

STRATEGIA DE CONTRACTARE

aferentă atribuirii contractului de achiziție publică ce are ca obiect
“ Lucrări de execuție din cadrul investiției – MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL ÎN COMUNA ȘTEFAN CEL MARE, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI ETAPA II ”

Autoritatea contractantă: Strada Școlii, nr. 25, Comuna Ștefan cel Mare, Județ: Călărași, tel, 0242.530.077, cod fiscal 3796870, E-mail: stefancelmare.cl@gmail.com , reprezentată prin Nicolae PANDEA în calitate de primar.

Emis de: [Compartiment Achiziții Publice]

Aprobat de: Primar

Data:

Strategia de contractare pentru procesul de achiziție publică care se finalizează cu:

Contractul de achiziție publică de:	Lucrări de execuție din cadrul investiției – MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL ÎN COMUNA ȘTEFAN CEL MARE, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI ETAPA II
-------------------------------------	---

Persoana de contact în legătură cu informațiile din această Strategie de contractare:

Persoana de contact din compartimentul intern specializat în domeniul achizițiilor publice din cadrul autorității contractante pentru această Strategie de contractare	Nume și Prenume: Iamandi Andreea-Larisa Funcția: Responsabil Achiziții Publice E-mail: stefancelmare.cl@gmail.com
--	---

Forma documentului:

Inițială	X
Revizuită	-
Numărul revizuirii	-

Autoritatea contractantă are obligația de a se documenta și de a parcurge pentru fiecare proces de achiziție publică trei etape distincte:

- etapa de planificare/pregătire;
- etapa de organizare a procedurii și atribuirea contractului;
- etapa postatribuire contract, respectiv executarea și monitorizarea implementării contractului.

Autoritatea contractantă, comuna Ștefan cel Mare, județul Călărași, deține resursele necesare pentru derularea activităților din etapele procesului de achiziție publică. Întregul proces de achiziție publică se va realiza prin utilizarea resurselor necesare celor 3 etape mai sus menționate.

Etapa de planificare/pregătire a procesului de achiziție publică s-a inițiat prin identificarea necesităților și elaborarea referatelor de necesitate și se vor încheia cu aprobarea de către conducătorul autorității contractante a documentației de atribuire, inclusiv a documentelor-suport, precum și a strategiei de contractare pentru prezenta procedură. În conformitate cu prevederile art. 11, alin. (1) din H.G. nr. 395/2016, autoritatea contractantă realizează procesul de achiziție publică cu ajutorul unui furnizor de servicii auxiliare achizițiilor publice, selectat în condițiile legii, deoarece autoritatea contractantă nu dispune de suficient personal calificat prin raportare la obiectul contractului și la constrângerile și complexitatea acestuia.

Orice alte elemente relevante pentru îndeplinirea necesităților autorității contractante: În vederea îndeplinirii necesității Autorității Contractante s-a întocmit documentația tehnică, întocmită de către proiectantul de specialitate, pentru a asigura îndeplinirea cerințelor legale și a celor de calitate. În cadrul documentației tehnice, întocmită de către proiectantul de specialitate sunt prevăzute exigențele de calitate și performanțele tehnice ce se doresc.

Etapă de organizare a procedurii și atribuire a contractului va începe prin transmiterea documentației de atribuire în SEAP și se finalizează odată cu intrarea în vigoare a contractului de achiziție publică.

1. DATE GENERALE

1.1. Date privind autoritatea contractantă: Denumire oficială: Autoritatea Contractantă, Comuna Ștefan cel Mare, cu sediul în Str Școlii, nr. 25, Județ: Călărași, tel, 0242.530.077, cod fiscal 3796870, E-mail: stefancelmare.cl@gmail.com, Locul principal de executare: Comuna Ștefan cel Mare, Județul Călărași

1.2. **Misiune:** Comuna Ștefan cel Mare este entitatea responsabilă de implementarea proiectului.

1.3. **Sectorul de activitate:** Administrație publică locală

1.4. **Activitatea principală:** Dezvoltarea economico-socială a comunei

1.5. **Obiectul achiziției “ Lucrări de execuție din cadrul investiției – MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL ÎN COMUNA ȘTEFAN CEL MARE, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI ETAPA II ”**

1.6. **CPV: COD CPV PRINCIPAL :**

45316110-9 Instalare de echipamente de iluminat stradal

CODURI CPV SECUNDARE:

45310000-3 Lucrări de instalații electrice

34928530-2 Lămpi de iluminat stradal

34993000-4 Iluminat stradal

1.7. **Tipul contractului:** Lucrări (EXECUȚIE ȘI ASISTENȚĂ TEHNICĂ)

1.8. **Ordonator principal de credite/ investitor:** Ministerului Lucrărilor Publice, Dezvoltării și Administrației

1.9. **Ordonator de credite (secundar/ terțiar):** Primăria Ștefan cel Mare, județul CĂLĂRAȘI.

