevederile art. 167 din Legea nr. 98/2016;
- Declarație privind neîncadrarea în art. 59 și 60 din Legea nr. 98/2016;
- Declarație privind respectarea legislației de mediu, în domeniul social și al relațiilor de muncă;
- Atestat de tip „BE” pentru „executare de instalații electrice exterioare/interioare pentru incinte/construcții civile și industriale, bransamente aeriene și subterane, la tensiunea nominală de 0,4kV”;
- Certificat Constatator eliberat de ORC din care să reiasă corespondența obiectului de activitate cu obiectul contractului - în original, copie legalizată sau copie.

Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din Certificatul Constatator emis de ONRC. Codul CAEN corespunzător obiectului contractului trebuie să fie

autorizat. Informațiile cuprinse în Certificatul Constatator trebuie să fie reale/actuale la data limită de depunere a ofertelor.

8.2 Modul de prezentare a propunerii financiare:

- Formularul de ofertă și anexa – actul prin care operatorul economic își manifestă voința de a se angaja din punct de vedere juridic în relația contractuală cu Comuna Cacica.
- Formularele F1, F2, F3, F4, F5, C6, C7, C8, C9 și grafic de execuție fizic și valoric

Documentele se vor transmite pe una din adresele de e-mail cu semnatura electronică extinsă sau în original, într-un plic sigilat, la Registratura Primăriei Cacica, județul Suceava, sau prin alte moduri cu condiția să se trimită în termenul specificat în invitația de participare și cu înștiințarea autorității contractante (în catalogul SEAP, prin fax, etc).

9. Descrierea lucrărilor:conform PTH –ului, a caietelor de sarcini și a documentației anexată.

Cerințe tehnice minime pentru echipamentele achiziționate și montate prin proiect

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, supratensiuni permanente, suprasarcină, scurtcircuit, supraîncălzire; c) tensiune nominală de alimentare: 230 V +/-15%; d) frecvența nominală în rețea: 50 Hz; e) factor de putere: minimum 0,92; f) grad de protecție: minimum IP65; g) rezistența la impact a întregului aparat de iluminat: minimum IK08; elementul difuzant: sticlă sau policarbonat stabilizat UV; h) indicele de redare a culorilor: $R_a \geq 70$; i) temperatura de culoare T_c (situată în intervalul): 3000—4.000 K \pm 5%; carcasa metalică; j) durata de viață nominală: minimum 50.000 ore, L90B10, certificat de producătorul de aparate de iluminat; k) garanție aparat de iluminat: 5 ani; l) vor avea aplicat marcaj CE în conformitate cu directivele europene în vigoare; m) vor avea certificare ENEC și/sau ENEC + sau similar; pentru echipamente produse în afara Uniunii Europene se solicită acord tehnic emis de un organism de certificare european. (2) Sistemele de telegestiune ce urmează a fi montate prin proiect trebuie să îndeplinească următoarele cerințe minime: a) să instaleze, să pună în funcțiune/să configureze și să gestioneze sistemul 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 și starea aparatelor de iluminat și 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.

Sistemul de iluminat proiectat se va monta pe stâlpii existenți, utilizând rețeaua de alimentare existentă. Având în vedere scăderea puterii instalate la nivelul întregului sistem, cât și pentru fiecare circuit în parte, nu se impun măsuri speciale de suplimentare sau protejare a instalațiilor electrice de alimentare.

Se păstrează actualele amplasamente ale căilor de acces și de comunicații.

Îmbunătățirea sistemului de iluminat public poate crea cadrul de dezvoltare al unei localități moderne prin sporirea siguranței traficului, a cetățenilor, prin creșterea confortului și orientării în teren, prin creșterea beneficiilor aduse de intensificarea activității umane în exterior, r dincolo de lăsarea întunericului.

