



ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
COMUNA CALAFINDEȘTI
TEL./FAX – 0230 / 281290
e – mail: primariacalafindesti@yahoo.com



Nr. 5488/07.08.2026

Aprobat,
Primar

Adrian FRÎNCU

CAIET DE SARCINI
(Cerințele beneficiarului)



Caietul de sarcini face parte integrantă din Documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor minime și obligatorii pe baza cărora, Operatorii economici vor elabora ofertele, pentru executarea lucrărilor care fac obiectul contractului ce rezultă din această procedură.

Execuție lucrări pentru realizarea obiectivului de investiții „EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN COMUNA CALAFINDEȘTI, JUDEȚUL SUCEAVA”.

I. DATE GENERALE

Denumirea obiectului de investiții: **Execuție lucrări pentru realizarea obiectivului de investiții „EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN COMUNA CALAFINDEȘTI, JUDEȚUL SUCEAVA”**

Coduri CPV: 45316110-9 Instalare de echipament de iluminare stradală (Rev.2)

Amplasament: Localitatea Calafindești, comuna Calafindești, județul Suceava

Beneficiarul investiției: Unitatea Administrativ Teritorială Comuna Calafindești

Sursa de finanțare: Program Administrația Fondurilor de Mediu (AFM)

Tip achiziție: Achiziție directă

Durata de execuție: 10 luni de la emiterea ordinului de începere

Perioada garanției de bună execuție: Lucrări de construcții montaj - minim 3 ani (36 luni) de la recepția lucrărilor, iar Garanția Tehnică pentru: Aparate de iluminat LED – minim 5 ani (60 luni)

Cuantumul garanției de bună execuție: 5% din prețul lucrărilor fără TVA

Criteriul de atribuire: Prețul cel mai scăzut

Persoana de contact: Adrian FRÎNCU – Primar

Valoarea estimată a contractului este de 765.600,00 lei fără TVA și este compusă după cum urmează:

Nr. Cap.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)
		Lei
1	2	3
4	Cheltuieli pentru investiția de bază	
4.1	Construcții și instalații	435.600,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	30.000,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	300.000,00
4.5	Dotări	0,00
4.6	Active necorporale	0,00
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	765.600,00

1. OBIECTUL CONTRACTULUI

În cadrul acestei proceduri, UAT Comuna Calafindești, îndeplinește rolul de Autoritate Contractantă, respectiv, Achizitor în cadrul contractului.

Procedura are ca obiect furnizarea și execuția de instalații pentru eficientizarea iluminatului public în Comuna Calafindești, Județul Suceava.

Prin prezenta investiție se urmărește modernizarea și reabilitarea sistemului de iluminat public din Comuna Calafindești, Județul Suceava. Acest lucru se va realiza prin achiziția de aparate de iluminat stradal cu LED, demontarea aparatelor existente și montarea aparatului de iluminat pe stâlpii existenți, cât și montarea de console.

- Demontarea a 232 aparate de iluminat existente.
- Montarea a 104 buc aparate de iluminat Tip AIL 1- 60 W și alimentare la rețea aferent.
- Montarea a 65 buc aparate de iluminat Tip AIL 2- 45 W și alimentare la rețea aferent.
- Montarea a 141 buc aparate de iluminat Tip AIL 3- 25W și alimentare la rețea aferent.
- Montarea a 310 buc. console zincate.
- Implementarea sistemului de telegestiune pentru fiecare punct luminos.

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

- Demontarea aparatelor de iluminat existente;
- Demontarea brațelor de susținere pe stâlpii existenți, unde este cazul;
- Montarea brațelor de susținere pe stâlpii existenți;
- Montarea aparatelor de iluminat public pe stâlpii existenți;
- Realizarea conexiunilor pentru aparate de iluminat;
- Instalarea sistemului de management prin telegestiune;
- Configurare inițială sistem de telegestiune;
- Testare, verificare și punere provizorie în funcțiune;
- Punere în funcțiune și recepția lucrări.

2. SITUAȚIA EXISTENTĂ

Lucrările se realizează în comuna Calafindești pe raza localității Calafindești, conform soluției tehnice stabilite ulterior de către ofertantul câștigător, cu respectarea reglementărilor urbanistice și de siguranță.

Zona în care se intenționează realizarea investiției se află pe teritoriul administrativ al Comunei Calafindești.

LOC. CALAFINDEȘTI
DJ209D
DC39
str. Pădure (Malos)
str. Pilot
str. Biserici
str. Bordei
str. Victor Lupu
str. Linia
LOC. BOTOȘENITA MARE
DJ209D
str. Biserica

Investiția propusă nu necesită lucrări de organizare de șantier. În schimb se va realiza organizare de șantier zilnică, pe durata programului de lucru, materialele și echipamentele necesare fiind transportate de la sediul executantului zilnic, împreună cu muncitorii.