1.10. **Beneficiarul investiției:**, Strada Școlii, nr. 25, Comuna Ștefan cel Mare, Județ: Călărași, tel, 0242.530.077, cod fiscal 3796870, E-mail: stefancelmare.cl@gmail.com, reprezentată prin Nicolae PANDEA în calitate de primar.

1.11. **Proiectant (faza SF):** S.C. CRISBO COMPANY S.R.L.

1.12. **Tip de finanțare:** Buget de stat (ADMINISTRAȚIA FONDULUI PENTRU MEDIU + Bugetul local Comuna Ștefan cel Mare

1.13. **Contract de finanțare:** Comuna Ștefan cel Mare Județul Călărași semnat în cadrul Administrației fondului pentru mediu, având nr.1604/F/GES/24.12.2025.

- Valoarea solicitată de la bugetul de stat (lei cu TVA): 990.980,83 lei cu TVA
- Valoarea finanțată de la bugetul local (lei cu TVA): 329.861,98 lei cu TVA

Autoritatea Contractantă demarează și aplică procedura necesară conform legislației în vigoare, pentru încheierea contractului mai sus menționat, respectiv” **“Lucrări de execuție din cadrul investiției – MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL ÎN COMUNA ȘTEFAN CEL MARE, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI ETAPA II”**, inițiată sub incidența CLAUZEI SUSPENSIVE, în sensul că încheierea contractului de achiziție publică este condiționată de încheierea contractului de finanțare cu **ADMINISTRAȚIA FONDULUI PENTRU MEDIU**, astfel, semnarea contractului de lucrări (execuție) mai sus menționat, va fi semnat numai în urma obținerii finanțării, făcându-se cu respectarea dispozițiilor referitoare la angajarea cheltuielilor din bugetele care intră sub incidența legislației privind finanțele publice, cu precizarea că autoritatea contractantă va încheia contractual cu ofertantul declarat câștigător numai în măsura în care fondurile necesare achiziției vor fi asigurate prin semnarea contractului de finanțare, iar în cazul în care, indiferent de motive, contractul de finanțare nu se va semna în termen de 12 luni după termenul limită de depunere a ofertelor, după primirea notificării cu privire la neacordarea finanțării, autoritatea contractantă, își rezervă dreptul de a anula procedura de atribuire, în condițiile în care nu există o altă sursă de finanțare, în conformitate cu prevederile art. 212, ali. (1), lit. c) teza 2 din Legea 98/2016 cu modificările și completările ulterioare, fiind imposibilă încheierea contractului de achiziție publică.

Având în vedere tipul de finanțare - Bugetul de stat (**Administrația Fondului pentru mediu**), ofertanții din cadrul acestei proceduri acceptă utilizarea condiției suspensive de mai sus, asumându-și întreaga răspundere în raport cu eventualele pierderi pe care le-ar putea suferi în situația descrisă. Ofertanții din cadrul acestei proceduri înțeleg că Autoritatea Contractantă și/sau finanțatorul **ADMINISTRAȚIA FONDULUI PENTRU MEDIU** nu pot fi considerați răspunzători pentru vreun prejudiciu în cazul anulării procedurii de atribuire, indiferent de natura acestuia și indiferent dacă Autoritatea Contractantă și/sau finanțatorul **ADMINISTRAȚIA FONDULUI PENTRU MEDIU** au fost notificați asupra existenței unui asemenea prejudiciu. Ofertanții din cadrul acestei proceduri acceptă utilizarea condițiilor speciale de mai sus/clauzei suspensive, asumându-și întreaga răspundere în raport cu eventualele prejudicii pe care le-ar putea suferi în situația descrisă.

La momentul inițierii procedurii Autoritatea Contractantă nu deține fondurile necesare pentru finanțarea în integralitate a investiției.

1.13. Descrierea succintă a achiziției publice:

1.15.1.Contextul realizării acestei achiziții

Scopul achiziției este elaborarea unei documentații tehnice (PT și asistență tehnică din partea proiectantului) și a execuției lucrărilor de construcții în vederea realizării obiectivului: *“Lucrări de execuție din cadrul investiției – MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL ÎN COMUNA ȘTEFAN CEL MARE, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI ETAPA II”* în deplină concordanță cu reglementările legale în vigoare, întocmite în baza SF-ului pus la dispoziție de Autoritatea Contractantă și întocmit de către proiectantul de specialitate.

Lucrările care fac obiectul contractului se vor executa cu firme atestate în domeniul respectiv, în funcție de utilitățile ce trebuie protejate și/sau relocate. Proiectarea și execuția lucrărilor de relocare a utilităților, care, potrivit prevederilor legale în vigoare, necesită avizări speciale, se vor proiecta și executa numai cu societăți avizate în acest sens.

➤ Asistența tehnică a Proiectantului pe parcursul execuției lucrărilor (conform programului de control pe șantier, acolo unde prezența proiectantului este obligatorie și la solicitarea Contractantului sau a Autorității Contractante).

1. Execuție lucrări pentru realizarea obiectivului.

Contractul presupune asistență tehnică (pe toată perioada de execuție), cât și execuție lucrări pentru obiectivul”. Durata contractului este de până la 24 de luni de la data încheierii contractului, și este formată din perioada de executare a lucrărilor.