Utilizarea corpurilor de iluminat cu LED conduce la reducerea cheltuielilor de întreținere, deoarece nu mai este necesară înlocuirea periodică a sursei de lumină, singurele intervenții necesare fiind pentru curățarea periodică a părții optice (care trebuia făcută și în cazul corpurilor clasice) și eventualele intervenții la sistemul de alimentare cu energie electrică.

În rezumat, argumentele în favoarea deciziei de modernizare a iluminatului public sunt:

- creșterea sentimentului de siguranță;
- confort și orientare sporită;
- diminuarea și descurajarea infraționalității favorizate de întuneric;
- apariția și creșterea sentimentului de apartenență la comunitatea locală;
- redarea personalității localității prin înfrumusetare cu ajutorul luminii;
- continuarea activității oamenilor în zona de dincolo de apusul soarelui;
- încurajarea produsului comercial și turistic;
- favorizarea și atragerea investițiilor.

Soluțiile adoptate prin actualul proiect prevăd următoarele elemente ce trebuie îndeplinite:

- înlocuirea aparatelor de iluminat existente cu aparate de iluminat cu LED confecționate din materiale ecologice (aluminiu) și care la sfârșitul duratei de viață se pot recicla;

Aparatele de iluminat cu LED utilizate sunt astfel proiectate încât limitează, prin soluția constructivă a părții optice, poluarea luminoasă, iar în cazul unui defect de rețea ce poate produce aprinderea acestuia, materialele utilizate nu întrețin arderea;

- implementarea unui sistem de telegestiune, la nivelul întregului sistem de iluminat public existent și propus.

Nicio lucrare nu va fi acoperită sau “ascunsă” fără aprobarea beneficiarului.

Executantul va asigura beneficiarului accesul liber pentru examinarea lucrărilor și îl va anunța din timp, când orice astfel de lucrare este gata de verificare pentru ca acesta să poată realiza inspecția în timp util.

Contractorul va fi în totalitate responsabil cu eficiența, securitatea, întreținerea și paza tuturor bunurilor ce se pun în operă, precum și pentru toate obligațiile și riscurile privind aceste lucrări.

El va menține șantierul în condiții corespunzătoare de curățenie, ordine și protecție sanitară în tot timpul cât raspunde de lucrări.

Executantul va încheia cu beneficiarul o convenție privind modul de asigurare a utilităților, necesare pentru realizarea lucrărilor: alimentare cu energie electrică, apa, canalizare, telefonie și modul de decontare.

Lucrările se vor executa numai pe baza de autorizație de lucru scrisă emisă de furnizorul de energie și numai sub directa supraveghere a acestuia.

Întrunirile între beneficiar și furnizor/executant vor avea loc ori de câte ori va fi nevoie, pentru analiza derulării investiției, evaluarea progresului lucrărilor, analiza modificărilor, a situației financiare și menținerea coordonării generale între părțile contractante.

Executantul va transmite beneficiarului un raport privind situația lucrărilor, în care va include o copie a programului aprobat, care să indice stadiul curent al fiecărei activități.

Se vor trasa pozițiile aparatelor de iluminat.

Lucrările de eficientizare și modernizare a sistemului de iluminat public adoptat vor consta efectiv în demontarea aparatelor de iluminat vechi și montarea de aparate de iluminat noi. Identificarea acestora se va face în teren nefiind necesare lucrări de trasare, decât de identificare.

Pentru detalii suplimentare persoană de contact: Todosi Petru - Primar

Durata de execuție a contractului de lucrări: 12 luni calendaristice de la data emiterii ordinului de începe a lucrărilor. Valoarea garanției de bună execuție va fi de 5% din valoarea lucrărilor. Garanția de bună execuție acordată lucrărilor va fi de minim 60 de luni.

Garanția acordată aparatelor de iluminat și a sistemului de telemanagement va fi de minim 5 ani și se vor respecta cerințele din fișele tehnice anexate în cadrul Proiectului Tehnic.

Data limită de depunere a ofertelor: 03.11.2023, ora 15:00

Primar,

Todosi Petru

