



NR.3439/ 03.05.2023

## CAIET DE SARCINI

- **Obiectul achiziției directe:** „*Modernizarea si eficientizarea sistemului de iluminat public stradal in Comuna Tetoiu, Judetul Valcea*”
- **Autoritatea contractantă:** UAT Tetoiu, str. Principala, comuna Tetoiu, jud. Valcea
- **Legislația aplicabilă:**
  - Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
  - Normele metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 395/2016, cu modificările și completările ulterioare.
- **Tipul contractului:** contract de achiziție publică de lucrari
- **Modalitate de atribuire:** achiziție directă, conform art. 7 alin. (5) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare
- **Cod CPV 45316110-9 Instalare de echipament de iluminare stradala (Rev.2)**
- **Sursa de finanțare:** alocatii bugetare de la Administratia Fondului pentru Mediu
- **Amplasamentul obiectivului :** Obiectivul de investiție „*Modernizarea si eficientizarea sistemului de iluminat public stradal in Comuna Tetoiu, Judetul Valcea*”, este situat în intravilanul UAT Tetoiu , satele Tetoiu, Budele, Nenciulesti, Popesti, Maneasa si Baroiu, judetul Valcea.
- **Descrierea lucrarilor:** Se vor executa lucrari de modernizare a sistemului de iluminat public prin inlocuirea actualelor aparate de iluminat stradat cu aparate de iluminat cu tehnologie LED deoarece sistemul de iluminat public existent nu indeplineste conditiile impuse de normele in vigoare. Etapele de lucru pentru lucrarile de eficientizare si modernizare a iluminatului stradal vor fi :

- preluarea amplasmentului;
- incheierea conventiei de lucru cu distribuitorul de energie electrica pentru interventia in retele electrice existente;
- demontare corpuri iluminat public;
- demontare console vechi;
- demontare cabluri de alimentare vechi;
- montare console cu coliere de prindere pe stalpi;
- montare aparate de iluminat LED cu telegestiune si putere de 22W (242 bucati) , eficiente din punct de vedere energetic, pe toti stalpii existenti, repartizate pe categorii de putere;
- montarea punctelor de aprindere cu telemanagement in numar de 6 unitati;
- verificari si masuratori electrice, mecanice si luminotehnice pentru corespondenta cu datele din proiectul de executie;
- punerea in functiune a instalatiilor si echipamentelor.

Aparatele de iluminat vor respecta fisele tehnice anexate. Pentru retelele de iluminat tip trifazat, corpurile fiind alimentate monofazat, vor fi echilibrate pe cele trei faze. Echilibrarea se va realiza prin conectarea succesiva a lampilor la cele trei faze ale retelei de iluminat. Nu vor fi acceptate materiale sau piese reconditionate sau refozite.

Alimentarea aparatelor de iluminat se va face prin intermediul clemelor de derivatie cu dinti tip CDD15IL/45.

Se vor respecta distantele minime prescrite in normativul NTE007/08/00 intre cabluri si diversele retele tip LES si sau LEA.

Dupa instalarea sistemului de telegestiune, executantul va verifica rezistenta de dispersie a fiecarei prize de pamant. In conditiile in care se inregistreaza valori sub 4 Ohmi, se va anunta beneficiarul si proiectantul pentru emiterea unei dispozitii de santier pentru completarea cu electrozi a prizei de pamant.

Se vor efectua probe de continuitate pe cablu; se va masura rezistenta de izolatie a cablului inaintea montarii corpurilor cu megohmetrul de 2500V. Se va masura rezistenta de dispersie a conductorului de nul, impreuna cu prizele de pamant legate la acesta.

Dupa terminarea probelor complexe de 72h, se va incheia un PV de PIF si predare in exploatare continua a retelelor, in care se consemneaza toate observatiile importante constatate pe parcursul probelor complexe.