1.15.2.OBIECTIVE. SERVICII ȘI LUCRĂRI ACHIZIȚIONATE

A. Serviciile ce fac obiectul contractului vizat sunt:

1. Asistență tehnică din partea proiectantului;
 - a. Acordare asistență tehnică pentru fiecare fază determinantă indicată în proiectul tehnic;
 - b. Acordare asistență suplimentară, la solicitarea Autorității Contractante;
 - c. Suport/asistență tehnică pe perioada derulării Contractului de execuție a lucrărilor;
 - d. Elaborare Program de urmărire a comportării lucrării în timp, dacă este solicitat;

- e. Participare la recepția lucrărilor;
- f. Participare la elaborarea Cărții tehnice a construcției.

Documentațiile solicitate în cadrul serviciilor de proiectare sunt prevăzute ca fiind obligatorii atât în cadrul certificatului de urbanism cât și potrivit prevederilor H.G. 907/2016, Legii nr. 50/1991 și a Legii nr. 10/1995. Dacă pe durata elaborării documentațiilor este necesară actualizarea expertizei tehnice, această obligație pică în sarcina prestatorului și va fi suportată din tariful de proiectare.

B. Lucrările de execuție constau în: Lucrări de execuție din cadrul investiției – MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL ÎN COMUNA ȘTEFAN CEL MARE, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI ETAPA II”

1.15.3.Descrierea lucrărilor și informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea Contractantă **Amplasamentul**

Descrierea amplasamentului;

Localizare: lucrările se vor realiza în intravilanul comunei Ștefan cel Mare, județul Călărași. Ștefan cel Mare este o comună în județul Călărași, Muntenia, România, format numai din satul de reședință cu același nume. Comuna se află în nord-estul județului, la limita cu județul Ialomița. Este traversat de șoseaua națională DN3A, care leagă Lehliu Gară de Fetești, precum și de calea ferată București-Constanța, care este deservită de halta de calitoră Ștefan cel Mare. Terenul se găsește în intravilanul comunei și este proprietate publică sau în administrarea comunei Ștefan cel Mare.

Amplasament: conform P.U.G. aprobat, intravilan, comuna Ștefan cel Mare, județul Călărași prin Hotărârea Consiliului Local.

Tipul de proprietate: teren din domeniul public de interes local, domeniu public de interes județean.

Terenul ocupat de instalațiile de iluminat proiectate este situat în intravilanul localității.

Stâlpii de iluminat ai sistemului de iluminat public stradal aparțin, din punct de vedere juridic, primăriei, sau distribuitorului de energie electrică prin intermediul unei convenții de exploatare.

Rețelele electrice de joasă tensiune iluminat public sunt doar pentru utilizare în sistemul de iluminat public deci aparțin primăriei, separarea instalației față de distribuitorul de energie se va face la clemele de legătură ale aparatului de iluminat în rețeaua de alimentare LEA 0,4kV — iluminat public.

Topografia

Identificarea amplasamentelor propuse a fi proiectate au fost inspectate după planurile existente și aprobate de beneficiarul investiției. Cu această ocazie au fost stabilite profilele tip ale arterelor de circulație ce urmează a fi iluminate prin implementarea investiției. Au fost studiate zonele de conflict, în accepțiunea SR EN 13201:2015, în vederea tratării punctuale a situațiilor particulare.

Pe lângă contorizarea clasică a energiei electrice prin intermediul unui contor electronic cu măsură directă, sistemul de iluminat propus are în componența sa și un sistem de telegestiune care permite monitorizarea energiei după cum urmează:

- la nivelul fiecărui aparat de iluminat: fiecare punct luminos poate fi controlat individual, poate fi comandată reducerea fluxului luminos sau pornirea ori oprirea acestuia în orice moment. Astfel, se pot obține informații despre starea punctului luminos, consumul de energie, precum și avariile apărute care sunt raportate în permanentă, înregistrate și stocate pe o perioadă nedeterminată într-o bază de date externă;
- la nivelul fiecărui punct de aprindere: fiecare punct de aprindere are prevăzut un dispozitiv (parte a sistemului de telegestiune) de control și monitorizare ce permite monitorizarea parametrilor electrici la nivelul fiecărui punct de aprindere, inclusiv informații despre consumul total de energie;
- la nivel de sistem: sistemul propus are posibilitatea de a emite și exporta rapoarte în timp real despre consum de energie, defecte, stare de funcționare sistem/aparate de iluminat.

Operabilitate

Este necesar ca sistemul de telegestiune să fie accesibil, în condiții de siguranță cibernetică maximă, de pe orice terminal mobil sau fix acreditat de beneficiarul sistemului. Având în vedere faptul că sistemul de iluminat public stradal este considerat de interes strategic pentru beneficiar, controlul acestuia trebuie să se poată face 24h/24h, 7 zile din 7, de pe un calculator/laptop din dispecerat, printr-o aplicație web-based, cât și prin dispozitive mobile (telefoane mobile/tablete), indiferent dacă acestea utilizează Android sau iOS. De asemenea, sistemul trebuie să fie capabil să notifice, atât în aplicație cât și prin email, factorii interesați, asupra unor avarii sau funcționări defectuoase.