3. SITUAȚIA PROPUȘĂ

Prin implementarea investiției în Comuna Calafindești, se urmărește realizarea următoarelor obiective:

- Ameliorarea securității, siguranței și confortului cetățenilor pe timp de noapte, prin aducerea iluminatului stradal la valorile cantitative și calitative din prescripțiile SR-EN 13201;
- Reducerea consumului de energie electrică;
- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră echivalente (CO₂);
- Alegerea de produse care utilizează mai puține materii prime, respectiv produse alcătuite din materiale recuperabile în procent ridicat;
- Limitarea poluării luminoase realizând un iluminat de calitate, în sensul dirijării luminii doar spre locul în care este necesară și doar acolo unde este dorită.

II. CONDIȚII PRIVIND REALIZAREA CONTRACTULUI

1. Obligațiile Ofertantului

Ofertanții trebuie să depună oferte pentru întregul obiectiv, așa cum se cere în documentația de atribuire, solicitată în prezentul caiet de sarcini. **Nu se acceptă oferte pentru lucrări parțiale.**

Executantul va executa obiectivul conform proiectului - Proiect Tehnic pentru realizarea obiectivului „**EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN COMUNA CALAFINDEȘTI, JUDEȚUL SUCEAVA**” – Proiect nr. 139/26.02.2026 furnizat de Achizitor, în conformitate cu legislația în vigoare.

Ofertanții vor include în ofertă toate costurile aferente (proiectare, furnizare, montaj, punere în funcțiune, instruire, garanții etc.).

Ofertanții vor face dovada că dispun de personal calificat și electricieni autorizați ANRE pentru executarea lucrărilor.

Ofertanții vor prezenta certificate de conformitate, fișe tehnice și garanții pentru echipamentele propuse. Vor executa lucrările cu respectarea normativelor tehnice, de siguranță și a legislației în vigoare. Vor asigura montajul, testarea, punerea în funcțiune și instruirea personalului beneficiarului.

Ofertanții vor asigura garanția echipamentelor și a lucrărilor conform termenelor prevăzute.

În termen de 10 zile de la atribuirea contractului, Executantul are obligația, de a întocmi un Plan de Securitate și Sănătate în Muncă, care va fi înaintat spre aprobare Coordonatorului SSM, desemnat de către Autoritatea Contractantă.

2. Obligațiile Beneficiarului

- Beneficiarul va întocmi și transmite executantului ordinul de începere a lucrărilor, situația privind amplasamentul și asigurarea accesului la acesta, prioritățile de execuție, precum și volumul lucrărilor pe perioade de timp;

- Va sprijini obținerea avizelor și acordurilor necesare lucrărilor;

- Va desemna o persoană responsabilă pentru urmărirea contractului și verificarea lucrărilor;

- Va efectua plățile conform prevederilor contractuale;

- Va participa la recepția lucrărilor și va prelua sistemul după punerea în funcțiune;

- Va utiliza instalația conform instrucțiunilor furnizorului și va asigura întreținerea minimă necesară.

III. CONDIȚII PRIVIND CALITATEA LUCRĂRILOR

Având în vedere specificul obiectivului de investiție ce urmează a fi executat, Executantul va avea în vedere și prevederile următoarelor reglementări, standarde, normative, recomandări:

- asigurarea unui nivel de calitate corespunzător cerințelor fundamentale, prin personal calificat, inclusiv electricieni autorizați ANRE și responsabili tehnici cu execuția autorizată;

- certificat emis de organisme independente acreditate, care atestă respectarea standardelor de asigurare a calității pentru lucrările ce fac obiectul prezentului contract sau alte documente echivalente acceptate;

- certificat care să ateste implementarea și menținerea unui sistem de management de mediu pentru lucrări ce fac obiectul prezentului contract sau alte documente echivalente acceptate, pentru execuție;

- implementarea unui sistem propriu conceput și realizat în conformitate cu Legea 10/1995 privind calitatea în construcție;

- executarea lucrărilor solicitate în condiții de bună calitate;
- lucrările trebuie să asigure o funcționare sigură, eficientă și fiabilă a sistemului fotovoltaic, fără riscuri de avarie sau neconformitate;
- utilajele, echipamentele și uneltele dislocate pentru executarea lucrărilor, trebuie menținute în starea tehnică optimă pentru a asigura desfășurarea continuă a activității.
- la finalul lucrărilor, ofertantul are obligația de a prezenta documentele de calitate: certificate de conformitate, buletine de verificare, procese-verbale de probe și teste.

Beneficiarul va verifica tipul și calitatea materialelor, folosite în orice etapă sau perioadă a execuției lucrărilor și i se va permite accesul nerestricționat pe șantier, cu scopul realizării controalelor respectivelor materiale.

Executantul garantează că la data recepției, lucrarea are caracteristicile stipulate în contract, corespunde reglementărilor tehnice în vigoare și nu este afectată de vicii care ar diminua sau chiar anula valoarea sau posibilitatea de utilizare, conform condițiilor normale de folosință sau a celor specificate în contract.

IV. MĂSURI DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ

Executantul va lua la cunoștință sub semnătură, de existența factorilor de risc identificați, forma de manifestare a riscului, nivelul de risc evaluat, consecința maximă previzibilă pentru nerespectarea tehnologiei de lucru și măsurile de prevenire și protecție, puse la dispoziție de către Beneficiar.

