ROMÂNIA
JUDEŢUL ALBA
COMUNA MIHALŢ

Localitatea MIHALŢ, str. Principală, nr. 635,
Cod poştal 517465 tel/fax. 0258/718101,
E-mail pmihalt@yahoo.com

Nr. 6274 / 09.10.2026

Aprobat
Primar
Breaz Flavius

ROMÂNIA Comuna MIHALȚ Județul Alba

CAIET DE SARCINI

privind achiziţia lucrărilor de execuţie pentru obiectivul de investiţii:

CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA MIHALT, JUDETUL ALBA (Etapa II)

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentaţia de elaborare şi prezentare a ofertei şi constituie ansamblul cerinţelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnica si financiara.

INTRODUCERE

Această secţiune a Documentaţiei de Atribuire include ansamblul cerinţelor pe baza cărora fiecare Ofertant va elabora Oferta (Propunerea Tehnică şi Propunerea Financiară) pentru executarea lucrărilor care fac obiectul Contractului ce rezultă din această procedură.

Ofertanţii trebuie să răspundă integral cerinţelor minime incluse în acest Caiet de Sarcini şi fără a limita funcţionalităţile ofertate.

Nu se admit ofertele parţiale din punct de vedere cantitativ şi calitativ, ci numai ofertele integrale, care corespund tuturor cerinţelor minime stabilite prin prezentul Caiet de Sarcini si anexele sale (PT – parte scrisa si fise tehnice – formular F5) .

În cadrul acestei proceduri, comuna Mihalt îndeplineşte rolul de autoritate contractantă, respectiv Achizitor în cadrul Contractului.

Procedura aplicată: Atribuire directa

Proiect finanţat prin Administratia Fondului pentru Mediu.

Valoarea totală estimată a achiziţiei este de: 780.000,00 lei fără TVA .

Durata totală de execuţie a lucrărilor este de maxim 12 luni calendaristice, în conformitate cu graficul general de realizare al prezentei investiţii.

Indicatorii de proiect

Nr. aparate (corpuri) de iluminat instalate prin proiect: 290 buc;

Nr. de puncte luminoase controlate prin telegestiune: 290 buc;

Alte iniţiative/contracte asociate cu această achiziţie de lucrări

INFORMAŢII PRIVIND ACTIVITĂŢILE SOLICITATE PRIN PREZENTUL CAIET DE SARCINI

Pentru realizarea investiţiei din punct de vedere al instalaţiilor electrice de utilizare se vor realiza următoarele lucrări de bază:

- Montarea aparatelor de iluminat public;

- Montarea senzorilor de prezenţă, unde este cazul;

- Demontarea aparatelor de iluminat existente;

- Montarea aparatelor de iluminat public pe stâlpii existenţi;

- Realizarea conexiunilor pentru senzori si aparate de iluminat;

- Instalarea sistemului de management prin telegestiune;

- Configurare iniţială sistem de telegestiune;

- Testare, verificare şi punere provizorie în funcţiune;

- Punere în funcţiune şi recepţia lucrării.

Aparatele de iluminat noi vor fi alese în funcţie de criteriile enunţate în fişele tehnice de produs (anexate prezentei documentaţii) şi vor fi integrate într-un sistem inteligent de management prin telegestiune, al SIP.

Variantele constructive ale aparatelor de iluminat ofertate se vor încadra în puterile nominale maxime, menţionate în fisele tehnice anexate prezentului Caiet de Sarcini.

Toate categoriile de lucrări şi instalaţii se vor executa cu respectarea proiectului tehnic verificat în conformitate cu prevederile legale, normelor, normativelor şi standardelor în vigoare.

Se va respecta programul de execuţie a lucrărilor, programul de recepţie şi control al calităţii lucrărilor.

Cerinţe tehnice minimale aferente sistemului de iluminat

Cerinţele tehnice exprimate în cadrul prezentului capitol reprezintă cerinţe minime referitoare la caracteristicile/ capabilităţile funcţionale ale soluţiilor/ echipamentelor ofertate de către participanţii la procedura de achiziţie publică.

Toate cerinţele descrise în prezentul Caiet de sarcini sunt obligatorii, ofertanţii trebuie să prezinte în detaliu modul în care soluţia propusă îndeplineşte toate cerinţele din prezentul Caiet de sarcini. Ofertanţii trebuie să prezinte, în cadrul propunerii tehnice, un răspuns detaliat la cerinţele referitoare la caracteristicile solicitate.