Conectivitate

Atât elementele de fezabilitate și rentabilitate economică, cât și constrângerile amplasamentului (clădiri, copaci, relief deluros, alte elemente de bruij) impun comunicațiile fără costuri, indiferent dacă acestea se realizează radio sau prin cablul de alimentare a energiei electrice. Arhitectura hardware și de comunicații trebuie să permită, așadar, o instalare independentă de infrastructură unor furnizori de servicii de telecomunicații, cum ar fi cele de telefonie mobilă, care presupun, pe lângă riscurile de nefuncționare din cauze topografice, costuri substanțiale cu transmisiunile de date. Sistemul proiectat a fost, așadar, ales să funcționeze fără conectarea la internet a elementelor componente ale sistemului de telegestiune, indiferent de tipul de comunicații ales.

Instalare

Având în vedere instalarea modulelor de telegestiune la nivel de punct luminos utilizând căile rutiere existente, este necesar ca instalatorul să petreacă un timp scurt la fiecare modul în parte, punerea în funcțiune trebuind a fi făcută cu maxima operabilitate. Sistemul de telegestiune va trebui să permită instalarea acestuia în sistem „plug and play” prin utilizarea unei tehnologii de scanare a unor coduri de bare sau coduri QR gravate pe module. De asemenea, înregistrarea în sistem a modulelor instalate trebuie să fie făcută într-un timp foarte scurt, prin aceeași tehnologie de scanare a codurilor de bare sau QR, sau prin activarea unui modul GPS.

2. CONTEXTUL REALIZĂRII ACHIZIȚIEI

2.1. Beneficii anticipate a fi obținute

Impactul asupra mediului:

Implementarea soluțiilor cu LED-uri pentru iluminat implică și o serie de beneficii în domeniul mediului și dezvoltării durabile:

- * Consumul redus cu peste 50% contribuie la reducerea poluării și la conservarea combustibililor fosili ținând cont că peste 70% din energia electrică consumată în România este produsă prin tehnologii de ardere a combustibililor fosili cu efecte dezastruoase asupra mediului.

Durata de viață de 3 ori mai mare duce la reducerea deșeurilor provenite de la lămpile uzate. Sistemul de iluminat public se va moderniza prin demontarea aparatelor de iluminat existente și predarea către proprietar pe baza unui proces verbal de predare primire, montarea de aparate de iluminat noi cu sursă de lumină cu LED, console și coliere noi realizate din țevă și platbandă de oțel zincate montate pe stâlpii existenți conform alocărilor din planurile anexate. Pentru alimentare se va utiliza rețeaua existentă.

Având în vedere scăderea puterii instalate la nivelul întregului sistem, cât și pentru fiecare circuit în parte, nu se impun măsuri speciale de suplimentare sau protejare a instalațiilor electrice de alimentare. Racordul la rețeaua de iluminat public existent se va face cu cleme de derivație cu dinți tip CDD sau prin intermediul cutiilor de conexiuni aflate în interiorul stâlpilor de iluminat.

3. Informații privind date de intrare pentru pregătirea procedurii

3.1. Informații pentru pregătirea achiziției obținute din analiza și cercetarea pieței

Pentru această achiziție nu a fost realizată cercetarea și analiza pieței întrucât încheierea contractului de achiziții publice, se va face pe baza documentației tehnice întocmită de către proiectantul de specialitate PTH.

Informații privind pregătirea procedurii obținute din consultarea pieței

Etapa de pregătire a acestei proceduri nu a inclus o consultare a pieței, întrucât încheierea contractului de achiziții publice, se va face pe baza documentației tehnice întocmită de către proiectantul de specialitate conform PTH.

3.2. Informații privind pregătirea procedurii obținute din analiza experienței anterioare a autorității contractante în situații similare

Planificarea acestei achiziții nu s-a bazat pe experiența autorității contractante în situații similare, întrucât încheierea contractului de achiziții publice, se va face pe baza documentației tehnice întocmită de către proiectantul de specialitate PTH.

4. Planificarea achiziției

4.1. Obiectul contractului

Prezenta *Strategie de contractare* documentează deciziile autorității contractante din etapa de planificare/pregătire a achiziției publice, având ca obiect al contractului: **“ Lucrări de execuție din cadrul investiției – MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL ÎN COMUNA ȘTEFAN CEL MARE, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI ETAPA II”**

4.2. Alte contracte aflate în legătură cu contractul care rezultă din această procedură: Nu este cazul

4.3. Justificarea valorii estimate a contractului care rezultă din această procedură și, respectiv, a achiziției

Estimarea valorii contractului mai sus menționat s-a realizat prin însumarea valorilor aferente cuprinse în devizul general întocmit de către proiectantul de specialitate, la faza SF și în conformitate cu regulile privind estimarea valorii contractelor de achiziție publică prevăzute în Legea nr. 98/2016, pe baza necesarului minim și maxim de resurse alocate pentru prestarea serviciilor și execuția acestor lucrări și a prețurilor existente pe piață care definesc astfel de activități.