Executantul va solicita beneficiarului, prin persoana desemnată cu activitatea de SSM, efectuarea conform normelor metodologice de SSM, a instruirii lucrătorilor cu întocmirea fișei de instruire colectivă și a tabelului nominal cu persoanele (lucrătorii) participanți la instruire. Fișa de instruire colectivă și tabelul nominal se va întocmi în două exemplare și va fi semnată de către executant și beneficiar. După începerea lucrărilor, Executantul va întocmi un program propriu de prevenire și protecție conform anexei din normele metodologice la Legea 319/2006, instrucțiuni proprii și un program de instruire periodică care să aibă la bază tematici de instruire pe activități specifice.

Pe perioada desfășurării lucrărilor, Executantul va răspunde în mod exclusiv de respectarea instrucțiunilor proprii de SSM, a tehnologiei de lucru prevăzută prin proiect, luând în considerare toate informațiile furnizate de către Beneficiar. La executarea lucrărilor se vor respecta prevederile din „Norme de pază și protecție împotriva incendiilor”.

Executantul este obligat să respecte principiile cu privire la normele SSM, după cum urmează:

- să respecte prevederile legale existente referitoare la angajare, accesul la serviciile de bază, evitarea discriminărilor, nivelul salarizării;
- să respecte toate legile și reglementările existente privitoare la asigurările de sănătate și protecția angajaților și familiilor acestora;
- să evalueze riscurile de muncă pentru angajații săi. Evaluarea riscurilor de muncă va conține obligatoriu evaluarea tuturor riscurilor pentru fiecare loc de muncă, precum și măsurile necesare pentru eliminarea sau diminuarea acestor riscuri. Existența acestor evaluări de risc va fi dovedită responsabilului de contract din partea beneficiarului, cu ocazia predării amplasamentului lucrărilor;
- să instruiască personalul propriu cu privire la respectarea reglementărilor referitoare la SSM periodic, conform legislației în vigoare și ținând cont de riscurile identificate în cadrul evaluărilor de risc. La predarea amplasamentului, Executantul va lua la cunoștință, sub semnătură, cu privire la obligativitatea efectuării instructajului SSM pentru muncitorii proprii și la condițiile specifice activității desfășurate;
- să asigure echipamentele de protecție pentru muncitori, conforme cu cerințele minime ale legislației național.

V. CERINȚE PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR

Executantul va respecta prevederile legislației în vigoare în ceea ce privește protecția mediului, inclusiv cele ce derivă din recunoașterea principului ”poluatorul plătește”. În situația oricărui eveniment de mediu provocat de executantul de serviciu, acesta va fi considerat „poluator”. Beneficiarul va fi informat despre orice eveniment de mediu produs în locațiile proprii în timpul executării contractului.

Executantul trebuie să evite orice agresiune asupra mediului apei, aerului, solului cu deșeuri, produse petroliere sau alte materiale periculoase, ale nivelului de zgomot admis și a oricărei formă de poluare.

VI. EXECUȚIA LUCRĂRILOR

Execuția lucrărilor va începe după transmiterea ordinului de începere a lucrărilor și predarea-primirea amplasamentului de către Executant. Ordinul de începere și predarea amplasamentului vor fi transmise în maxim 2 zile lucrătoare de la data constituirii garanției de bună execuție în cuantum de 5% din valoare fără TVA a contractului de lucrări.

Înainte de începerea efectivă a lucrărilor, Executantul va prezenta Planul coordonator al execuției obiectivului în ordinea specificată în Graficul de execuție reactualizat și avizat de Beneficiar. Se va prezenta lista personalului executant, cu date de identificare. Lucrările trebuie să fie începute la termenul stabilit în contract, derulate conform graficului Gantt general de realizare a lucrărilor și terminate la termenul stabilit.

La execuție se va respecta strict tehnologia, condițiile de calitate a execuției, calitatea materialelor ce se pun în operă, astfel cum sunt prevăzute în condițiile tehnice de calitate, precum și verificarea lucrărilor pe parcursul execuției, pe etape distincte, așa cum sunt prevăzute în caietul de sarcini/documentația de atribuire.

Achizitorul are dreptul de a supraveghea desfășurarea lucrărilor în conformitate cu prevederile contractuale. La cerere, acestuia trebuie să i se pună la dispoziție documentația de execuție pentru examinare și să i se dea toate lămuririle. Achizitorul este autorizat să emită dispozițiile pe care le consideră necesare pentru executarea lucrărilor, cu respectarea drepturilor Executantului. Urmărirea execuției se va face prin reprezentanți ai Achizitorului conform procedurii stabilite de acesta și personalul responsabil al contractului pus la dispoziție de Executant. Achizitorului trebuie să i se comunice numele Responsabilului Tehnic cu Execuția lucrărilor, atestat tehnico-profesional, care verifică lucrările din partea Executantului.

Recepția lucrărilor va fi conform legislației în vigoare. Ansamblul lucrărilor prevăzute a fi finalizate în termenul stabilit prin graficul de execuție trebuie realizate la termenul convenit, termen care se calculează de la data ordinului de începere a lucrărilor și predarea amplasamentului dat de Achizitor.