Cerinţele prezentului Caiet de sarcini, se refera la principalele componente ale sistemului de iluminat public ce urmează a fi implementat în cadrul prezentului proiect şi anume:

- Aparate de iluminat bazate pe tehnologie LED;
- Braţe şi brăţări de prindere cu elementele conexe;
- Sistemul inteligent de management prin telegestiune pentru Aparatele de iluminat cu LED, cu posibilitate de control individual al fiecărui aparat şi monitorizare;

PROPUNEREA TEHNICA

În vederea obţinerii unui sistem de iluminat fiabil şi performant, toate echipamentele ofertate trebuie să îndeplinească cerinţele din Fişele Tehnice F5 anexate la prezentul caiet de sarcini.

a) **Aparate de iluminat stradal cu LED** – se vor respecta in totalitate cerintele enuntate in fisa tehnica de produs – formularul F5 – atasat caietului de sarcini.

b) **Sistem de telegestiune si compnentele sale** – se vor respecta in totalitate cerintele enuntate in fisa tehnica de produs – formularul F5 – atasat caietului de sarcini.

c) **Braţe şi brăţări de prindere** – se vor respecta in totalitate cerintele enuntate in fisa tehnica de produs – formularul F5 – atasat caietului de sarcini.

d) **Senzor radar** se vor respecta in totalitate cerintele enuntate in fisa tehnica de produs – formularul F5 – atasat caietului de sarcini.

Devizele de lucrări cantitative

Se vor prezenta devizele pe obiectivul de investiţie aferent proiectului. Acestea se vor calcula în funcţie de lucrările ce urmează a fi executate. Devizele prezentate în cadrul propunerii tehnice, vor fi fără preţuri. Devizele potenţialilor ofertanţi se vor prezenta în formatul prevăzut de HG 907/2016.

Fişele tehnice - Formular F5

Pentru fiecare tip de echipament, ofertanţii au obligaţia de a completa formularele F5, fişele tehnice (anexale la Caietul de sarcini) in forma pusa la dispozitie de catre Autoritatea Contractanta. În formulare se va face o descriere completă a echipamentelor care urmează a fi furnizate, nu se acceptă alt format si expresii precum „Conform", „Identic", „Da", sau copierea integrală a cerinţei, în caz contrar, oferta va fi declarată neconformă. Ofertanţii sunt obligaţi să ataşeze fişele tehnice/ paginile de catalog ale producătorului si sa demonstreze corespondenţa cu cerinţele tehnice. Ofertele ale căror formulare F5 nu conţin descrierea completa sau nu răspund cerinţelor minime ale echipamentelor solicitate precum şi a modului lor de completare, vor fi declarate NECONFORME. În toată documentaţia, acolo unde specificaţiile tehnice indică o anumită origine, sursă, producţie, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerţ, un brevet de invenţie, o licenţă de fabricaţie, acestea sunt menţionate doar pentru identificarea cu uşurinţă a tipului de produs şi NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. În consecinţă, aceste specificaţii sunt considerate ca având menţiunea de „sau echivalent". În cazul în care documentele prezentate sunt emise în altă limbă, aceste se vor prezenta atât în varianta originală cât şi în traducere autorizată. Traducerea va fi făcută de traducător autorizat şi fiecare pagină a traducerii va fi ştampilată şi semnată de acesta. Neprezentarea documentelor în acest format atrage declararea ofertei ca NECONFORMĂ.

În etapa de evaluare tehnică, Autoritatea Contractantă poate solicita efectuarea de către ofertanţi a unei probe practice cu produsele ofertate prin care se vor confirma atât caracteristicile tehnice solicitate cât şi funcţionalitatea acestora, asa cum sunt ele solicitate in fisele tehnice – Formulare F5.

Pentru toate componentele aferente sistemului de iluminat ofertat se vor respecta cerinţele tehnice minime solicitate prin prezentul Caiet de Sarcini şi Fişele Tehnice F5.

Modificări tehnice

Antreprenorul execută lucrările descrise cu respectarea în totalitate a cerinţelor din Caietul de sarcini şi Proiectul Tehnic de Execuţie, aprobat de Beneficiar şi Finantator. Pe perioada execuţiei lucrărilor nu este permisă nicio modificare tehnică (modificare sau adăugare) a documentaţiei de proiectare. Modificările vor fi realizate numai cu acordul proiectantului (nu se accepta schimbari ale solutiei tehnice solicitata) şi numai în cazul în care nu sunt substanţiale, în conformitate cu prevederile art. 221 din Legea nr. 98/2016 privind achiziţiile publice, cu modificările şi completările ulterioare.

Execuţia de lucrări:

În conformitate cu prevederile ordinului 45/2016 al ANRE pentru realizarea lucrărilor de execuţie ofertantul va prezenta atestatul ANRE de tip B, la momentul depunerii ofertei.

Declaratie privind termenul de garantie

Documente obligatorii:

- Ofertanţii trebuie să emită şi să prezinte declaraţia privind garanţia lucrărilor executate;

- Ofertantii trebuie să prezinte declaraţia producătorilor privind garanţia acordată aparatelor de iluminat şi sistemului de control(telegestiune) ;

- Declaratia producatorilor va contine in mod obligatoriu cantitatile produselor ofertate, numele proiectului pentru care a fost emisa, precum si acordul scris al acestora privind furnizarea de produse in cadrul proiectului;

- Se vor respecta cerintele enunate in fisele tehnice (F5) privind modul de completare si continutul declaratiilor emise de producatori .