Având în vedere devizul general, elaborat de către proiectantul de specialitate, la faza SF, prețul maxim pentru prestarea serviciilor de executare a acestor lucrări este de **755.055,00 lei fără TVA**, și cuprinde:

- **Valoarea lucrărilor** - conform Hotărârii 907/2016 privind aprobarea conținutului - cadru al documentației tehnico - economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții, cuprinde cheltuielile prevăzute la cap./subcap:

4. Cheltuieli pentru investiția de bază: 755.055,00 lei fără TVA, defalcat astfel:

4.1. Construcții și instalații: 379.084,47 lei fără TVA;

4.2 Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale: 31.720,52 lei fără TVA

4.3 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj: 344.250,00 lei fără TVA

Valoarea de **755.055,00 lei fără TVA** reprezintă valoarea la care se vor raporta ofertele în evaluare (valoarea prezentei proceduri de atribuire).

Valoarea estimată a contractului ce urmează a fi atribuit NU cuprinde suma aferentă *cheltuielilor diverse și neprevăzute*. Suma reprezentând „*cheltuieli diverse și neprevăzute*” nu este inclusă în calculul valorii estimate și, implicit, nu se vor cuprinde la nivelul ofertei depuse, deoarece acestea sunt cheltuieli incidente proiectului și nu valorii estimate unui contract de lucrări atribuit printr-o procedură de atribuire prevăzută de legislația în domeniul achizițiilor publice. Prin urmare, scopul acestei sume îl reprezintă asigurarea resurselor financiare necesare în vederea implementării modificărilor nesubstanțiale efectuate cu respectarea prevederilor art. 221 din Legea nr. 98/2016.

Valoarea estimată a contractului de achiziție este egală cu cea prevăzută în cadrul programului achizițiilor aferent proiectului.

Facem mențiunea că această achiziție este cuprinsă în Programul anual al achizițiilor publice pe anul 2026.

Indicatorii tehnico-economici ai obiectivului *“Lucrări de execuție din cadrul investiției – MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL ÎN COMUNA ȘTEFAN CEL MARE, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI ETAPA II”* au fost aprobați prin H.C.L. nr.16/12.05.2026.

4.4. Justificarea alegerii procedurii de atribuire pentru atribuirea contractului și informațiile

Sistemul de iluminat public modern presupune nu doar montarea unor corpuri de iluminat, ci și performanță energetică pe termen lung și integrarea unui sistem SMART de telegestiune. Din acest motiv, criteriul de atribuire ales este cel mai bun raport calitate-preț. Factorii de evaluare vor include, pe lângă componenta financiară (prețul), și componente tehnice esențiale precum: eficiența luminoasă a corpurilor de iluminat (kw), durata de viață a surselor LED sau perioada de garanție extinsă oferită pentru lucrări și echipamente.

SPECIFICAȚII TEHNICE OBLIGATORII

- Se vor respecta specificațiile din Pth, parte integrantă din prezenta documentație de atribuire.
- Conform prevederilor art. 133, alin. (2), din Hotărârea Guvernului nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului - cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare "Propunerea tehnică trebuie să corespundă cerințelor minime prevăzute în caietul de sarcini sau în documentul descriptiv".
- Serviciile de proiectare sunt structurate pe două etape, astfel:
Etapa 1 - asistență tehnică din partea proiectantului pe parcursul execuției lucrărilor;
Etapa 2 – Execuție lucrări;
1. Analiza situației existente:
Studiul cuprinde montarea de aparate de iluminat stradale cu LED-uri eficiente din punct de vedere energetic și luminotehnic, pe toți stâlpii existenți, repartizate pe categorii de putere, după cum urmează:
 - aparat de iluminat LED, dotat cu telegestiune în punct luminos 30 W — 255 bucăți;
 - montarea de console de susținere a aparatelor de iluminat cu LED;
 - montarea de coliere de prindere pe stâlpi a consolelor, fixate prin intermediul unei benzi de montaj din inox și cleme de strângere (informații referitoare la modalitatea de montare pe stâlp a colierelor de prindere se regăsesc în piese desenate -Detalii de execuție);
 - realizarea legăturii electrice în rețeaua existentă de joasă tensiune iluminat public utilizând cleme de derivație tip CDD 15/45 IL;
 - verificări și măsurători electrice, mecanice și luminotehnice pentru corespondența cu datele din proiectul de execuție;
 - punerea în funcțiune a instalațiilor și echipamentelor noi montate.

Obiectivul general al proiectului îl constituie creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public prin înlocuirea corpurilor de iluminat cu consum ridicat de energie electrică cu corpuri de iluminat LED și prin instalarea sistemului de telegestiune pentru iluminatul public stradal din comuna Ștefan cel Mare, jud. Călărași;

Obiectiv specific: îmbunătățirea calității mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin achiziționarea corpurilor de iluminat cu LED și a sistemului de telegestiune.

