

ROMANIA
JUDEȚUL PRAHOVA
COMUNA MĂGURELE

Str. Principală nr. 226, sat Măgurele, comuna Măgurele, județul Prahova
CIF 2845613 | Tel. 0244 217 701 | e-mail: primarie@magurele-ph.ro

Nr. 4331/31.08.2026



APROBAT

PRIMAR,

Vasilică DIACONU

CAIET DE SARCINI -solicitare oferte

Achiziție directă de lucrări

1. Autoritatea contractantă

Comuna Măgurele, județul Prahova, str. Principală nr. 226, CIF 2845613, tel. 0244 217 701, e-mail: primarie@magurele-ph.ro, reprezentată legal prin domnul Vasilică Diaconu, primar.

Persoană de contact: Corina Elena ȘERBAN, tel. 0761093898, e-mail: primarie@magurele-ph.ro .

2. Obiectul achiziției

Execuția lucrărilor aferente obiectivului de investiții „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COM. MĂGURELE, JUD. PRAHOVA ”, incluzând furnizarea, montarea, punerea în funcțiune și testarea echipamentelor.

Cod CPV: 45316110-9 – Instalare de echipament de iluminat stradal.

Tip de achiziție: achiziție directă, în temeiul art. 7 alin. (5) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

3. Sursa de finanțare

Fondul pentru mediu, prin Contractul de finanțare nerambursabilă nr. 2311/F/GES/31.12.2025, încheiat cu Administrația Fondului pentru Mediu, completat, pentru cheltuielile neeligibile, din bugetul local al comunei Măgurele.

Atenție: proiectul fiind finanțat din fonduri publice nerambursabile, executantul are obligații suplimentare de documentare, detaliate la pct. 6 și în modelul de contract anexat.

4. Descrierea lucrărilor și cantitățile estimate

Lucrările se execută pe străzile/tronsoanele identificate în Anexa nr. 1 – Lista străzilor, în conformitate cu documentația tehnico-economică aprobată (DALI/PT) pusă la dispoziție de autoritatea contractantă. Cantitățile de mai jos sunt orientative și se corelează cu listele de cantități din documentația tehnică:

Nr.	Denumirea lucrării / produsului	U.M.	Cantitate	Observații
1	Demontarea aparatelor de iluminat existente de pe rețeaua de joasă tensiune, cu platformă ridicătoare	buc.	332	Predare către beneficiar pe bază de PV
2	Montarea aparatelor de iluminat stradal pe stâlpii rețelei electrice aeriene existente	buc.	332	
3	Aparat de iluminat stradal cu LED, echipat pentru telegestiune	buc.	332	Puteri conform DALI/PT

Nr.	Denumirea lucrării / produsului	U.M.	Cantitate	Observații
4	Sistem de telegestiune – modul individual pe punct luminos	buc.	332	
5	Sistem de telegestiune – echipamente de comandă, concentratoare, software, punere în funcțiune	set	1	
6	Console/brațe din oțel zincat pentru montarea aparatelor de iluminat	buc.	332	Lungime conform PT
7	Brățări (coliere) de prindere din bandă de oțel	buc.	332	
8	Cablu/conductor de alimentare, montat aparent pe stâlpi	m	1660	Secțiune conform PT
9	Cleme de legătură rețea – corp de iluminat	buc.	664	
10	Puncte de aprindere / cutii de distribuție / cutii de trecere	buc.		Dacă este cazul
11	Platformă ridicătoare cu braț	ore	415	
12	Transport materiale și semifabricate	to	4,58	

Lucrările includ, fără a se limita la: verificarea și punerea în funcțiune a sistemului, testarea funcțională, măsurători de iluminare conform SR EN 13201, evacuarea deșeurilor rezultate și predarea documentației necesare recepției.

5. Cerințe tehnice minime obligatorii

Ofertele care nu îndeplinesc integral cerințele de mai jos vor fi declarate neconforme. Cerințele reproduc, în mod obligatoriu, prevederile art. 11 din Ghidul de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public și caracteristicile tehnice declarate în PTH/DALI aprobat.

Nr.	Cerință tehnică minimă	Valoare solicitată
1	Aparate de iluminat noi, nefolosite, cu surse LED	DA
2	Eficacitate luminoasă a aparatului de iluminat (lm/W), la temperatura nominală de funcționare	min. 140 lm/W
3	Temperatura de culoare corelată (CCT)	max. 4000K±10
4	Indicele de redare a culorii (CRI/Ra)	min. Ra>70
5	Grad de protecție al blocului optic și al compartimentului de conexiuni (IP)	min. IP66
6	Rezistență la impact mecanic (IK)	min. IK08
7	Factor de putere la putere nominală	min. 0,9
8	Fluxul luminos emis deasupra planului orizontal (ULOR)	0%
9	Durata de viață a aparatului (L B)	min. 100.000 ore de funcționare, cu pastrarea a min. 95% din fluxul luminos initial (L95).
10	Driver programabil, cu protecție la supratensiuni, compatibil cu sistemul de telegestiune oferit	DA
11	Interfață standardizată pentru controler de telegestiune (soclu NEMA/Zhaga sau echivalent)	DA
12	Conformitate cu SR EN 60598, SR EN 62471, SR EN 61000, Directiva RoHS 2011/65/UE, marcat CE	DA
13	Nivelurile de iluminare realizate respectă clasele de drum stabilite prin studiul luminotehnic, conform SR EN 13201	DA