- Lipsa unuia din documentele solicitate mai sus atrage declararea ofertei ca neconforma .

Termenele de garanţie solicitate sunt:

- pentru lucrări: minim 3 ani;

- pentru aparatele de iluminat şi sistemul de telegestiune: minim 5 ani;

- pentru braţe şi brăţări: minim 5 ani;

PROPUNEREA FINANCIARA

Propunerea financiara trebuie să se încadreze în fondurile care pot fi disponibilizate pentru îndeplinirea contractului de achiziţie publica , precum şi să nu se afle în situaţia prevăzută la Art. 210 din Legea nr. 98/2016 privind achiziţiile publice.

La elaborarea ofertei, operatorii economici vor tine cont ca toate încercările pentru materialele puse in opera, prevăzute de legislaţia in vigoare, se vor face pe cheltuiala proprie (ex. rapoarte de încercare , rapoarte de testare , certificari, proba practica etc.).

Ofertantul va elabora propunerea financiara astfel încât aceasta sa furnizeze toate informaţiile cu privire la preţ, precum si la alte condiţii financiare si comerciale legate de obiectul contractului de achiziţie publica.

Toate preturile vor fi exprimate cu doua zecimale, inclusiv preturile unitare de materiale, manopera, utilaj, transport care concura la întocmirea ofertei financiare si care vor sta la baza întocmirii situaţiilor de plata.

Toate ofertele financiare ale căror componente au valori aparent neobişnuit de scăzute, prin raportare la preturile pieţei, vor fi temeinic justificate, Comisia de evaluare având dreptul de a solicita: documente privind, după caz, preturile la furnizori, situaţia stocurilor de materii prime şi materiale, modul de organizare şi metodele utilizate în cadrul procesului de lucru, nivelul de salarizare a forţei de muncă, performanţele şi costurile implicate de anumite utilaje sau echipamente de lucru care concura la formarea preturilor si implicit conduc la valoarea ofertei.

Propunerea financiara se va elabora cu respectarea evaluărilor categoriilor de lucrări/ listelor de cantităţi/articolelor/codurilor de resurse prezentate în documentaţia de atribuire ţinând seama şi de eventualele răspunsuri la solicitările de clarificări. Preţul unitar al fiecărei categorii

de lucrări se va oferta în conformitate cu cerinţele din Caietul de sarcini astfel încât aceste categorii de lucrări sa fie realizate „la cheie".

În cazul în care proiectantul a specificat in Documentaţia tehnica anumite origini, mărci de fabrica sau de comerţ pentru descrierea anumitor material sau echipamente, acestea se vor citi împreună cu menţiunea "sau echivalent".

Propunerea financiara se va prezenta în RON şi va cuprinde OBLIGATORIU toate elementele necesare cuantificării valorice a lucrărilor, in conformitate cu prevederile Fisei de date a achiziţiei.

Propunerea financiară va fi obligatoriu numerotată pe fiecare pagină, va fi însoţită obligatoriu de Opis cu paginaţia aferenta şi va conţine obligatoriu toate cerinţele şi Formularele în ordinea cronologică stabilită în continuare:

1. Scrisoarea de inaintare Formularul 1 şi Formularele 2, 3, 4, 5, 6, 7;

2. Formularele centralizatoare – C1, C2 sau F1, F2 (in funcţie de programul utilizat) Formularele devize pe obiect – C3 sau F3 (in funcţie de programul utilizat);

4. Formularele consumuri de material, manopera, utilaj - C6, C7, C8, sau F6, F7, F8, (in funcţie de programul utilizat)

5. Ofertanţii vor depune in Propunerea financiara toate Listele de cantităţi de lucrări cu încadrarea lor in norme de consum (articole din indicatoarele de norme de deviz).

METODOLOGIA DE EVALUARE A OFERTELOR PREZENTATE

Pentru atribuirea contractului de achiziţie publică de lucrări aferent obiectivului de investiţii **CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA MIHALT, JUDETUL ALBA (Etapa II),** Criteriul de atribuire ce va fi utilizat de Autoritatea Contractantă în prezenta procedură va fi ***„pretul cel mai scazut".***

În cazul în care preţurile ofertate sunt identice, clasamentul final se va face prin reofertare, autoritatea contractantă solicitând ofertanţilor în cauză reofertarea propunerii financiare (o singură dată), urmând a se încheia contractul cu ofertantul a cărui noua propunere financiară are preţul cel mai scăzut.

Prezentului caiet de sarcini se anexează Proiectul tehnic de execuţie.

Întocmit,

Consilier achiziţii

Ramona Mihaela Stânea