COMUNA HELEȘTENI
Județul IAȘI
Tel / fax 0232-716770 sau 0232-716768
e-mail: primariahelesteni@yahoo.com
CUI: 4541300

Nr. 1133/11.03.2022

Aprobat,
Primar, Hira Constantin

CAIET DE SARCINI

„Modernizarea infrastructurii de iluminat public in Comuna Helesteni, Judetul Iasi"

CAPITOLUL 1 – DATE GENERALE

Denumire obiectiv: Modernizarea infrastructurii de iluminat public in Comuna Helesteni, Judetul Iasi

Autoritate contractanta: Comuna Helesteni, Judetul Iasi

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

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".

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 legatură 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 legaturii 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 si 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 si suficiente numeric pentru indeplinirea contractului in termenul asumat. Pentru realizarea activitatilor in cadrul contractului.

Autoritatea contractanta anticipeaza ca sunt necesare urmatoarele domenii de expertiza si specializari:

1. Manager de proiect;
2. Electrician autorizat ANRE pentru executia lucrarilor de instalatii electrice;
3. Specialist in iluminat, autorizat;
4. Responsabil cu executia autorizat ISC, in conformitate cu prevederile Legii 10/1995.

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:

1. Platforma ridicatoare cu brat PRB
2. Luxmetru
3. Luminantmetru

In vederea executarii lucrarilor, ofertantii trebuie sa fie atestati ANRE minim C2A, conform Ordinului ANRE nr. 45/2016.

CERINTE MINIMALE PRIVIND ECHIPAMENTELE

Cerintele tehnice exprimate in cadrul prezentului capitol reprezinta cerinte minime referitoare la caracteristicile/capabilitatile functionale ale solutiilor/echipamentelor ofertate 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", „Identic", „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.

La finalul implementarii proiectului, executantul se obliga sa intocmeasca un raport de audit luminotehnic, pentru demonstrarea indeplinirii parametrilor proiectati.

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 informații 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 în vigoare la nivel national si se refera la conditiile de munca si protectia muncii, securitatii si sanatatii în munca, se pot obtine de la Inspectia Muncii sau de pe site-ul: http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html. În cazul unei asocieri, aceasta declaratie va fi prezentata în numele asocierii de catre asociatul desemnat lider. Informatii privind reglementarile care sunt în 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 în 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 indeplinirea 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 indeplinirea 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 – CRITERII DE EVALUARE

Pretul cel mai scazut

Intocmit,
Responsabil Achizitii Publice
11.03.2022 [redacted]