



CAIET DE SARCINI
privind achiziția lucrărilor de execuție pentru obiectivul de investiții: "MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL ÎN COMUNA LUNCA BANULUI, JUDEȚUL VASLUI"

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de elaborare și prezentare a ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice.

Orice referire din cuprinsul prezentei documentații de atribuire (inclusiv a caietului de sarcini și a tuturor anexelor sale, liste de cantități, formulare, etc.), prin care se indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție și/sau o licență de fabricație sa va citi și interpreta ca fiind însoțită de mențiunea „sau echivalent”.

În cazul unei necorelări între prezentul caiet de sarcini și proiectul tehnic de execuție, anexa a caietului de sarcini, va fi luată în considerare mențiunea din proiectul tehnic de execuție.

Pentru realizarea lucrărilor la obiectivul de investiții "MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL ÎN COMUNA LUNCA BANULUI, JUDEȚUL VASLUI" autoritatea contractantă pune la dispoziția executanților:

- Autorizația de construire și toate avizele conforme, în termen de valabilitate
- Proiectul tehnic de execuție și detaliile de execuție

Pentru realizarea lucrărilor la obiectivul de investiție "MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL ÎN COMUNA LUNCA BANULUI, JUDEȚUL VASLUI" autoritatea contractantă deține:

- Contract de asistență tehnică din partea proiectantului
- Contract de dirigenție de șantier

INFORMAȚII PRIVIND ACTIVITĂȚILE SOLICITATE PRIN PREZENTUL CAIET DE SARCINI

Pentru realizarea investiției din punct de vedere al instalațiilor electrice de utilizare se vor realiza următoarele lucrări de bază, așa cum sunt descrise acestea în proiectul tehnic:

- Demontarea aparatelor de iluminat vechi, 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 și luminotehnic, pe toți stâlpii existenți, repartizate pe categorii de putere, după cum urmează:

- a. Aparat de iluminat LED cu telegestiune în punct luminos 22 W – 210 bucăți;
- Montarea de console de susținere a aparatelor de iluminat cu LED;
 - Montarea de coliere de prindere pe stâlpi a consolelor, fixate prin intermediul unei benzi de montaj din inox și cleme de strângere (informațiile referitoare la modalitate de montare pe stâlp a colierelor de prindere se regăsesc în piesele desenate);
 - 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 un număr de 3 unități;
 - Verificări și măsurători electrice, mecanice și luminotehnice pentru corespondența cu datele din proiectul de execuție;
 - Punere în funcțiune a instalațiilor și echipamentelor noi montate.

Aparatele de iluminat noi vor fi alese în funcție de criteriile pe care le-am enunțat în fișele tehnice de produs (anexate prezentei documentații) și vor fi integrate într-un sistem inteligent de management prin telegestiune, al SIP.

Cerințe tehnice minimale aferente sistemului de iluminat

Toate elementele componente ale sistemului de iluminat vor respecta cerințele tehnice de calitate descrise de Proiectul tehnic, respectiv Fișele tehnice. Acestea vor fi prezentate la nivelul propunerii tehnice, completate în secțiunea "Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini", asumate de producătorul sau, după caz, furnizorul acreditat al acestora. Completarea fișelor tehnice va trebui să aibă în vedere descrierea completă a corespondenței echipamentelor oferite cu cerințele tehnice minime, nefiind acceptate expresii precum "Conform", "Da" sau "Identice". Formularele completate vor fi prezentate în propunerea tehnică însoțite de copii ale certificatelor de conformitate și rapoartelor de testare solicitate în secțiunea 3 Condiții privind conformitatea cu standardele relevante ale fiecărei fișe tehnice. Lipsa prezentării certificatelor de conformitate și rapoartelor de testare solicitate în secțiunea 3 a fișelor de date atrage respingerea ofertei ca fiind neconformă.

Graficul de execuție

Graficul fizic de execuție a lucrărilor, centralizat pe întreaga investiție, va fi elaborat pe luni, cu cuprinderea tuturor obiectelor și categoriilor de lucrări.

Graficul va demonstra asumarea executării lucrărilor în termen de maxim 6 luni de la data emiterii ordinului de începere a lucrărilor.

Termenul minim de garanție acceptat este de 60 (șaizeci) de luni (pentru produsele regăsite în Fișele Tehnice) de la data semnării procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Personalul Contractantului

Ofertantul va asigura alocarea de resurse umane cu înaltă calificare, familiarizate cu sarcinile primite și va asigura în permanență disponibilitatea resurselor corespunzătoare. Executantul va pune la dispoziția Autorității Contractante o echipă formată din personal cu competențe și experiență dovedită, capabilă să ducă la bun sfârșit sarcinile definite prin prezentul document, astfel încât, în final să se obțină îndeplinirea obiectivului general al contractului, în condițiile respectării cerințelor de calitate, a termenelor stabilite și a încadrării în buget. Având în vedere importanța și complexitatea contractului ce urmează a fi atribuit, având ca rezultat final executarea lucrărilor, achizitorul urmărește contractarea unor lucrări profesionale, iar operatorul economic trebuie să dispună de experiența similară anterioară astfel încât achizitorul să fie protejat, iar scopul contractului să fie realizat în conformitate cu cele mai bune standarde. Complexitatea activităților ce urmează a fi derulate este dată de complexitatea lucrărilor de execuție și de valoarea estimată a acestor lucrări.

