



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
MUREȘ
SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR MUREȘ



Nr. S.G.A.: 5894/J.E./18.05.2022
Nr. E.L.-U.C.C.-S.C.H.: 340/C.T./18.05.2022

APROBAT,
DIRECTOR ABA MUREȘ

ing. Adina - Simina **NEMET**

Avizat,
Director Adjunct
dr. ing. Szabo Kalman Zsombor

Avizat,
Director Tehnic E.M.I.I.
dr.ing. Rodica Colceriu

19 Nr. 10367
... luna 05 ... anul 2022

Către: **Administrația Bazinală de Apă Mureș**
În atenția: biroului ALSS

Caiet de sarcini

pentru realizarea lucrării :

„Reparație sistem de iluminat exterior curte str. Barajului nr.27 (15 nr. vechi), jud. Mureș,,

1. INFORMAȚII GENERALE

Autoritatea contractantă:

Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Mureș –Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș – Sistemul Hidrotehnic Mureș.

1.1. Denumirea obiectivului:

„Reparație sistem de iluminat exterior curte str. Barajului nr.27 (nr. vechi 15), jud. Mureș,,

1.2. Amplasament

Strada Barajului nr.27 (nr. vechi 15), localitatea Tg. Mureș, jud. Mureș.

2. SCOPUL PROIECTULUI ȘI REZULTATELE AȘTEPTATE

Obiectiv general

Prezenta lucrare are drept scop repararea și îmbunătățirea sistemului de iluminat exterior din incinta existentă pe strada Barajului nr.27 (fost nr. 15), localitatea Tg. Mureș, jud. Mureș.

Obiective specifice:

Situația existentă:

Sistemul de iluminat exterior existent pe locația mai sus amintită beneficiază de corpuri de iluminat depășite din punct de vedere al stării tehnice, cu consumuri energetice foarte mari și care nu mai corespund cerințelor actuale.

Soluția propusă:

Se propune schimbarea corpurilor de iluminat stradale existente cu 58 bucăți corpuri de iluminat noi, de tip LED de 100 W, având consumuri energetice mult diminuate. Prin implementarea soluției propuse va scădea semnificativ cantitatea de energie electrică consumată și se vor face economii financiare importante.

Rezultate așteptate:

Eficiențizarea din punct de vedere energetic și asigurarea condițiilor optime necesare funcționării în siguranță a obiectivelor existente.

3. SCOPUL PRESTAȚIILOR

Descrierea proiectului

Lucrările vor cuprinde toate operațiunile specifice necesare reparației sistemului de iluminat exterior (demontarea corpurilor de iluminat existente și montarea unor corpuri de iluminat moderne și cu consumuri energetice mici), inclusiv procurarea materialelor necesare executării lucrării și transportul acestora de la furnizor/ prestator.

Corpurile de iluminat existente ce se vor demonta de pe stâlpii din incintă, se vor preda de către executant Beneficiarului, pe bază de proces verbal de predare – primire.

Valoarea totală estimată a investiției – 35.000 lei fără TVA.

Grupurile țintă

Activități și rezultate specifice (perioada de analiză documentară, perioada de implementare)

- perioada: trim.III-IV 2022

4. SPECIFICAȚII TEHNICE

Sistemul de iluminat exterior va cuprinde:

- corpuri de iluminat stradal de tip LED de 100 W – 58 bucăți, având următoarele specificații tehnice generale
- Tensiune de alimentare 180÷240 [Vac]
- Frecvență 50/60 [Hz]
- Factor de putere $\text{Cos}\varphi > 0,95$

| | |
|------------------------------|---|
| • Distorsiuni aminice totale | < 15 [%] |
| • Durata de viață | minim 25.000 [h] |
| • Unghiul de dispersie | 150° |
| • Indice de redare a culorii | ≥ 70 |
| • Temperatură de culoare | 6400 [K] |
| • Material carcasă | aluminiu |
| • Material dispersor | PC |
| • Temperatura de funcționare | -25° ÷ 50° C |
| • Indice de protecție | IP65 |
| • Protecții | Supratensiuni atmosferice (până la 4kV) Suprasarcină Scurtcircuit |

Înainte de achiziționarea lămpilor, executantul va înainta către beneficiar Fișa tehnică a produsului și va obține aprobarea acestuia în vederea achiziționării.

5. MANAGEMENTUL CONTRACTULUI

Aspecte organizatorice

Responsabilul pentru urmărirea lucrărilor executate cu terți, conform propunerii directorului ABA Mureș:

6. LOGISTICĂ ȘI PLANIFICARE

Locația

Strada Barajului nr.27 (nr. vechi 15), localitatea Tg. Mureș, jud. Mureș.

Perioada de execuție: 30 zile.

7. CERINȚE

Personal:

Personalul angajat și cadrele de conducere

Cerinta nr. 1 Declarație privind efectivele medii anuale ale personalului angajat și al cadrelor de conducere în ultimii 3 ani.

Condițiile la locul de muncă

Beneficiarul asigură accesul la amplasamentul lucrărilor.

Facilități oferite de prestator :

Nu este cazul.

