

COMUNA FRĂȘINET

Str. Barajului, Nr. 5,
Comuna Frășinet, Județul Călărași,
Cod Postal 917090

E-mail: primariafrasinet2008@yahoo.com

Site: <https://www.primariacomuneifrasinet.ro/>

CIF: 3966397

Telefon: 0242.645.908



Nr. de înregistrare document: 129/5/23.03.2026

APROB

Primar

Alin Daniel PLOESTEANU



CAIET DE SARCINI

privind achiziția lucrărilor de execuție pentru obiectivul de investiții: „Modernizarea sistemului de iluminat public stradal, în Comuna Frasinet, Județul Calarasi – Etapa II”

I. DENUMIRE OBIECTIV

✓ „Modernizarea sistemului de iluminat public stradal, în Comuna Frasinet, Județul Calarasi – Etapa II”

II. DENUMIRE ACHIZITIE

✓ Lucrari in cadrul obiectivului - Modernizarea sistemului de iluminat public stradal, în Comuna Frasinet, Județul Calarasi – Etapa II

III. BENEFICIAR INVESTITIE

✓ UAT Frasinet, Județul Calarasi

IV. TIP ACHIZITIE

✓ *Achizitie directa*, cu anunt de publicitate pe site, *conform Legii 98/2016 privind achizițiile publice, Art. 7, Alin. 5:*

„ *Autoritatea contractantă are dreptul de a achiziționa direct produse sau servicii în cazul în care valoarea estimată a achiziției, fără TVA, este mai mică de 270.120 lei, LUCRĂRI, în cazul în care valoarea estimată a achiziției, fără TVA, este mai mică de 900.400 lei.*”

V. VALOAREA ACHIZITIEI

✓ Valoarea totala a achizitiei, fara TVA, este de 754.503 Lei, conform Deviz:

CAPITOL 4. Cheltuieli pentru investitia de baza		LEI, FARA TVA
4.1.	Constructii si instalatii	349.302,31
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	55.650,69
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	349.550,00
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0
4.5.	Dotari	0
4.6.	Active necorporale	0
TOTAL CAPITOL 4		754.503,00

COMUNA FRĂȘINET

Str. Barajului, Nr. 5,
Comuna Frăsinet, Județul Călărași,
Cod Postal 917090

E-mail: primariafrasinet2008@yahoo.com

Site: <https://www.primariacomuneifrasinet.ro/>

CIF: 3966397

Telefon: 0242.645.908



VI. OBIECTIVE - ACHIZITIE

- ✓ reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate si prin asigurarea unui iluminat public optim;
- ✓ modernizarea sistemelor de iluminat public in vederea imbunatatirii calitatii serviciului, dar si a reducerii facturii la energia electrica consumata prin creșterea eficienței energetice a sistemelor de iluminat (spre exemplificare: înlocuirea lămpilor existente cu altele noi, mai eficiente, utilizarea sistemelor digitale de control, a senzorilor de mișcare pentru sistemele de iluminat, etc);
- ✓ modernizarea serviciului atrage cu sine:
 - a) monitorizarea permanenta a zonelor publice în vederea reducerii infraționalității (grădinițe, școli, intersecții, etc.);
 - b) asigura o îmbunătățire a siguranței vieții cetățenilor;
 - c) monitorizarea permanenta a locurilor publice pentru evitarea comiterii de infrațiuni (furturi de mașini, distrugeri etc.);

VII. DATE

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de elaborare și prezentare a ofertei, constituind ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare Operator economic interesat, oferta tehnica.

Proiectul tehnic de executie se regaseste anexat prezentului caiet de sarcini, in vederea intocmirii ofertei personalizate pentru UAT Frasinet, Judetul Calarasi.

Pentru realizarea lucrarilor la obiectivul de investitii „ Modernizarea sistemului de iluminat public stradal, în Comuna Frasinet, Judetul Calarasi – Etapa II”, Autoritatea contractanta pune la dispozitia Executantului:

- Autorizatia de construire si toate Avizele conforme, in termen de valabilitate
- Proiectul tehnic de executie si detaliile de executie.

Pentru realizarea lucrarilor la obiectivul de investitii „ Modernizarea sistemului de iluminat public stradal, în Comuna Frasinet, Judetul Calarasi – Etapa II”, Autoritatea contractanta detine:

- Contract de asistenta tehnica din partea proiectantului;
- Contract de dirigentie de santier.

