

Nr. 5377 din 07.07.2021

Se aproba,

Primar

Ing. Vilut Mezdrea

CAIET DE SARCINI

Modernizare iluminat public in comuna Poiana Stampei, judetul Suceava

CAPITOLUL 1 – DATE GENERALE

Denumire obiectiv: *Modernizare iluminat public in comuna Poiana Stampei, judetul Suceava*

Autoritate contractanta: COMUNA POIANA STAMPEI

Cod CPV al lucrarilor: 45310000-3 Lucrari de instalatii electrice (Rev.2)

Valoare estimate – 433.949, 25 lei fara TVA

Prezentul Caiet de sarcini face parte integranta din documentatia pentru elaborarea si prezentarea ofertei si constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza de catre fiecare operator economic oferta tehnica si financiara. Cerintele prezentate in caietul de sarcini sunt obligatorii.

Orice referire la marci, denumiri, branduri se va interpreta cu mentiunea "sau echivalent".

Legislația si procedura de atribuire aplicată :

atribuirea contractului de achizitie publica se organizează și se desfășoară în conformitate cu prevederile Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, a HG nr.395/2016 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publică din Legea nr. 98/2016, cu completările și modificările ulterioare

CAPITOLUL 2 – OBIECTUL CONTRACTULUI

Principalele lucrari ce vor fi executate in cadrul contractului sunt:

- Preluarea amplasamentului ;
- Încheierea convenției de lucru cu distribuitorul de energie electrică, pentru intervenția în rețelele electrice existente ;
- Demontarea aparatelor de iluminat vechi stradale existente ;
- Demontarea consolelor vechi;
- Demontarea cablurilor de alimentare vechi;
- Demontarea clemelor de legătură vechi;
- Montarea de aparate de iluminat stradale cu LED-uri eficiente din punct de vedere energetic si luminotehnic(minim 160 lm/W), având gradul de protecție de minim IP66, rezistența la impact IK10, pe toți stâlpii existenți, repartizate pe categorii de putere
- Montarea de console de susținere a aparatelor de iluminat cu LED;

- Montarea de coliere de prindere pe stalpi a consolelor, fixate prin intermediul unei benzi de montaj din inox și agrafe de strângere;
- Realizarea legăturii electrice în rețeaua existentă de joasă tensiune iluminat public utilizând cleme de derivație tip CDD 15/45 IL;
- Implementarea unui sistem de telemanagement la nivel de punct de aprindere pentru întregul obiectiv;
- Verificări și măsurători electrice, mecanice și luminotehnice pentru corespondența cu datele din proiectul de execuție .
- Punere în funcțiune a instalațiilor și echipamentelor noi montate.

CAPITOLUL 3 – CERINTE MINIMALE

Ofertantii vor asigura alocarea resurselor umane calificate și suficiente numeric pentru îndeplinirea contractului în termenul asumat. Pentru realizarea activităților în cadrul contractului, Autoritatea contractantă anticipează ca sunt necesare următoarele domenii de expertiză și specializări:

Denumire	Manager de proiect
Calificare educationala/profesionala	Studii superioare în domeniul tehnic Calificat în ocupație conform cod COR 242101 Atestat ANRE minim IIA IIB
Abilitati	Abilitatea de a lucra și de a conduce o echipă, de a utiliza software-uri și orice alt tip de instrumente pentru desfășurarea activității de coordonare, abilitati organizationale/manageriale și de comunicare.
Modalitatea de acces	Se va prezenta modalitatea de acces (declarație de disponibilitate, extras Revisal sau extras contract de muncă)

Denumire	Electrician autorizat ANRE
Calificare educationala	Se va prezenta Diploma/Legitimatie/Adeverinta care să ateste calificarea minim III B
Abilitati	Autorizat să proiecteze lucrări de instalații electrice de până la 0.4 kV
Modalitatea de acces	Se va prezenta modalitatea de acces (declarație de disponibilitate, extras Revisal sau extras contract de muncă)

Denumire	Responsabil tehnic cu execuția domeniul 8.1 – Rețele electrice
Calificare educationala	Se va prezenta Diploma/Certificat de absolvire în specializare/ocupație,
Abilitati	Isi exercita abilitatile reglementate de Legea 10/1995 privind Calitatea în construcții
Modalitatea de acces	Se va prezenta modalitatea de acces (declarație de

	disponibilitate, extras Revisal sau extras contract de munca)
--	---

Denumire	Responsabil SSM
Calificare educationala	Diploma/Certificat de absolvire in specializare/ocupatie
Abilitati	Isi exercita abilitatile reglementate de legislatia muncii si securitatii in munca
Modalitatea de acces	Se va prezenta modalitatea de acces (declaratie de disponibilitate, extras Revisal sau extras contract de munca)