Nr.	Cerință tehnică minimă	Valoare solicitată
14	Sistem de telegestiune: comandă și monitorizare individuală a fiecărui punct luminos, dimare programabilă, măsurarea consumului, raportare avarii, interfață web	DA
15	Garanția producătorului pentru aparatele de iluminat și pentru sistemul de telegestiune	min. 5 ani
16	Economia de energie realizată prin înlocuirea corpurilor existente	peste 25%

Ofertantul desemnat câștigător va prezenta în termen de 3 zile , pentru fiecare echipament oferat, fișa tehnică a producătorului, în limba română sau însoțită de traducere, din care să rezulte îndeplinirea fiecărei cerințe, precum și fișierele fotometrice (.ies/.ldt) utilizate în studiul luminotehnic.

Mențiuni: acolo unde specificațiile fac trimitere la o marcă, un producător, un brevet sau un tip determinat, trimiterea se consideră însoțită de mențiunea „sau echivalent”, în conformitate cu art. 156 alin. (3) din Legea nr. 98/2016.

6. Cerințe privind ofertantul

- certificat constatator emis de O.N.R.C., din care să rezulte că are în obiectul de activitate execuția de lucrări de instalații electrice (CAEN 4321) și că nu se află în procedură de insolvență sau faliment;
- atestat A.N.R.E. valabil, de tip corespunzător executării de lucrări la instalații electrice de joasă tensiune / linii electrice aeriene și subterane (sau echivalent), în copie conformă cu originalul;

7. Conținutul ofertei

- Formularele nr. 1–4 din setul de formulare anexat – declarațiile privind neîncadrarea în prevederile art. 164, 165 și 167, respectiv art. 59 și 60 din Legea nr. 98/2016, îndeplinirea obligațiilor către bugetul de stat și bugetul local și respectarea condițiilor de mediu, social și cu privire la relațiile de muncă;
- Formularul nr. 5 – Fișa de informații generale, cu indicarea obligatorie a contului deschis la unitățile de Trezorerie ale statului;
- Formularul nr. 6 – Declarația de acceptare a condițiilor contractuale, cu eventualele amendamente propuse la clauzele neobligatorii;
- Formularul nr. 7 – Formularul de ofertă, însoțit de Centralizatorul de prețuri și devizele cu cantitățile de lucrări (anexă la formular), cu prețuri unitare și valori totale exprimate în lei, fără TVA și cu TVA, cu evidențierea separată a cotei de TVA aplicate;
- Formularul nr. 8 – Declarația privind respectarea principiilor DNSH („Do No Significant Harm”);
- Formularul nr. 9 – Declarația de conformitate tehnică
- Formularul nr. 10 – Declarația privind personalul de specialitate și dotarea tehnică (inclusiv platformă ridicătoare cu braț) alocate executării contractului;
- Contractul de execuție lucrări însoțit și semnat;
- Graficul fizic și valoric de execuție a lucrărilor;
- Documentele de calificare prevăzute la pct. 6.

Oferta se întocmește în limba română, iar prețurile se exprimă în lei. Prețul oferat este ferm și nu se ajustează pe toată durata contractului, cu excepția cazurilor prevăzute expres de lege.

8. Termenul și modul de depunere

Data-limită de depunere a ofertelor: 07.09.2026, ora 13.00.

Ofertele se depun, în plic închis, la registratura Primăriei comunei Măgurele, str. Principală nr. 226, județul Prahova.

Perioada de valabilitate a ofertei: minimum 60 de zile de la data-limită de depunere.

Solicitățile de clarificări se transmit până la data de 03.09.2026, orele 13.00, pe adresa de e-mail primarie@magurele-ph.ro, iar răspunsurile se publică pe pagina proprie de internet a autorității contractante www.magurele-ph.ro până pe data de 04.09.2026.

9. Criteriul de atribuire

Prețul cel mai scăzut, aplicat exclusiv ofertelor declarate conforme din punct de vedere tehnic. În caz de egalitate a prețurilor, se va solicita reofertarea în plic închis/prin e-mail.

10. Alte precizări

- Modelul de contract de execuție lucrări se anexează prezentei solicitări; prin depunerea ofertei, ofertantul își însușește clauzele obligatorii ale acestuia. Eventualele amendamente la clauzele neobligatorii se formulează odată cu oferta.
- Plata lucrărilor executate și recepționate se efectuează în lei, prin ordin de plată, în funcție de aprobarea de către Administrația Fondului pentru Mediu a cererilor de decontare transmise de achizitor, în termen de maximum 5 zile de la virarea sumelor de către AFM în contul de trezorerie al achizitorului, conform art. 3 din modelul de contract anexat.
- Prezenta solicitare nu obligă autoritatea contractantă la atribuirea contractului; autoritatea își rezervă dreptul de a anula achiziția în cazul în care toate ofertele depășesc valoarea estimată sau nu sunt conforme.

Întocmit,
Compartiment achiziții publice,
Corina Elena ȘERBAN

Responsabil proiect,
Administrator Public
Mirel LUNGU