La finalizarea lucrărilor, executantul trebuie să comunice beneficiarului, printr-un document scris, că sunt îndeplinite condițiile de recepție, pentru a constitui și convoca comisia de recepție.

Recepția lucrărilor cu cele două componente ale sale: recepție la terminarea lucrării și recepția finală după expirarea perioadei de garanție acordată lucrărilor, va respecta prevederile HG 343/2017 cu modificările și completările ulterioare. Comisia de recepție are obligația de a constata îndeplinirea în integralitate a contractului. În funcție de constatările făcute, Achizitorul are dreptul de a aproba sau de a respinge recepția.

Contractul se consideră încheiat după efectuarea recepției finale pentru lucrările executate, după expirarea perioadei de garanție de bună execuție acordată lucrărilor de minim 36 luni calendaristice de la data întocmirii procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Garanția de bună execuție a contractului

Executantul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în cuantum de 5% înainte de începerea execuției contractului. Garanția de bună execuție se va constitui în conformitate cu art. 40 din H.G. nr. 395/2016 cu modificările și completările ulterioare. Garanția de bună execuție trebuie să fie irevocabilă, necondiționată și se constituie prin:

a) virament bancar;

b) instrumente de garantare emise în condițiile legii astfel:

(i) scrisori de garanție emise de instituții de credit bancare din România sau din alt stat;

(ii) scrisori de garanție emise de instituții financiare nebancare din România sau din alt stat, pentru achizițiile de lucrări a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 40.000.000 lei fără TVA și respectiv, pentru achizițiile de produse sau servicii a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 7.000.000 lei fără TVA;

(iii) asigurări de garanții emise:

– fie de societăți de asigurare care dețin autorizații de funcționare emise în România, sau într-un alt stat membru al Uniunii Europene și/sau care sunt înscrise în registrele publicate pe site-ul Autorității de Supraveghere Financiară, după caz;

– fie de societăți de asigurare din state terțe prin sucursale autorizate în România, de către Autoritatea de Supraveghere Financiară;

c) depunerea la casierie a unor sume în numerar dacă valoarea este mai mică de 5.000 lei;

d) rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale, în cazul garanției de bună execuție (în acest sens, operatorul economic are obligația, de a deschide la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent în administrarea acestuia, un cont disponibil distinct la dispoziția autorității contractante. Suma inițială care se depune de către contractant va fi de 0,5% din valoarea contractului. Pe parcursul îndeplinirii contractului, autoritatea contractantă urmează, să alimenteze acest cont prin rețineri succesive din sumele datorate și convenite contractantului, până la concurența sumei stabilite drept garanție de bună execuție);

e) combinarea a două sau mai multe dintre modalitățile de constituire prevăzute la lit. a) - c).

Garanția de bună execuție se constituie în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului de achiziție publică. Acest termen poate fi prelungit la solicitarea justificată a contractantului, fără a depăși 15 zile de la data semnării contractului de achiziție publică.

În perioada de garanție a produselor, în cazul defectării unor compartimente/echipamente, sau în cazul constatării apariției unor defecte de fabricație care nu au putut fi sesizate/observate, în cadrul recepției, acestea se remediază prin grija și pe cheltuiala furnizorului de persoane autorizate. Furnizorul are obligația de a ridica componentele/echipamentele defecte de la sediul beneficiarului prin grija și pe cheltuiala sa, în termen de maxim 7 zile de la sesizare.

Elementul defect se va înlocui cu unul similar de către furnizor, urmând ca produsele înlocuite să beneficieze de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii efective și a punerii în funcțiune a acestora la achizitor.

Contractantul are obligația de a asigura garanția produselor oferite pentru perioada specificată în propunerea tehnică. Perioada de garanție începe după montarea și punerea în funcțiune a lămpilor de iluminat.

Montarea și demontarea aparatelor defecte în perioada de garanție se va face pe cheltuiala ofertantului.

Garanții solicitate:

- Garanției de bună execuție: Lucrări de construcții montaj - minim 3 ani (36 luni) de la recepția lucrărilor, - Garanția Tehnică pentru Aparat de iluminat LED – minim 5 ani (60 luni).

Pentru execuția lucrărilor Executantul are următoarele obligații:

- de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte, fie de natură provizorie, fie definitive cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

- de a prezenta achizitorului, înainte de începerea execuției lucrării, spre aprobare, graficul de plăți necesar execuției lucrărilor, în ordinea tehnologică de execuție.

- este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate în teren, precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea prevederilor și a reglementărilor legii privind calitatea în construcții.

Executantul are obligația de a pune la dispoziția achizitorului, la termenele precizate în anexele contractului, caietele de măsurători (atașamentele) și, după caz, în situațiile convenite, desenele, calculele, verificările calculelor și orice alte documente pe care executantul trebuie să le întocmească sau care sunt cerute de achizitor.

Executantul are obligația de a respecta și executa dispozițiile achizitorului în orice problemă, menționată sau nu în contract, referitoare la lucrare. În cazul în care, executantul consideră că, dispozițiile achizitorului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiecții, în scris, fără ca obiecțiile respective să îl absolve de obligația de a executa dispozițiile primite, cu excepția cazului în care, acestea contravin prevederilor legale.