Se va prezenta, de asemenea, modalitatea de acces la urmatorii specialisti:

- 4 electricieni autorizati ANRE min. IIB
- 1 responsabil SSM

Pentru demonstrarea modalitatii de acces se vor prezenta diplome/certIFICATE/legitimatii care sa ateste calificarea, cat si declaratii de disponibilitate, extrase Revisal sau extrase din contractele de munca/prestarile servicii

Ofertantii vor asigura alocarea utilajelor necesare implementarii obiectivului. Se va prezenta modalitatea de acces la urmatoarele echipamente si utilaje:

Denumire	Cantitate	Modalitatea de acces
Platforma ridicatoare cu brat	2	Se vor prezenta documente care atesta accesul (proprietate sau chirie)
Luxmetru	1	Se vor prezenta documente care atesta accesul (proprietate sau chirie)
Luminantmetru	1	Se vor prezenta documente care atesta accesul (proprietate sau chirie)

In vederea executarii lucrarilor, ofertantii trebuie sa fie atestati ANRE tip Be , conform Ordinului ANRE nr. 45/2016.

3.2 CERINTE MINIMALE PRIVIND ECHIPAMENTELE

Cerintele tehnice exprimate in cadrul prezentului capitol reprezinta cerinte minime referitoare la caracteristicile/capabilitatile functionale ale solutiilor/echipamentelor oferite de catre participantii la procedura de achizitie publica. Toate cerintele descrise in prezentul Caiet de sarcini sunt obligatorii – ofertantii trebuie sa prezinte in detaliu modul in care solutia propusa indeplineste toate cerintele din prezentul Caiet de sarcini. Ofertantii trebuie sa prezinte, in cadrul propunerii tehnice, un raspuns detaliat la cerintele referitoare la caracteristicile solicitate.

Echipamentele vor respecta caracteristicile minime solicitate prin Proiectul tehnic, sintetizate in Formularele tip F5 anexate acestuia. Documentatia solicitata pentru atestarea conformitatii echipamentelor

cu cerintele minimale va fi anexata propunerii tehnice in copie conforma cu originalul. Pentru fiecare tip de echipament, ofertantii au obligatia de a completa formularele F5 anexate prezentului Caiet de sarcini, in rubrica destinata conformitatii cu documentatia de atribuire. In formulare se va face o descriere completa a echipamentelor care urmeaza a fi furnizate, nu se accepta expresii precum „Conform”, „Identice”, „Da”. Ofertele, ale caror formulare F5 nu contin descrierea completa sau nu raspund cerintelor minime ale echipamentelor solicitate, vor fi declarate neconforme. Formulare F5 vor fi insotite de documentele solicitate in cadrul acestora.

In oferta depusa, fiecare ofertant are obligatia ca pe langa cerintele si descrierile solicitate, sa prezinte Fise de catalog ale echipamentelor. De asemenea, pentru aparatele de iluminat, se vor depune licentele de utilizare a marcii de conformitate, emise de organisme acreditate. Comisia de evaluare poate solicita oricaruia dintre acestia, in cazul in care fisele, pozele sau descrierile prezentate in oferta nu sunt edificatoare, pentru o evaluare corecta a ofertei, **sa prezinte comisiei de evaluare esantioane constand in cate un aparat de iluminat pentru fiecare tip solicitat**, demonstrandu-se prin prezentarea functionarii acestora indeplinirea tuturor cerintelor tehnice si functionalitatilor solicitate prin prezentul caiet de sarcini. Mostrele se vor depune la sediul autoritatii contractanta in termen de 3 zile de la solicitarea scrisa a autoritatii contractante.

Ofertanții vor prezenta calcule luminotehnice pentru fiecare situatie de drum in parte, conform situatiilor martor prezentate in Proiectul tehnic. Situatiile propuse, folosind aparatele de iluminat oferite. Respectarea conditiilor de mai jos este obligatorie. Neincadrarea in clasele de drum cu aparate de iluminat conform cerintelor tehnice duce la descalificarea ofertantului și declararea ofertei neconforme.

Calculul luminotehnice vor fi realizate si semnate de catre un specialist in iluminat (COR 214237 – Specialist in iluminat, se va prezenta copie dupa atestat).

Calculul luminotehnice se efectuează în mod obligatoriu in conformitate cu prevederile standardului SR-EN 13201/2015, fie cu un program neutru recunoscut de către CIE (Comisia Internațională de Iluminat), fie cu un program de calcul certificat de un organism internațional sau național acreditat CIE.

CAPITOLUL 4 – MODUL DE PREZENTARE AL PROPUNERII TEHNICE

Ofertantii vor prezenta un memoriu prin care vor demonstra intelegerea prevederilor documentatiei de atribuire, a solutiei tehnice ce urmeaza a fi adoptate si a nivelurilor de calitate minim solicitate de autoritatea contractanta.