Descrierea amplasamentului

Localizare: lucrările se vor realiza în intravilanul comunei Ștefan cel Mare, județul Călărași.

Ștefan cel Mare este o comună în județul Călărași, Muntenia, România, format numai din satul de reședință cu același nume.

Comuna se află în nord-estul județului, la limita cu județul Ialomița. Este traversat de șoseaua națională DN3A, care leagă Lehliu Gară de Fetești, precum și de calea ferată București-Constanța, care este deservită de halta de călători Ștefan cel Mare.

Terenul se găsește în intravilanul comunei și este proprietate publică sau în administrarea comunei Ștefan cel Mare.

Amplasament: conform P.U.G. aprobat, intravilan, comuna Ștefan cel Mare, județul Călărași prin Hotărârea Consiliului Local.

Tipul de proprietate: teren din domeniul public de interes local, domeniu public de interes județean. Terenul ocupat de instalațiile de iluminat proiectate este situat în intravilanul localității.

Stâlpii de iluminat ai sistemului de iluminat public stradal aparțin, din punct de vedere juridic, primăriei, sau distribuitorului de energie electrică prin intermediul unei convenții de exploatare.

Rețelele electrice de joasă tensiune iluminat public sunt doar pentru utilizare în sistemul de iluminat public deci aparțin primăriei, separarea instalației față de distribuitorul de energie se va face la clemele de legătură ale aparatului de iluminat în rețeaua de alimentare LEA 0,4kV — iluminat public.

Caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investiții - îmbunătățirea sistemului de iluminat public poate crea cadrul de dezvoltare al unei localități moderne prin sporirea siguranței traficului, a cetățenilor, prin creșterea confortului orientării în teren, prin creșterea beneficiilor aduse de intensificarea activității umane în exterior dincolo de lăsarea întunericului.

Utilizarea corpurilor de iluminat cu LED conduce la reducerea cheltuielilor de întreținere, deoarece nu mai este necesară înlocuirea periodică a sursei de lumină, singurele intervenții necesare fiind pentru curățarea periodică a părții optice (care trebuia făcută și în cazul corpurilor clasice) și eventualele intervenții la sistemul de alimentare cu energie electrică.

În rezumat, argumentele în favoarea deciziei de modernizare a iluminatului public sunt:

- creșterea sentimentului de siguranță;
- confort și orientare sporită;
- diminuarea și descurajarea infracționalității favorizate de întuneric;
- apariția și creșterea sentimentului de apartenență la comunitatea locală;
- redarea personalității localității prin înfrumusețare cu ajutorul luminii;
- continuarea activității oamenilor în zona de dincolo de apusul soarelui;
- încurajarea produsului comercial și turistic;
- favorizarea și atragerea investițiilor.

Varianta constructivă de realizare a investiției

Principalele informații culese din teren, conțin datele de bază ale actualului SIP:

Centralizator situație existentă

Putere instalată existentă kW 13,39

Consum energie electrică estimat | MWh 55,56

Total funcționare anual ore 4150

Funcționalități generale

Aplicația este construită modular, utilizatorul având acces la funcționalitățile aplicației în funcție de rolul său și permisiunile primite. Controlul dispozitivelor se poate realiza de la distanță, fie în mod manual, direct prin Interfața Web sau prin aplicația mobilă Android și iOS, fie automat pe baza regimului de funcționare prestabilit. Aplicația asigurând reprezentarea tabelar și/sau grafic a dispozitivelor, utilizând simboluri intuitive, pe o hartă offline (Open Street Map sau similar). Modificarea nivelului de focalizare (zoom) în interfața grafică, permite observarea amplasării individuale a fiecărui dispozitiv poziționat în teren. La nivel de punct de aprindere, prin intermediul echipamentelor de tip control, sistemul controlează starea ON/OFF. Totodată, controlul se manifestă și la nivel de aparat de iluminat, în mod suplimentar aplicându-se și funcția de dimming (reglare intensitate flux luminos). Atât la nivel de punct de aprindere, linie de ieșire din PA, cât și la nivel de aparat de iluminat, sistemul monitorizează și afișează parametrii de stare și lumino-tehnici, numărul de avarii active, programul, numărul orelor de funcționare și nivelul de dimming asociat aparatelor de iluminat.

Securitate

Sistemul de iluminat public este un serviciu public de interes strategic în orice unitate administrativ teritorială din România. Toate aplicațiile informatice puse la dispoziție pentru funcționarea sistemului de telegestiune trebuie să fie dezvoltate în deplină conformitate cu standardele de securitate informațională în vigoare. Gestionarea accesului la informațiile colectate de sistemul de telegestiune cât și stocarea acestora trebuie să fie făcută de dezvoltatori de soluții certificați conform cerințelor ISO 27001 privind sistemele de management al securității informației.