Executantul este responsabil de trasarea corectă a lucrărilor față de reperele date de achizitor, precum și de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor și resurselor umane necesare îndeplinirii responsabilității respective.

Pe parcursul execuției lucrărilor și remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația:

- i. de a lua toate măsurile, pentru asigurarea tuturor persoanelor a căror prezență pe teren este autorizată și de a menține șantierul (atât timp cât acesta este sub controlul său) și lucrările (atât timp cât acestea nu sunt finalizate și ocupate de către achizitor) în starea de ordine, necesară evitării oricărui pericol pentru respectivele persoane;
- ii. de a procura și de a întreține pe cheltuiala sa, toate dispozitivele de iluminare, protecție, îngrădire, alarmă și pază, când și unde sunt necesare, sau au fost solicitate de către achizitor, sau de către alte autorități competente, în scopul protejării lucrărilor sau al asigurării confortului riveranilor;
- iii. de a lua toate măsurile rezonabile necesare, pentru a proteja mediul pe teren și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocate persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultate din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.

Executantul este responsabil pentru menținerea în bună stare a lucrărilor, materialelor, echipamentelor și instalațiilor care urmează a fi puse în operă, de la data primirii ordinului de începere a lucrării până la data semnării procesului-verbal de recepție a lucrării.

Pe parcursul execuției lucrărilor și al remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația, în măsura permisă de respectarea prevederilor contractului, de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv:

- a) confortul riveranilor, sau
- b) căile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și căilor publice sau private, care deservește proprietățile aflate în posesia achizitorului sau a oricărei alte persoane.

Executantul are obligația de a utiliza în mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunică cu, sau sunt pe traseul șantierului și de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora, de către traficul propriu sau al oricăruia dintre subcontractanții săi; executantul va selecta traseele, va alege și va folosi vehiculele, va limita și repartiza încărcăturile, în așa fel încât traficul suplimentar ce va rezulta în mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, de pe și pe șantier, să fie limitat, în măsura în care este posibil, astfel încât să nu producă deteriorări sau distrugerile ale drumurilor și podurilor respective.

În cazul în care, se produc deteriorări sau distrugerile ale oricărui pod sau drum care comunică cu sau care se află pe traseul șantierului, datorită transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, executantul are obligația de a despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor, privind avariarea respectivelor poduri sau drumuri.

Cu excepția unor clauze contrare prevăzute în contract, executantul este responsabil și va plăti consolidarea, modificarea sau îmbunătățirea, în scopul facilitării transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, a oricăror drumuri sau poduri care comunică cu sau care se află pe traseul de lucru.

Pe parcursul execuției lucrării, executantul are obligația:

- i. de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe terenul de lucru;
- ii. de a depozita sau reține orice utilaje, echipamente, instalații, surplus de materiale;
- iii. de a aduna și îndepărta de pe șantier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

Executantul are dreptul de a reține pe șantier, până la sfârșitul perioadei de garanție, numai acele materiale, echipamente, instalații sau lucrări provizorii care îi sunt necesare, în scopul îndeplinirii obligațiilor sale în perioada de garanție.

Executantul răspunde, potrivit obligațiilor care îi revin, pentru viciile ascunse ale lucrărilor, ivite într-un interval de 10 ani de la recepția lucrării și, după împlinirea acestui termen, pe toată durata de existență a lucrărilor, pentru viciile structurii de rezistență, ca urmare a nerespectării proiectelor și detaliilor de execuție aferente execuției lucrării.

Executantul va fi responsabil de remedierea oricărui viciu și oricărei deteriorări a unei părți a lucrărilor ce se poate produce sau poate apărea în Perioada de Garanție și care:

(a) rezultă din folosirea unor echipamente sau materiale defectuoase, erori în documentele executantului sau punerea în operă necorespunzătoare ; și/sau

(b) rezultă din orice acțiune sau lipsă de acțiune a Executantului în Perioada de Garanție.

Dacă un astfel de viciu apare sau, o astfel de deteriorare se produce în Perioada de Garanție, Beneficiarul va notifica Executantul cu privire la aceste vicii sau deteriorări. Notificarea va indica motivele pentru care Executantul este responsabil de viciu sau deteriorare.

În Perioada de Garanție, Executantul nu va fi responsabil pentru uzura normală a Lucrărilor produse, pentru fiecare parte din Lucrări, începând cu data de începere a utilizării părții respective de către Beneficiar, de la data de aprobare a Recepției la Terminarea Lucrărilor. De asemenea, Executantul nu va fi responsabil pentru uzura sau deteriorările care rezultă dintr-o utilizare necorespunzătoare a Lucrărilor.

La primirea unei notificări privind un viciu sau o deteriorare, Executantul va remedia pe propriul cost orice viciu sau deteriorare în cel mai scurt timp posibil.

Dacă în Perioada de Garanție o defecțiune sau deteriorare nu poate fi remediată pe amplasament/locul investiției, Executantul poate, în scopul reparării, transporta în afara amplasamentului/locul investiției componentele aferente, cu condiția depunerii unei garanții pentru valoarea de înlocuire a componentelor ridicate și cu acceptul prealabil al Beneficiarului.