COMUNA FRĂȘINET

Str. Barajului, Nr. 5,
Comuna Frăsinet, Județul Călărași,
Cod Postal 917090

E-mail: primariafrasinet2008@yahoo.com

Site: <https://www.primariacomuneifrasinet.ro/>

CIF: 3966397

Telefon: 0242.645.908



A. 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 lumino tehnic, pe toți stâlpii existenți, repartizate pe categorii de putere, după cum urmează:
 - a) Aparat de iluminat LED cu telegestiune în punct luminos: 30 W – 107 bucăți;
 - b) Aparat de iluminat LED cu telegestiune în punct luminos: 28 W – 102 bucăți;
 - c) Aparat de iluminat LED cu telegestiune în punct luminos: 49 W – 24 bucăți;
 - d) Montare modul de telegestiune în punct luminos – 133 buc.
- Montarea de console de susținere a aparatelor de iluminat cu LED;
- Montarea de sisteme de prindere a consolelor de stalp, conform detaliilor de execuție;
- Realizarea legăturii electrice în rețeaua existentă a iluminat public în cutiile de conexiuni și cleme de derivație tip CDD 15/45 IL;
- Implementarea unui sistem de telemanagement la nivel de punct de aprindere, pentru un număr de 2 unități, la nivel de punct de aprindere;
- Verificări și măsurători electrice, mecanice și lumino tehnice 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 enunțate în fișele tehnice de produs (anexate prezentei documentații) și vor fi integrate într-un sistem inteligent de management prin telegestiune, al SIP.

B. CERINȚE TEHNICE MINIMALE AFERENTE SISTEMULUI DE ILUMINAT

Toate elementele componente ale sistemului de iluminat vor respecta cerințele tehnice de calitate descrise de Proiectul tehnic nr. CC338/2026, respectiv Fișele tehnice.

Acestea vor fi prezentate la nivelul propunerii tehnice.

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

COMUNA FRĂȘINET

Str. Barajului, Nr. 5,
Comuna Frășinet, Județul Călărași,
Cod Postal 917090

E-mail: primariafrasinet2008@yahoo.com

Site: <https://www.primariacomuneifrasinet.ro/>

CIF: 3966397

Telefon: 0242.645.908



fiecarei fise tehnice.

Lipsa prezentarii certificatelor de conformitate si rapoartelor de testare solicitate in - sectiunea 3 a fiselor de date, atrage respingerea ofertei ca fiind neconforma.

➤ *Brate si bratari de prindere aparate de iluminat*

Bratele (consolele) vor fi confectionate de teava OIZn cu diametrul minim de 48mm. Bratele vor urma forma si caracteristicile geometrice (lungime, unghi de inclinare) descrise in detaliile de executie.

Daca din calculele luminotehnice rezulta un alt unghi de inclinatie decat cel al bratului, acesta se va realiza din sistemul de inclinare al aparatului de iluminat, dar unghiul de inclinatie nu va depasi 15° in orice varianta constructiva aleasa.

Bratarile standardizate vor fi confectionate din profile laminate de otel zincat si vor avea prindere cu surub si piulita.

➤ *Aparatele de iluminat*

Aparatele de iluminat vor respecta cerintele tehnice minimale din fisele tehnice.

Cerintele tehnice prezentate au caracter minimal, putand fi oferite aparate de iluminat cu caracteristici tehnice superioare.

Aparatele de iluminat oferite vor avea un design modern, nefiind acceptate aparate de tip retrofit, dezvoltate initial pentru surse cu incandescenta sau cu descarcare in vapori, adaptate ulterior pentru LED.

Aparatele de iluminat oferite trebuie sa garanteze respectarea conditiilor luminotehnice minime impuse de clasele de iluminat conform SR EN 13201:2015. Se vor prezenta, la nivelul propunerii tehnice, calcule luminotehnice, intocmite si semnate de catre un specialist in iluminat, pentru fiecare situatie de calcul din proiectul tehnic nr. CC338/2026, utilizandu-se aparatele de iluminat oferite.

Aparatele de iluminat trebuie sa respecte puterea nominala maxima admisa pentru fiecare tip. Pentru realizarea calculelor luminotehnice se vor respecta datele de intrare pentru fiecare strada/profil asa cum se regasesc in proiectul tehnic.

În cazul în care documentele prezentate sunt emise în altă limbă, aceste se vor prezenta atât în varianta originală cât și în traducere autorizată. Traducerea va fi făcută de traducător autorizat și fiecare pagină a traducerii va fi ștampilată și 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 ofertanți a unei probe practice cu produsele oferite prin care se vor confirma atât caracteristicile tehnice solicitate, cât și funcționalitatea acestora, așa cum sunt ele solicitate în fisele tehnice – Formulare F5.