Dupa trecerea perioadei prescrite in garantie se va incheia un PV de receptie finala daca in timpul exploatarii continue comportarea a fost normala in cadrul parametrilor stabiliti in proiect.

**Lista cantitatilor de lucrari/materiale pe fiecare categorie de lucrari este anexata prezentului caiet de sarcini.**

Durata propusa pentru executie este de : **12 luni**

Durata propusa pentru garantie este de : **5 ani**

➤ **Cerinte specifice:**

- La executarea lucrarilor executantul va respecta prevederile din normativele tehnice si standardele in vigoare.
- Executantul poate face propuneri de modificari fata de solutiile propuse prin Caietul de sarcini, care se vor aplica doar cu acordul beneficiarului.

- Toate materialele ce vor fi utilizate în lucrare numai după ce, în prealabil, s-a verificat ca au fost livrate cu certificate de calitate, care să confirme că sunt corespunzătoare normelor în vigoare, să fie agrementate tehnic.
- Măsurile pentru situațiile de urgență pe șantier vor fi stabilite de către executant pentru lucrările curente pe perioada de execuție.
- Instrucțiunile vor fi întocmite corespunzător cu prevederile normativului 165/2007, Legea 319/2006, și legea 300/2006.
- Instalațiile electrice proiectate sunt concepute încât să permită siguranța în exploatare, siguranța la foc, condiția de igienă și sănătate, protecția împotriva zgomotului, ergonomia și economia de energie electrică.
- Pentru măsurile PSI se va respecta prevederile normativului PE 009/93, N 118 și PE 101/85.
- Pe toată durata realizării lucrării executantul trebuie să respecte obligațiile generale ce îi revin în conformitate cu prevederile din legislația națională privind tehnica securității muncii. Lucrările de construcție trebuie să fie conduse, în mod obligatoriu, de cadre tehnice cu experiență care răspund direct de personalul care execută aceste lucrări.
- Executantul trebuie să adopte acele măsuri care să asigure protecția persoanelor aflate în exteriorul șantierului: semnalizarea și marcarea corespunzătoare a lucrărilor, semnalizarea și devierea circulației în zonă, izolarea zonelor aflate sub raza de rotație a utilajelor, etc.
- Pentru lucrările suplimentare aparute în timpul execuției, se va solicita acordul beneficiarului.
- Executantul va verifica pe propria răspundere situația reală din teren (cote, dimensiuni) și va semnaliza din timp (înainte de a executa) orice neconcordanță cu Caietul de sarcini.
- Contractul de lucrări se va realiza în conformitate cu cerințele prezentului Caiet de sarcini.
- În execuția lucrărilor se vor respecta următoarele standarde și normative :
  - CEN/TR1321-1 - Iluminat stradal – Selecția claselor de iluminat;
  - EN13201-2 - Iluminat stradal – Cerințe cu privire la performanță;
  - EN13201-3 – Iluminat stradal – Metode de măsurare a performanței sistemului de iluminat;
  - Legea 230 din 07 iunie 2006, Legea serviciului de iluminat public;
  - PE 132/2003 Normativ pentru proiectarea rețelelor de distribuție publică;
  - PE003/91 Nomenclator de verificări, încercări;
  - PE 135/91 Instrucțiuni pentru determinarea secțiunilor economice;
  - NTE 007/08/00 Metodologie pentru determinarea secțiunilor economice a conductoarelor rețelelor electrice cu tensiunea 1-100 kv;
  - NTE 007/08/00 Indreptar de proiectare și execuție a instalațiilor de legare la pământ;
  - Instrucțiuni proprii de securitate a muncii pentru instalații electrice în exploatare, 65/2007;
  - HG 925/1996 – Hotărârea privind aprobarea Regulamentului de verificare a proiectelor de specialiști atestați MLAT;
  - HGR 90/2008 privind racordarea la rețeaua de alimentare cu energie electrică;
  - Ordinul ANRE nr.4/09.03.2007 – Norme tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice instalațiilor din sistemul de distribuție a energiei electrice.
- Verificarea calității și recepția lucrărilor de construcție și montaj se va face în baza următoarelor normative:
  - Norme privind cuprinsul și modul de întocmire, completare și păstrare a cărții tehnice a construcțiilor, C 167-77;