În cazul în care, Executantul consideră că nu este responsabil de viciu sau deteriorare, va remedia viciul sau deteriorarea, dar va fi îndreptățit la plata Costurilor suplimentare.

În cazul în care, Executantul nu remediază un viciu sau o deteriorare în termenul prevăzut în notificare, Beneficiarul poate executa lucrările de remediere direct sau printr-un terț, pe riscul și costul Executantului;

În caz de urgență, în situația în care Executantul nu este disponibil imediat sau, în cazul în care a fost contactat, nu poate lua măsurile impuse, Beneficiarul poate executa lucrarea pe costul Executantului. Beneficiarul va informa Executantul cu privire la acțiunea întreprinsă, în cel mai scurt timp posibil.

Perioada de la primirea de către Executant a unei notificări privind existența unui viciu/o deteriorare și până la mobilizarea Executantului pentru remediere, nu va depăși 48 de ore.

În situația în care viciul/deteriorarea privește un invertor, Executantul are obligația să înlocuiască de îndată acest echipament, cu un altul având cel puțin aceleași specificații tehnice și de funcționare, până la remedierea deteriorării constatate.

Executantul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricărui:

- i. reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), sau cele legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu execuția lucrărilor sau încorporate în acestea, și
- ii. daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea proiectului sau caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

VII. RECEPȚIA LUCRĂRILOR

Recepția lucrărilor se va face de către comisia desemnată de beneficiar, pe baza documentației tehnice, proceselor-verbale de probe, buletinelor de măsurători și raportului de testare.

VIII. CRITERIUL DE ATRIBUIRE

„Prețul cel mai scăzut” stabilit după următoarele criterii:

Prețul Ofertei :

100 puncte

Oferta cu prețul cel mai scăzut va primi 100 puncte.

Punctajul Ofertei = (P minim/P ofertat) x 100 puncte

P minim – oferta cu cel mai scăzut preț

P ofertat – oferta pentru care se calculează punctajul.

IX. CONDIȚII DE PARTICIPARE

Informații și formalități necesare pentru evaluarea respectării cerințelor menționate:

1. Ofertanții nu trebuie să se regăsească în situațiile prevăzute la art. 164, 165, 167 din Legea nr. 98/2016

Ofertanții, asociații, terții susținători și subcontractanții vor prezenta:

- Declarația privind neîncadrarea în prevederile art. 164 din Legea nr. 98/2016 (Formularul nr. 1);
- Declarația privind neîncadrarea în prevederile art. 165 din Legea nr. 98/2016 (Formularul nr. 2);
- Declarația privind neîncadrarea în prevederile art. 167 din Legea nr. 98/2016 (Formularul nr. 3).

2. Ofertanții, asociații, terții susținători și subcontractanții vor prezenta Declarația de neîncadrare în prevederile art. 60 din Legea nr. 98/2016 (Formularul nr. 4). Persoanele cu funcție de decizie din cadrul Autorității Contractante cu privire la organizarea, derularea și finalizarea procedurii de atribuire sunt: 1. Adrian Frîncu – Primar; 2. Vasile Lauric – Viceprimar; 3. Ana - Florentina Cucu – Secretar general; 4. Carmen - Mirela Ciobanu – Referent operator de rol; 5. Silvia Tiniuc – Casier; 6. Alexandru Zebreniuc – Consilier Primar; 7. Domnica - Nuța Moloce – Inspector Asistență socială; 8. Maria Varga – Consilier urbanism; 9. Andrei Samuil Cezar – Consilier local; 10. Herman Panfil – Consilier local; 11. Vasile Popescu – Consilier local; 12. Silvia Pesclevea – Consilier local; 13. Vasile Lazurcă – Consilier local; 14. Andrei – Lucian Lazurcă – Consilier local; 15. Aleodor – Claudiu Saviuc – Consilier local; 16. Florin Cioban – Consilier local; 17. Marius Ioneac – Consilier local; 18. Ilie Racolta – Consilier local; 19. Iulian Istratoaie – Reprezentant firmă de consultanță – furnizor servicii achiziții publice.

3. Ofertanții, asociații, terții susținători și subcontractanții vor prezenta Declarația privind îndeplinirea obligațiilor de plată a impozitelor și alte venituri ale bugetului local și de stat (Formularul nr. 10).

4. Ofertanții, asociații, terții susținători și subcontractanții vor prezenta Certificatul Constatator eliberat de ORC din care să reiasă corespondența obiectului de activitate cu obiectul contractului. Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din Certificatul Constatator emis de ONRC. Codul CAEN corespunzător obiectului contractului trebuie să fie autorizat. Informațiile cuprinse în Certificatul Constatator trebuie să fie reale/actuale la data limită de depunere a ofertelor.