COMUNA FRĂȘINET

Str. Barajului, Nr. 5,
Comuna Frășinet, Județul Călărași,
Cod Postal 917090

E-mail: primariafrasinet2008@yahoo.com

Site: <https://www.primariacomuneifrasinet.ro/>

CIF: 3966397

Telefon: 0242.645.908



- Prezentarea sistemului de telegestiune și a modalităților de implementare Sistemul de telegestiune va respecta prevederile Proiectului tehnic nr. CC338/2026.

Fiecare ofertant va prezenta un memoriu tehnic în care va detalia modalitatea de implementare a sistemului de telegestiune, memoriu care va conține minim următoarele informații:

- Modul de implementare, cu descrierea incorporării progresive a aparatelor de iluminat, pe măsură ce acestea vor fi montate, arătându-se astfel cum se îndeplinește cerința prin care sistemul de control se implementează pe măsură ce se realizează instalarea aparatelor de iluminat, independent de gradul de finalizare a operațiunii de montaj aparate de iluminat;
- Descrierea componentelor hardware și software;
- Descrierea detaliată a modului de funcționare a sistemului, cu indicarea modalității de îndeplinire a cerințelor funcționale solicitate.

Anexat memoriului tehnic, ofertantii vor include documentatiile de performanta, certificate si rapoarte de testare, solicitate prin fisele tehnice ale proiectului tehnic.

În cazul în care documentele prezentate sunt emise în altă limbă, aceste se vor prezenta atât în varianta originală cât și în traducere autorizată. Traducerea va fi făcută de traducător autorizat și fiecare pagină a traducerii va fi ștampilată și semnată de către acesta. Neprezentarea documentelor în acest format atrage declararea ofertei ca NECONFORMĂ.

În etapa de evaluare tehnică, Autoritatea Contractantă poate solicita efectuarea de către ofertanți a unei probe practice cu produsele ofertate, prin care se vor confirma atât caracteristicile tehnice solicitate, cât și funcționalitatea acestora, așa cum sunt ele solicitate în fisele tehnice – Formulare F5.

C. GRAFICUL DE EXECUȚIE

Graficul fizic de execuție a lucrărilor, centralizat pe întreaga investiție, va fi elaborat pe luni, prin 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 de la data semnării Procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

D. PERSONALUL CONTRACTANTULUI

Ofertantul va asigura alocarea de resurse umane specializate, familiarizate cu sarcinile primite și va asigura în permanență disponibilitatea corespunzătoare.

COMUNA FRĂȘINET

Str. Barajului, Nr. 5,
Comuna Frăsinet, Județul Călărași,
Cod Postal 917090

E-mail: primariafrasinet2008@yahoo.com

Site: <https://www.primariacomuneifrasinet.ro/>

CIF: 3966397

Telefon: 0242.645.908



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, la final, să se obțină îndeplinirea obiectivului, 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 standardele din domeniu.

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 trebuie să dețină un atestat de tip minim C2A, eliberat de ANRE, împreună cu personalul și dotările necesare acestuia. Cele menționate anterior se anexează propunerii tehnice.

E. 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 acestuia, 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 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, Operatorii interesați 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.

COMUNA FRĂȘINET

Str. Barajului, Nr. 5,
Comuna Frăsinet, Județul Călărași,
Cod Postal 917090

E-mail: primariafrasinet2008@yahoo.com

Site: <https://www.primariacomuneifrasinet.ro/>

CIF: 3966397

Telefon: 0242.645.908



Se va prezenta Declaratia privind respectarea reglementarilor obligatorii din domeniul mediului, muncii si social. Instructiunile competente de la care operatorii economici pot obtine informatii detaliate privind reglementarile aferente domeniului mediului, muncii si social sunt: Ministerul Mediului-Bvd. Libertății nr. 12, Sector 5, București, <http://www.mmediu.ro>; 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.

F. MODUL DE PREZENTARE AL PROPUNERII FINANCIARE

Propunerea financiara 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.

Prețurile vor fi cotate în Lei, fără TVA.

Ofertantul va include în cadrul Propunerii Financiare:

- a) toate costurile cu materiale, consumabile, echipamente, cheltuieli, salarizarea si 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.