Planul de lucru pentru fiecare obiect a contractului, corelat cu graficele de realizare pe etape si subetape de executie a lucrarilor pentru fiecare obiect a contractului, cu prezentarea modului de alocare a resurselor umane, astfel încât sa fie acoperite toate sarcinile solicitate, cu respectarea obligatorie a intervalului de timp propus. Se va prezenta obligatoriu organigrama proiectului si alocarea responsabilitatilor personalului de specialitate. Ofertantii vor realiza o prezentare detaliata a modului de abordare ce va fi urmat in executia lucrarilor in scopul obtinerii rezultatelor asteptate;

Ofertantii vor prezenta lista tehnologiilor de executie, impreuna cu procedurile tehnice de executie pentru fiecare activitate si subactivitate.

Ofertantii vor face dovada accesului la mijloacele tehnice minime pentru executia lucrarii, tinand cont de specificatiile minime din caietul de sarcini si de propria abordare. Se vor include aici informatii despre infrastructura de tip software, hardware, echipament, care se utilizează efectiv în derularea activităților incluse în Caietul de Sarcini

Se va depune graficul de executie a lucrarilor, la nivel de categorie de lucrari, prezentandu-se drumul critic si alocarea resurselor umane pentru fiecare activitate si subactivitate.

Ofertantii vor prezenta planul de management si control al calitatii pe durata de executie a lucrarilor.

Ofertantii vor prezenta evaluarea riscurilor care sa identifice masurile care trebuie luate pentru securitatea si sanatatea lucratorilor pe perioada executiei lucrarilor ce fac obiectul ofertei.

Se vor respecta conditiile de mediu, social si cu privire la relatiile de munca pe toata durata de indeplinire a contractului de lucrari. Se va prezenta declaratia din care sa rezulte ca la elaborarea propunerii tehnice ofertantul a tinut cont de obligatiile referitoare la respectarea conditiilor de munca si protectia muncii, reglementarile obligatorii in domeniile mediului, social si al relatiilor de munca, stabilite prin legislatia adoptata la nivelul Uniunii Europene, legislatia nationala, prin acorduri colective sau prin tratatele, conventiile si acordurile internationale in aceste domenii, care trebuie respectate pe parcursul executarii contractului de achizitie publica. Informatii detaliate privind reglementarile care sunt in vigoare la nivel national si se refera la conditiile de munca si protectia muncii, securitatii si sanatatii in munca, se pot obtine de la inspectia Muncii sau de pe site-ul: <http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html>. In cazul unei asocieri, aceasta declaratie va fi prezentata in numele asocierii de catre asociatul desemnat lider. Informatii privind reglementarile care sunt in vigoare la nivel national si se refera la conditiile de mediu, se pot obtine de la Agentia Nationala pentru Protectia Mediului sau de pe site-ul: <http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie>.

Ofertantii vor prezenta planul cu masurile privind protectia mediului care va cuprinde:

- Masurile adoptate pentru controlul zgomotului si vibratiilor;
- Masurile pentru reducerea prafului;
- Managementul deseurilor;
- Masurile de combatere a poluarii accidentale a emisarului datorate antreprenorului;
- Masurile adoptate in cazul producerii unor avarii la retelele existente in zona santierului datorate executiei lucrarilor.

- Managementul deseurilor inerte;

Ofertantii vor prezenta planul de garantie, continand declaratia privind termenul de garantie (minim 60 de luni), precizarea modalitatilor de asigurare a garantiei, termenul de mobilizare si remediere a eventualelor defecte.

Se va prezenta Declaratia de garantie a producatorului, pentru demonstrarea criteriului de evaluare.

Planul de lucru cu subcontractorii, continand metode de comunicare, coordonare, verificare si raportare a activitatii acestora.

Ofertantii vor prezenta planul de management al traficului, pe durata de executia a lucrarilor.

Se va prezenta modul de urmarire a comportarii in timp a constructiei.

Ofertantii vor prezenta Strategia utilizată pentru prevenirea conflictului de interese, cat si strategia anti-coruptie ce va fi implementata de ofertant.

Ofertantii sunt obligati sa fundamenteze pe baza de calcule si documente, toate informatiile cuprinse in oferta lor tehnica.

Datele si informatiile cuprinse in oferta tehnica vor fi utilizate la intocmirea ofertei financiare, constituind date de fundamentare a acesteia.

Ofertantii au obligatia corelarii riguroase intre datele si informatiile cuprinse in oferta tehnica si datele si valorile din oferta financiara.

Organizarea informatiilor din propunerea tehnica va fi structurata astfel incat sa se permita validarea conformitatii ofertei.