- Normativ cadru privind verificarea lucrarilor de montaj a utilajelor si instalatiilor tehnologice pentru obiectivele de investitii, C 204-80, (BC 5/81);
- Legea nr. 10 privind calitatea in constructii;
- Legea 50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, republicata cu modificarile si completarile ulterioare.

➤ **Cerințe minime de calificare:** ofertantul va demonstra îndeplinirea următoarele cerințe:

Nr. crt.	Cerința cu nivel minim	Modalitate de demonstrare a îndeplinirii cerințelor
1.	Situția personală a ofertantului și capacitatea de exercitare a activității profesionale	<p>1. <i>Operatorul economic ce depune oferta trebuie să dovedească o formă de înregistrare în condițiile legii din care să reiasă că acesta este legal constituit, că nu se află în niciuna dintre situațiile de anulare a constituirii, precum și faptul că are capacitatea profesională de a presta serviciile ce fac obiectul contractului.</i>  <u>Modalitatea de îndeplinire a cerinței:</u> se va prezenta <b>Certificatul constatator/Certificatul de furnizarea de informații eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul teritorial, în original/copie legalizată/copie lizibilă conformă cu originalul sau în formă electronică (având încorporată, atașată sau logic asociată semnătura electronică extinsă).</b> Informațiile cuprinse în certificat trebuie să fie reale/actuale la data limită de depunere a ofertelor iar certificatul <b>nu va fi mai vechi de 10 zile lucrătoare raportat la data limită de depunere a ofertelor.</b></p> <p>2. <i>Ofertantul nu trebuie să se regăsească în situațiile prevăzute la art. 59, 60, 164, 165 și 167 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.</i>  <u>Modalitatea de îndeplinire a cerinței:</u> se vor depune declarații întocmite și semnate pe propria răspundere de către operator, potrivit formularelor anexate prezentului caiet de sarcini.</p> <p><i>Pentru persoane juridice/fizice străine se vor depune documente edificatoare, eliberate de autorități competente din țara în care aceștia sunt rezidenți, în conformitate cu legislația din țara de rezidență. Documentele se vor prezenta însoțite de traducerea legalizată a acestora în limba română.</i></p>

➤ **Condiții generale de ofertare:**

Oferta va fi prezentată în limba română și va conține:

- **prețul total ofertat exprimat în LEI (RON);**
- **condițiile și termenul de execuție;**
- **resursele umane alocate pentru execuție;**
- **Declaratie de disponibilitate;**
- **Declaratie privind respectarea legislației de securitate si sanatate in munca;**
- **Lista cu subcontractantii (daca este cazul);**
- **Declaratie pe propria raspundere a subcontractantului (daca este cazul);**
- **Termen de garantie.**

- **Modalități de plată:** Plata se va face în funcție de încasarea banilor de la AFM pe baza situațiilor de plată a lucrărilor realizate.
- Prețurile vor fi finale și vor cuprinde toate taxele necesare executării obiectului contractului de achiziție publică de servicii.
- **Garanția de bună execuție :** Executantul are obligația ca în termen de 5 zile lucrătoare de la semnarea prezentului Contract să constituie Garanția de bună execuție, reprezentând 5% din valoarea prezentului Contract, fără TVA.

Garanția de bună execuție se va constitui prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări, care devine anexă la Contract. Garanția de bună execuție se poate constitui și prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale. În cazul constituirii prin rețineri succesive, Executantul are obligația de a deschide un cont la dispoziția Achizitorului la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent în administrarea acestuia. Suma inițială care se depune de către Executant în contul disponibil astfel deschis nu trebuie să fie mai mică de 0,5% din valoarea prezentului Contract, fără TVA. Garanția de bună execuție trebuie menținută pe toată durata Contractului.

Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, oricând pe parcursul executării Contractului, în limita prejudiciului creat, în cazul în care Executantul nu își îndeplinește din culpa sa obligațiile asumate prin prezentul Contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra Garanției de bună execuție Achizitorul are obligația de a notifica, cu cel puțin 5 (cinci) zile înainte, pretenția sa Executantului cât și emitentului instrumentului de garantare, precizând obligațiile care nu au fost respectate, modul de calcul al prejudiciului, precum și termenul acordat pentru remedierea situației. Dacă executantul nu remediază situația în termenul acordat, Achizitorul va executa Garanția de bună execuție, fără nicio altă notificare și fără prejudicierea drepturilor sale prevăzute în prezentul Contract.

În cazul stingerii, expirării, anulării sau încetării valabilității din orice motiv, a Garanției de bună execuție, Executantul o va reface sau va constitui o altă Garanție de bună execuție, cu cel puțin 5 (cinci) zile lucrătoare înainte de asemenea stingere, expirare, anulare sau încetare a valabilității, la o valoare raportată la restul rămas de executat din prezentul Contract. În cazul executării totale sau parțiale a Garanției de bună Execuție. Executantul va fi obligat să refacă Garanța de bună execuție sau să constituie o altă Garanție de bună execuție, în termen de 5 (cinci) zile lucrătoare de la data executării, la o valoare raportată la restul rămas de executat din prezentul Contract.

Garanția de bună execuție va fi restituită Executantului după cum urmează:

- 70% din valoarea garanției, în 14 (paisprezece) zile de la data încheierii procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor, în cazul în care Achizitorul nu a formulat obiecțiuni la recepția de la terminarea Lucrării, în cazul în care Achizitorul nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei, iar riscul pentru vicii ascunse este minim;
- restul de 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului-verbal de recepție finală.

- **Clauze asigurătorii și de penalizare:** Contractul va cuprinde clauze asigurătorii privind răspunderea părților asupra realizării contractului în condițiile și la termenele stabilite, plata de penalități în caz de nerespectare a obligațiilor contractuale, modalitățile de reziliere a contractului și rezolvarea eventualelor litigii ivite pe parcursul derulării contractului.

Pentru a evalua și compara corect ofertele depuse, autoritatea contractantă poate cere ofertantului clarificări la oferta sa. Atât cererea de clarificare, cât și răspunsurile vor fi formulate în scris, neadmițându-se nicio modificare a prețului sau conținutului ofertei, cu excepția cazurilor în care

se solicită corecția erorilor de calcul sau a greșelilor materiale descoperite în cursul examinării ofertelor.

Prezentul caiet de sarcini se va constitui anexă la contractul ce va fi încheiat cu operatorul a cărui ofertă va fi selectată. Ofertele care nu vor respecta condițiile prevăzute în prezentul caiet de sarcini vor fi respinse ca inacceptabile/neconforme, după caz. Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice solicitate, iar cerințele impuse prin acesta vor fi considerate ca fiind minimale.

Oferta evaluată ca necorespunzătoare este respinsă de către autoritatea contractantă și nici nu poate deveni corespunzătoare prin corectarea acesteia, ulterior.

**Ofertantii au obligatia de a efectua o vizita pe teren, pe cont propriu, cu instiintarea autoritatii contractante, ocazie cu care isi vor culege toate informatiile necesare intocmirii ofertei tehnice si financiare.**

**Informații suplimentare la:** UAT Tetoiu, str. Principala, comuna Tetoiu, jud. Valcea  
Compartiment Achiziții Publice, telefon : 0250867869, e-mail : primariatetoiu@yahoo.com

**Compartiment Achiziții Publice,  
Badita Gabriela**