5. Acordul de subcontractare (dacă este cazul) (Formularul nr. 11);

6. Angajamentul terțului susținător (dacă este cazul) (Formularul nr. 12).

X. CERINȚE PRIVIND PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE ȘI FINANCIARE

Ofertanții vor prezenta Propunerea Tehnică și Propunerea Financiară pentru execuția lucrărilor solicitate de Autoritatea Contractantă astfel încât, aceasta să țină seama de condițiile din teren și să se respecte în mod strict cerințele prevăzute în Documentația de atribuire și Caietul de sarcini. Ofertanții au obligația ca propunerea tehnică și propunerea financiară să fie întocmite cu respectarea integrală a caracteristicilor tehnice și a cantităților prevăzute în Proiectul tehnic, fără modificarea sau omisiunea acestora.

Nerespectarea cerințelor prevăzute în Documentația de atribuire și Caietul de sarcini privind elaborarea propunerii tehnice și a propunerii financiare poate conduce la respingerea ofertei ca neconformă.

1. Modul de întocmire a ofertei

Specificații Tehnice

Ofertanții au obligația de a prezenta elementele propunerii tehnice, detaliate și complete, în corelație cu specificațiile tehnice minime solicitate de achizitor, astfel încât să permită comisiei de evaluare, identificarea cu ușurință a corespondenței acestora cu cele oferite.

Ofertanții au obligația de a prezenta propunerea tehnică în conformitate cu toate specificațiile tehnice conținute în caietul de sarcini și să prezinte toate documentele prevăzute prin acesta.

Caracteristicile Aparatelor de Iluminat

Pentru iluminatul stradal, calculele luminotehnice trebuie să garanteze atingerea următoarelor obiective:

- asigurarea nivelurilor luminotehnice care să aibă valori egale sau superioare celor reglementate de standardele naționale și internaționale. Ne referim aici la nivelurile de iluminare și luminanță, uniformități generale, longitudinale și transversale atât pentru iluminare cât și pentru luminanță, pragul de orbire, etc.
- asigurarea unui nivel minim al consumului de energie electrică, în condițiile îndeplinirii tuturor cerințelor, prin următoarele mijloace:
 - aparate de iluminat cu randament mare și costuri de mentenanță redusă, cu grad mare de protecție și cu caracteristici optice deosebite echipate cu sursa LED;
 - componentele sistemului de iluminat vor fi executate în conformitate cu standardele în vigoare și vor avea certificate de conformitate;

Aparatele de iluminat propuse vor avea un design modern, cu posibilitatea de a selecta dimensiunea carcasei în funcție de puterea nominală (W).

Nu se acceptă aparate de iluminat de tip retrofit, respectiv aparate dezvoltate inițial pentru surse de iluminat cu incandescență sau cu descărcare în vapori, care au fost ulterior adaptate pentru utilizarea surselor LED.

Aparatele de iluminat stradal care se vor folosi vor prezenta următoarele caracteristici tehnice generale minime:

- toate caracteristicile impuse în fișa tehnică anexă la prezentul caiet de sarcini.

Garanție aparat de iluminat: min 5 ani.

Sistem de telegestiune

Sistemul de telegestiune va avea 2 componente:

- componenta hardware a sistemului ;
- componenta software a sistemului.

Sistemul de management prin telegestiune (control) al aparatelor de iluminat, prin elementele sale componente (hardware și software), trebuie să aibă capacitatea să controleze, să monitorizeze, să măsoare și să gestioneze funcționarea în parametrii optimi a rețelei de iluminat public stradal și pietonal a unei localități, indiferent de poziția geografică a acesteia, tipologia rețelei de alimentare cu energie electrică sau alte condiții locale de funcționare a sistemului de iluminat public, cu obținerea de reduceri semnificative de emisii de CO₂, de consum de energie electrică și de costuri de exploatare și îmbunătățind în același timp, fiabilitatea sistemelor de iluminat public.

Ofertanții vor asigura fără sincope un sistem de management prin telegestiune complet funcțional, care să îndeplinească cerințele din Fișele Tehnice F5 anexate la prezentul caiet de sarcini și care va include transmisia, traficul de date, actualizări de software, găzduirea pe server a datelor pe o perioadă de minim 5 ani calculată de la recepția lucrărilor de execuție.

Sistemul propus este compus din modul de control instalat pe aparatul de iluminat, aplicația sistemului de telegestiune și interfața utilizator.

În conformitate cu prevederile ordinului 45/2016 al ANRE pentru realizarea lucrărilor de execuție ofertantul va prezenta atestatul ANRE de tip C2A, la momentul depunerii ofertei.

1. Cerințe privind prezentarea Propunerii Tehnice

Propunerea Tehnică va cuprinde:

1. Metodologia de executare a lucrărilor, va cuprinde cel puțin: Abordarea din punct de vedere al procesului tehnologic (metodologia de execuție) pentru realizarea lucrărilor de execuție.

În acest capitol al propunerii tehnice ofertantul trebuie să documenteze metodologia de execuție a lucrărilor, prin raportare la informații tehnice complete privind viitoarea lucrare și la cerințele tehnice, economice și tehnologice ale beneficiarului.