CAPITOLUL 5 – MODUL DE PREZENTARE AL PROPUNERII FINANCIARE

Oferta are caracter ferm si obligatoriu, din punctul de vedere al continutului, pe toata perioada de valabilitate. Ofertele financiare care depasesc valoarea fondurilor care pot fi disponibilizate pentru îndeplinirea contractului vor fi respinse ca fiind inacceptabile.

Propunerea financiara va contine urmatoarele documente:

1. Formular de oferta; **Lipsa formularului de oferta reprezinta lipsa ofertei, respectiv lipsa actului juridic de angajare în contract.**

2. Se vor prezenta Listele de cantitati intocmite de ofertant cu respectarea formularelor F1,F2,F3,F4 din Anexa nr. 10 la HG 907/2016.

3. Extrasele de resurse materiale, consumuri cu manopera, utilaje si transporturi fara preturi

Nota: Ofertantii au libertatea in a-si alege consumurile de resurse pentru îndeplinirea obiectivelor. Listele de cantitati de lucrari estimative la care se face referire nu sunt listele de cantitati ce vor deriva din proiectul tehnic ce urmeaza a fi executat . Listele cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari solicitate vor reprezenta descrierea si încadrarea in articole de deviz , conform indicatoarelor de norme de deviz seria 1981 sau altele, a lucrarilor pe care ofertantul le considera necesare a fi executate pentru realizarea fiecarui obiect in parte , asa cum a fost prezentat in documentatia de atribuire. Încadrarea lucrarilor in articole de deviz si prezentarea acestora ca liste de cantitati prin intermediul formularului F3 este necesara pentru a permite autoritatii contractante sa analizeze modul de formare al pretului ofertei, prin evaluarea resurselor necesare de material si manopera, consumurilor de utilaje si cheltuielilor cu transporturile astfel incit acestea sa poata demonstra îndeplinirea realizarii integrale a obiectivului de investitie asa cum a fost descris acesta in Caietul de sarcini, pentru partea de executie.

4. Graficul fizic si valoric de executie a lucrarilor

CAPITOLUL 6 - CONDIȚII DE PARTICIPARE

1. Ofertanții, terții susținători și subcontractanții nu trebuie să se regăsească în situațiile prevăzute la art. 164, 165, 167 din Legea nr. 98/2016

Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinței: se va completa o declarație pe propria răspundere de către operatorii economici participanți la procedura de atribuire (inclusiv eventualii terți și subcontractanți) cu informațiile aferente situației lor și includerea tuturor elementelor prevăzute la articolele antemenționate.

2. Ofertanții, terții susținători și subcontractanții nu trebuie să se regăsească în situațiile prevăzute la art. 59, 60 din Legea nr. 98/2016

Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinței: se va completa o declarație pe propria răspundere de către operatorii economici participanți la procedura de atribuire (inclusiv eventualii terți și subcontractanți) cu informațiile aferente situației lor și includerea tuturor elementelor prevăzute la articolele antemenționate.

3. Capacitatea de exercitare a activității profesionale

Operatorii economici ce depun ofertă trebuie să dovedească o formă de înregistrare în condițiile legii din țara de rezidență, să reiasă că operatorul economic este legal constituit, că nu se află în niciuna dintre

situațiile de anulare a constituirii precum și faptul că are capacitatea profesională de a realiza activitățile care fac obiectul contractului.

Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinței: se va prezenta o copie certificată cu originalul după certificatul constatator.

Garantia de buna executie – se solicita garantie de buna executie a lucrarilor in cuantum de 5% din valoarea contractului fara Tva , valabila pana la finalizarea executiei lucrarilor, în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului de achiziție publică/contractului subsecvent sub una din formele prevazute la atricolul 40 din HG 395/2016.Garantia de buna executie se restituie conform articol 42 din HG 395/2016.

Cont constituire garantie - RO05TREZ5975006XXX000978, deschis la Trezoreria Vatra Dornei.

Criteriul de atribuire: Pretul cel mai scazut.

In cazul a 2 oferte aflate la egalitate se vor solicita noi propuneri financiare , castigatoare fiind desemnata oferta ADMISIBILA cu cel mai mic pret.

Ajustarea pretului contractului: nu

Pretul contractului este ferm si fix pe intreaga perioada de derulare a acestuia.

Optiuni de Modificare a contractului: Modificarea contractului de servicii se face prin Act Aditional - in acest context, actul adițional va reprezenta expresia aplicării mecanice a clauzelor contractuale / unei modificări nesubstanțiale, în conformitate cu dispozițiile art. 221 din Legea nr.98 / 2016

Nu se accepta oferte alternative sau partiale.

Termen de executie contract: 90 zile

Perioada de garantie acordata lucrarilor: 2 ani

Responsabil tehnic,

Ing. Vasile Tătaru

Consilier achizitii publice,

Dana Lionte