COMUNA FRĂȘINET

Str. Barajului, Nr. 5,
Comuna Frăsinet, Județul Călărași,
Cod Postal 917090

E-mail: primariafrasinet2008@yahoo.com

Site: <https://www.primariacomuneifrasinet.ro/>

CIF: 3966397

Telefon: 0242.645.908

**VIII. CRITERIUL DE ATRIBUIRE**

- Pretul cel mai scazut

IX. DOCUMENTE DE CALIFICARE

DOCUMENTATIE
NECESARA
PENTRU
CALIFICARE

1. Scrisoare de inaintare (ce va cuprinde nr de telefon si adresa de e-mail ale ofertantului);
2. Declaratie privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 164 din Legea 98/2016 privind achizitiile publice;
3. Declaratie privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 165 din Legea 98/2016 privind achizitiile publice;
4. Declaratie privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 167 din Legea 98/2016 privind achizitiile publice;
5. Declaratie privind evitarea conflictului de interese);
6. Oferta financiara – Formular de oferta (propunere financiara) si Anexe – conform Caiet de sarcini;
7. Oferta tehnica – conform Caiet de sarcini
8. Declaratie privind partea/partile din propunerea tehnica si financiara care au caracter confidential
9. Declaratie privind respectarea legislatiei privind conditiile de mediu, social si cu privire la relatiile de munca pe toata durata de indeplinire a contractului;
10. Declarație privind experiența similară pe ultimii 5 ani
11. Acord de asociere (daca este cazul);
12. Certificat de inregistrare fiscala, in copie lizibila, cu mentiunea "Conform cu originalul";
13. Certificat Constatator emis de Oficiul Registrul Comertului, valabil la data depunerii ofertei, in copie lizibila, cu mentiunea "Conform cu originalul";
14. Certificat fiscal privind achitarea obligatiilor fiscale catre Bugetul de stat, eliberat de catre Directiile ANAF teritoriale, din care sa reiasa ca ofertantul nu inregistreaza debite scadente lunii anterioare deschiderii ofertelor. Certificatul trebuie depus in copie lizibila, cu mentiunea "conform cu originalul" si trebuie sa fie valabil la data deschiderii ofertelor;
15. Certificat fiscal privind achitarea obligatiilor fiscale catre Bugetul local , eliberat de catre Directiile fiscale locale, din care sa reiasa ca ofertantul nu inregistreaza debite scadente lunii anterioare deschiderii ofertelor. Certificatul trebuie depus in copie lizibila, cu mentiunea "Conform cu originalul" si trebuie sa fie valabil la data deschiderii ofertelor;
16. Cazierul judiciar al Operatorului economic si al membrilor organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al Operator economic.

COMUNA FRĂȘINET

Str. Barajului, Nr. 5,
Comuna Frășinet, Județul Călărași,
Cod Postal 917090

E-mail: primariafrasinet2008@yahoo.com

Site: <https://www.primariacomuneifrasinet.ro/>

CIF: 3966397

Telefon: 0242.645.908

**X. DATE GENERALE - AUTORITATE CONTRACTANTA**

<i>AUTORITATE CONTRACTANTA</i>	<u>UAT FRASINET</u>
<i>ADRESA POSTALA</i>	<u>Str. Barajului, Nr. 5, Sat Frasinet, Judetul Calarasi</u>
<i>ADRESA SITE</i>	<u>https://primariacomuneifrasinet.ro/</u>
<i>E-MAIL</i>	<u>primariafrasinet2008@yahoo.com</u>
<i>TELEFON</i>	<u>0242..645.908, 0724.537.973</u>
<i>PERSOANE CE DETIN FUNCTII DE DECIZIE IN CADRUL UAT</i>	Persoanele ce detin functii de decizie in cadrul Autoritatii Contractante in ceea ce priveste organizarea, derularea si finalizarea procedurii de atribuire, sunt urmatoarele: -Alin Daniel PLOESTEANU - PRIMAR -Silviu Vasile DITOIU – VICEPRIMAR -Tudorita STANCU – SECRETAR GENERAL

XI. DOCUMENTELE PE BAZA CARORA SE VA INTOCMI OFERTA

- Prezentul Caiet de sarcini;
- Proiect tehnic nr. CC338/2026.

XII. MOD DE DEPUNERE A OFERTELOR

- Ofertele vor fi transmise pe adresa de e-mail: primariafrasinet2008@yahoo.com, cu respectarea datei si orei din Anuntul de publicitate.

Intocmit,
Compartiment Achizitii Publice