În conformitate cu ordinul ANRE Ord. 134/2021 privind aprobarea Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice, pentru executarea lucrărilor specifice proiectului, operatorii economici vor trebui să dețină un atestat de tip minim C2A, eliberat de ANRE, împreună cu personalul și dotările necesare acestuia. Copia atestatului, care atestă de modalitatea de acces la personalul și dotările minime necesare atestatului ANRE se vor depune anexate propunerii tehnice.

Modul de prezentare al propunerii tehnice

Ofertanții vor întocmi propunerea tehnică într-o manieră organizată, astfel încât aceasta să asigure posibilitatea verificării în mod facil a corespondenței cu cerințele/specificațiile prevăzute în cadrul prezentei secțiuni, respectiv cu cele prevăzute în cadrul Caietului de sarcini și a documentelor anexate la acesta, care fac parte integrantă din documentația de atribuire. În acest scop, pornind de la propria expertiză a ofertantului în domeniul contractului ce urmează să fie atribuit și prin raportare la necesitățile, obiectivele și constrângerile autorității/entității contractante, astfel cum au fost acestea descrise în cadrul Caietului de sarcini, propunerea tehnică va cuprinde informații relevante privind abordarea propusă de ofertant pentru execuția contractului.

Prin propunerea tehnică ofertanții vor descrie modul în care planul de management al calității va asigura nivelul necesar de calitate al rezultatelor sale și al proceselor de lucru, prin prezentarea abordării generale și metodologiei pentru realizarea activităților din cadrul contractului, inclusiv descrieri detaliate ale metodelor și procedurilor tehnice de execuție pentru componentele majore ale lucrărilor, precum materialele pe care le va pune în opera. Ofertanții vor furniza informații suplimentare legate de capacitatea de a finaliza lucrările în timpul asumat și atestarea faptului că planificarea ofertantului este realistă. Din informațiile furnizate trebuie să rezulte că termenul de execuție asumat poate fi respectat, cu parcurgerea tuturor etapelor/activităților solicitate prin normele aplicabile activităților din cadrul contractului.

Se va prezenta Declarația privind respectarea reglementărilor obligatorii din domeniul mediului, muncii și social.

Instituțiile competente de la care operatorii economici pot obține informații detaliate privind reglementările aferente domeniului mediului, muncii și social sunt: Ministerul Mediului-Bvd. Libertății nr. 12, Sector 5, București, <http://www.mmediu.ro> ; Fax: 004 021 408 9615; Telefon: 021/408 9642 Ministerul Muncii și Justiției Sociale- str. Dem.I.Dobrescu nr.2 - 4 sectorul 1 București, <http://www.mmuncii.gov.ro>; Telefon: 0213158556

Modul de prezentare al propunerii financiare

Propunerea financiară va conține următoarele formulare:

- a) Formularul de Ofertă
- b) Centralizatorul cu lucrările executate de asociați, subcontractanți;
- c) Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv (formularul F1);
- d) Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte (formularul F2);
- e) Listele cu cantitățile de lucrări, pe categorii de lucrări (formularul F3);
- f) Listele cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări (formularul F4);
- g) Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale (formularul C6);
- h) Lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru (formularul C7);
- i) Lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții (formularul C8);
- j) Lista cuprinzând consumurile privind transporturile (formularul C9);

Formularele F1-F5,C6-C9, completate cu prețuri unitare și valori, devin formulare pentru devizul ofertei și vor fi utilizate pentru întocmirea situațiilor de lucrări executate, în vederea decontării.

Pentru prezentarea Propunerii Financiare, ofertanții trebuie să utilizeze formularele incluse în Documentația de Atribuire. Propunerea financiară trebuie să se refere la întreg obiectul Contractului. Orice Propunere financiară care se referă numai la o parte a caietului de sarcini nu va fi acceptată. Prețurile vor fi cotate în lei fără TVA.

Ofertantul va include în cadrul Propunerii Financiare:

- a) toate costurile cu materiale, consumabile, echipamente, cheltuieli, salarizarea plus sarcini, cheltuieli generale, paza șantierului prin agenți de pază pe toată perioada de execuție a lucrărilor, profit, impozit pe venit etc. și orice contribuții pentru executarea completă și în întregime a lucrărilor solicitate prin Documentația de Atribuire;
- b) toate costurile cu testarea lucrărilor finalizate și punerea în funcțiune a acestora, întocmirea documentațiilor post-execuție, întocmirea instrucțiunilor legate de exploatare;
- c) costurile legate de protejarea mediului, conform normelor legale, precum și cele legate de refacerea cadrului natural după finalizarea lucrărilor.

**Întocmit,
Responsabil achiziții publice,
LEFTER ALINA – CLAUDIA**