Aplicațiile informatice trebuie să fie auditate pentru identificarea vulnerabilităților din sistemele acestora asupra rețelei, în condițiile reale ale unui atac cibernetic asupra rețelelor și sistemelor informatice, în conformitate cu

prevederile Legii 362/2018 și a Ordinului 559/2021. Pentru aplicația informatică de gestionare a sistemului de telegestiune se va prezenta un audit de penetrare efectuat de auditori certificați profesional conform Anexei 5 la Regulamentul pentru atestarea și verificarea auditorilor de securitate cibernetică, nu mai vechi de trei luni raportat la data prezentării, care să ateste faptul că vulnerabilitățile descoperite au fost soluționate.

ALTE OBLIGAȚII CE REVIN PRESTATORULUI (FĂRĂ A SE LIMITA LA ACESTE)

1. Ofertantul va elabora propunerea tehnică astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în caietul de sarcini și Pth. În cazul în care pe parcursul îndeplinirii contractului se constată că anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini, prevalează prevederile caietului de sarcini și Pth. Propunerea tehnică se va întocmi într-o manieră organizată, astfel încât procesul de evaluare a ofertelor să permită identificarea facilă a corespondenței informațiilor cuprinse în ofertă cu specificațiile tehnice din caietul de sarcini și Pth.
2. Ofertanții trebuie să transmită o ofertă completă pentru toate activitățile ce fac obiectul acestui contract. Nu vor fi acceptate oferte care vor prezenta activități și cantități incomplete. Orice necorelare, omisiune ori neconformitate constatată în privința documentelor ofertei, în raport cu caietul de sarcini ori prevederile legislației în vigoare poate conduce la respingerea ofertei. Orice referire din cuprinsul prezentei documentații de atribuire (inclusiv a caietului de sarcini), prin care se indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție și/sau o licență de fabricație se va citi și interpreta ca fiind însoțită de mențiunea sau echivalent.
3. Ofertantul va preciza lista documentelor din ofertă care sunt confidențiale, protejate de un drept de proprietate intelectuală sau secret comercial. Lipsa acestei liste presupune ca documentele nu sunt confidențiale.
4. Ofertantul se obligă să respecte pe tot parcursul lucrărilor Pth.
5. Asistența tehnică din partea proiectantului de specialitate pe perioada implementării proiectului în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Oferta câștigătoare pe baza criteriului de atribuire - prețul cel mai scăzut.

MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI

Modelul de prezentare a propunerii tehnice

Propunerea tehnică trebuie să răspundă solicitărilor impuse prin proiectul tehnic și metodologia de lucru propusă pentru realizarea contractului, după cum urmează:

1. CERINȚE PRIVIND ORGANIZAREA EXECUTANTULUI

Executantul trebuie să dispună de personal calificat, făcând dovada acestuia cu competențe și experiența dovedite, capabil să ducă la bun sfârșit sarcinile definite prin prezentul document, astfel încât, în final, să se obțină îndeplinirea obiectivului general al contractului, în condițiile respectării cerințelor de calitate, a termenelor stabilite și a încadrării în buget.

În vederea executării lucrărilor, Executantul trebuie să fie atestat ANRE minim Be, conform Ordinului ANRE nr. 45/2016.

2. CERINȚE MINIMALE PRIVIND ECHIPAMENTELE

Cerințele tehnice exprimate în cadrul prezentului capitol reprezintă cerințe minime referitoare la caracteristicile/capabilitățile funcționale ale soluțiilor/echipamentelor utilizate.

Toate cerințele descrise în prezentul Caiet de sarcini sunt obligatorii.

Echipamentele puse în operă vor respecta caracteristicile minime solicitate prin Proiectul tehnic, sintetizate în Formularele - fișe tehnice anexate acestuia.

Echipamentele puse în operă vor fi însoțite de documentația solicitată pentru atestarea conformității echipamentelor cu cerințele minime în conformitate cu cerințele și caracteristicile declarate în propunerea tehnică.

Echipamentele puse în operă nu pot să difere față de echipamentele ofertate în cadrul atribuirii lucrării. Executantul va prezenta fișele tehnice pentru materialele care intenționează să le folosească în instalație.

Aprovizionarea acestora se va efectua după aprobarea lor de către beneficiar.

În concluzie, se va prezenta modalitatea de asigurare a accesului la specialiștii necesari și obligatorii în vederea verificării nivelului de calitate corespunzător cerințelor fundamentale aplicabile lucrărilor cuprinse în obiectul

contractului, în conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995 și a altor legi incidente. Notă: Ofertantul va prezenta declarații de disponibilitate și CV-uri doar pentru categoriile de personal în legătură cu care au fost formulate cerințe în caietul de sarcini;

Pe lângă personalul specializat solicitat, pot fi puși la dispoziție și alți experți pe care Executantul îi consideră necesari pentru atingerea scopului contractului.

Executantul va detalia modalitatea de asigurare a accesului la resurse umane necesare pentru executarea contractului, prezentând lista experților secundari și după caz a celor din categoria alți experți. Executantul va asigura alocarea utilajelor necesare implementării obiectivului. Se va prezenta lista cu utilajele necesare.