Echipamentul

Se va prezenta o listă cu dotări de care poate dispune operatorul economic pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului, în perioada de timp estimată pentru desfășurarea lucrărilor, specificată la punctul 6. Ofertantul va prezenta orice document care atestă deținerea (dotarea proprie/închirierea sau alte forme de punere la dispoziție) a

utilajelor/instalațiilor/echipamentelor tehnice pe perioada de implicare a acestora în realizarea contractului.

Cerințe pentru raportare (PV – recepție parțială și finală):

- situații de lucrări;
- procese verbale pentru lucrări ascunse;
- procese verbale de recepție calitativă;
- certificate de calitate și conformitate pentru materialele folosite;
- proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor ;
- proces verbal de recepție finală după expirarea perioadei de garanție a lucrărilor.

CERINȚE SPECIALE

Cerințe privind calitatea, mediu și SSM, conform Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții.

Cerința nr. 1

Prestatorul va preda beneficiarului documente care să ateste calitatea și conformitatea materialelor puse în operă.

Cerința nr. 2

Convenția privind SSM și cerințele de mediu încheiate între beneficiar și prestator sunt anexe la Contract.

Cerința nr. 3

Solicităm ofertantului vizita la amplasamentul lucrării pentru întocmirea corectă a documentației de ofertare.

Cerința nr. 4

Experiență similară. Se vor prezenta documente care să ateste executarea de lucrări similare în ultimii 5 ani.

Nerespectarea cerințelor specificate mai sus duce la neconformitatea ofertei.

8. TERMEN DE EXECUȚIE LUCRĂRI

Maxim 30 zile de la primirea ordinului de începere a lucrării.

9. GARANȚIA ACORDATĂ LUCRĂRILOR

Garanția de bună execuție va fi de 24 luni de la data recepției de la terminarea lucrărilor. Oferta de preț va cuprinde totalitatea costurilor necesare executării operațiilor și anume: material, manoperă, transport, în cazul deșeurilor evacuate inclusiv taxa de groapă, indirecte, profit.

10. REGLEMENTĂRI TEHNICE

10.1.CONTROLUL CALITĂȚII LUCRĂRILOR

10.1.1.Prevederi generale

Verificările de calitate sunt efectuate de responsabilul tehnic cu execuția, din partea executantului și de responsabilul de lucrare, ca reprezentant al investitorului.

Se verifică respectarea caietului de sarcini, normelor republicane de protecția muncii și condițiilor de prevenire și stingere a incendiilor.

Calitatea lucrărilor se verifică pentru:

1. lucrări aparente
2. lucrări care devin ascunse (dacă este cazul)
3. lucrări în faze determinante (dacă este cazul)

10.1.2. Recepția lucrărilor

Recepția reprezintă acțiunea prin care beneficiarul acceptă și preia lucrarea, aceasta putând fi dată în funcțiune, certificându-se faptul că executantul și-a îndeplinit obligațiile conform documentației de execuție și prevederilor contractuale.

Recepția lucrărilor de instalații aferente construcțiilor se efectuează atât pentru lucrări noi, cât și pentru cele de modernizare, modificare, transformare, consolidare sau reparație.

Etapele de realizare a recepției sunt:

- recepția la terminarea lucrărilor prevăzute în contract;
- recepția finală, după expirarea perioadei de garanție prevăzută în proiect.

Recepția se efectuează conform Legii nr.10/1995 privind calitatea în construcții, "Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora" (HGR nr. 273/94) și a altor reglementări specifice.

Oferta de preț va cuprinde totalitatea costurilor necesare executării operațiilor și anume: material, manoperă, transport, în cazul deșeurilor evacuate inclusiv taxa de groapă, indirecte, profit,etc.

10.2. CERINȚE PRIVIND CALITATEA MATERIALELOR

În conformitate cu legislația în vigoare, toate produsele prevăzute în proiecte și utilizate la lucrările de reabilitare, pentru care nu există standarde naționale sau alte reglementări, vor fi utilizate numai dacă au acorduri tehnice valabile și se prezintă conform prevederilor acestora; sau se vor utiliza numai produse pentru care există certificare de conformitate, prevăzută în contractele încheiate cu producătorii sau furnizorii acestora.

Pentru realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materialele cu caracteristici de rezistență și geometrice egale sau superioare celor prevăzute în proiect; schimbarea caracteristicilor se face numai cu acordul proiectantului și proprietarului.

OBLIGAȚII ALE EXECUTANTULUI DUPĂ RECEPȚIA LA TERMINAREA LUCRĂRILOR:

Întreținerea în perioada de garanție

În perioada de garanție se va înlocui orice material care se defectează în condițiile unei utilizări normale. Perioada de garanție va fi stipulată în contractul de execuție încheiat de executant.

Pentru intervențiile în perioada de garanție va fi stipulat prin contract timpul maxim în care executantul trebuie să se prezinte la beneficiar pentru constatarea problemelor apărute.

Toate lucrările de reparații se vor înscrie în jurnalul de exploatare și mentenanță al instalațiilor, ținut de departamentul de mentenanță al beneficiarului, cu care executantul va colabora.

Director SGA,
ing. Ovidiu IANCULESCU



Inginer Șef,
ing. Etelka JÁNI



Șef Birou E.L.-U.C.C.-S.C.H.,
ing. Constantin ȚIBULEAC