Ofertantul va prezenta o declarație pe proprie răspundere a ofertantului din care să rezulte faptul că, la elaborarea ofertei, ofertantul a ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire.

PROPUNEREA FINANCIARĂ

Ofertantul va include, în cadrul propunerii financiare, toate și orice costuri legate de:

- execuția tuturor lucrărilor prevăzute în listele de cantități din cadrul documentației de atribuire, întocmirea instrucțiunilor de întreținere și exploatare;
- protejarea mediului, conform normelor legale, precum și cele legate de refacerea cadrului natural după finalizarea lucrărilor;
- procurarea, transportul, depozitarea și punerea în operă a materialelor și echipamentelor necesare funcționării obiectului contractului, conform cerințelor impuse prin caietul de sarcini.

La elaborarea propunerii financiare, ofertantul va lua în calcul eventualele deduceri, dacă sunt sub efectul unei legi, toate cheltuielile pe care le implică îndeplinirea obligațiilor contractuale, precum și marja de profit.

Propunerea financiară va cuprinde următoarele:

- formularul de ofertă, lipsa formularului de ofertă reprezintă lipsa ofertei, respectiv lipsa actului juridic de angajare în contract;
- centralizatorul cu lucrările executate;
- centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv (formularul F1);
- centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte (formularul F2);
- listele cu cantitățile de lucrări, pe categorii de lucrări (formularul F3);
- listele cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări (formularul F4);
- fișele tehnice ale utilajelor și echipamentelor tehnologice inclusiv dotări (formularul F5);
- fișele tehnice completate în secțiunile 3 și 4 vor fi însoțite de certificatele și rapoartele de testare solicitate, cât și de mijloacele de probă pentru demonstrarea funcționalităților aplicațiilor informatice furnizate, anexate propunerii tehnice;
- formularele F1-F5, completate cu prețuri unitare și valori, devin formulare pentru devizul ofertei și vor fi utilizate pentru întocmirea situațiilor de lucrări executate, în vederea decontării.

Formularele specifice propunerii financiare se regăsesc în secțiunea formulare și în Proiectul tehnic. Propunerea financiară are caracter obligatoriu, din punctul de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate stabilită de către autoritatea contractantă și asumată de ofertant.

Oferta va fi prezentată într-un exemplar original și va conține următoarele documente:

1. Scrisoare de înaintare;
2. Formularele din anexa formulare;
3. Propunerea tehnică;
4. Propunerea financiară.

Ofertele se vor depune prin plic la PRIMĂRIA COMUNEI ȘTEFAN CEL MARE JUDEȚUL CĂLĂRAȘI, cu sediul în Sat Ștefan cel Mare, Str. Școlii, nr. 25. Ofertantul trebuie să sigileze originalul marcând corespunzător plicurile cu ORIGINAL (1 ex). Plicurile se vor introduce într-un plic exterior, închis corespunzător și netransparent.

Plicurile interioare trebuie să fie marcate cu denumirea și adresa ofertantului, pentru a permite returnarea ofertei fără a fi deschisă, în cazul în care oferta respectivă este declarată întarziată.

Documentele care însoțesc oferta, propunerea tehnică și propunerea financiară pot fi introduse în același plic. Plicul exterior trebuie să fie marcat astfel:

- Ștefan cel Mare, Județul Călărași - Oferta pentru „ Modernizarea sistemului de iluminat public stradal în comuna Ștefan cel Mare, jud Călărași” –

A nu se deschide înainte de data de 21.07.2026 ora 10:00 (data și ora stabilite în anunțul/invitația de participare).
Atenție: Scrisoarea de înaintare se va prezenta separat, în afara plicurilor.

Lista persoanelor cu funcție de decizie din cadrul autorității contractante este următoarea: Pandea Nicolae - primar, Iacob Gheorghe - viceprimar, Petruș Ana-Elena - secretar general, Virșan Nicoleta-Daniela - contabil, Marin Nicolae - consilier local, Carșote Gheorghe - consilier local, Buzea Ștefan-Răzvan - consilier local, Sprinceană Mariana - consilier local, Ivan Mihai - consilier local, Goicea Corneliu-George - consilier local, Cherciu Marian - consilier local, Poteleanu Ionuț-Vasile - consilier local, Florescu Ionela-Georgiana - consilier local, Grigore Ștefan - consilier local, Vlad Elena-Mădălina - consilier local, Iamandi Andreea-Larisa – Președinte comisie de evaluare, Sali Georgeta – Membru comisie de evaluare, Ionel Nicolae – membru comisie de evaluare.

NOTĂ: La ședința de deschidere a ofertelor pot participa toți ofertanții Criteriul de atribuire al acordului cadru/contractului de achiziție publică Autoritatea contractantă are obligația de a preciza în anunțul de participare și în documentația de atribuire, criteriul de atribuire al acordului cadru/contractului de achiziție publică, care odată stabilit, nu poate fi schimbat pe toată perioada de aplicare a procedurii de atribuire.

**ÎNTOCMIT,
RESPONSABIL ACHIZIȚII PUBLICE
Andreea-Larisa IAMANDI**