Metodologia de execuție va cuprinde:

- Lucrări pregătitoare;
- Pregătirea amplasamentului;
- Pregătirea șantierului;
- Activități de punere în operă a documentației tehnice;
- Controlul calității lucrărilor executate;
- Activități legate de recepția la terminarea lucrărilor;
- Activități legate de recepția finală la expirarea perioadei de garanție de bună execuție;
- Managementul schimbărilor cantitative sau calitative în timpul execuției lucrărilor;
- Impactul asupra comunității locale/măsuri pentru dezvoltarea comunității locale în arealul geografic/regiunea în care se desfășoară lucrările.

2. Se va prezenta Planul Calității (PC), aferent execuției lucrărilor.

3. Se va prezenta Planul de Control al Calității, Verificării și Încercării (PCCVI), pe faze de control care să includă atât tipul cât și frecvența de efectuare a încercărilor.

4. Se va prezenta Planul de Management de Mediu (PMM), aferent execuției lucrărilor de construcții. Planul va cuprinde date de identificare a obiectivului, protecția așezărilor umane, mediului social și calității vieții, plan de monitorizare a mediului, lista de identificare a aspectelor de mediu și a

impacturilor asociate generate de lucrare, măsurile adoptate pentru controlul zgomotului și vibrațiilor, măsurile pentru reducerea prafului, măsurile adoptate în cazul producerii unor avarii la rețelele existente în zona șantierului.

5. Planul de Management al Traficului (PMT), adaptat la specificul și complexitatea proiectului și măsuri propuse privind identificarea, evaluarea și corelarea cerințelor privind menținerea condițiilor de trafic pe toată perioada de execuție a contractului de lucrări de construcții.

6. Planul de Management al Deșeurilor (PMD), adaptat la specificul și complexitatea proiectului și măsuri propuse privind identificarea, colectarea, administrarea și evacuarea deșeurilor rezultate din realizarea lucrărilor de construcții și instalații.

7. Descrierea potențialelor riscuri care, după opinia ofertantului pot afecta buna desfășurare a contractului, împreună cu măsurile de reducere/eliminare a acestora în raport cu obiectivele și rezultatele presupuse de realizare a contractului, din care să rezulte sustenabilitatea aspectelor considerate de ofertant ca fiind esențiale pentru îndeplinirea contractului.

Riscurile trebuie identificate la orice nivel unde se sesizează că există consecințe asupra atingerii obiectivelor și pot fi luate măsuri specifice de soluționare a problemelor, ridicate de acestea. În acest sens se va întocmi Planul de management al riscurilor care va descrie sistemul de gestionare a riscurilor și oportunităților - modul de abordare a activității de identificare a riscurilor ce pot apărea pe parcursul derulării contractului, modul de abordare a activității de prevenire/atenuare/eliminare a efectelor, după caz, a riscurilor identificate și analiza riscurilor care va cuprinde: identificarea factorului de risc, efecte, mecanisme de gestionare, probabilitate și severitate.

8. Planul privind normele de sănătate și securitate a muncii implementat la nivelul organizației ofertantului: Planul va trebui să abordeze cel puțin următoarele aspecte: evaluarea riscurilor aferente construcției și prevederea măsurilor de control, organizarea și gestionarea implementării planului, cerințele de siguranță corespunzătoare.

9. Declarații/certificate de conformitate/ calitate a tuturor materialelor folosite;

10. Copie a jurnalului de șantier semnat care va fi folosit în timpul execuției;

11. Program privind măsurile de supraveghere a lucrărilor în perioada de garanție acordată, cu precizarea modalităților, termenului de intervenție (nu mai mare de 3 zile calendaristice) și a duratelor de remediere a potențialelor defecțiuni datorate viciilor de execuție, a resurselor financiare, materiale, mecanice și de personal alocat pentru punerea în aplicare a planului.

12. Declarație privind însușirea Caietului de sarcini și a Documentației de atribuire (Formularul nr. 13);

13. Declarație privind personalul de execuție direct productiv. Personalul obligatoriu disponibil și propus pentru executarea contractului:

➤ Electricieni autorizați ANRE, conform Ordinului ANRE nr. 11/2013 și modificările ulterioare;

➤ Responsabili tehnici cu execuția (RTE) atestat, conform legislației în vigoare.

Dovada se va face prin prezentarea copiilor certificatelor/atestatelor ANRE;

14. Declarație privind respectarea legislației privind condițiile de mediu, social și cu privire la relațiile de muncă (Formularul nr. 8) – completată de către **Ofertanți, asociați, terți susținători și subcontractanți**;

15. Declarație privind perioada de garanție acordată lucrărilor (Formularul nr. 9);

16. Modelul de contract însușit (semnat și ștampilat pe fiecare pagină de către ofertant) (Formularul nr. 7).

Înainte de elaborarea ofertei, operatorii economici vor vizita amplasamentul, cu scopul de a evalua pe proprie răspundere, cheltuială și risc toți factorii necesari a fi luați în calcul la pregătirea ofertei de execuție a lucrării, pentru întocmirea ofertelor fără erori. Vizitarea amplasamentului se va realiza în prezența unui reprezentant al autorității contractante, aceasta poate fi efectuată cu cel târziu 2 zile înainte de depunerea ofertelor.

Ofertanții au obligația de a prezenta calculele pentru fiecare stradă din Anexa Nr. 4 din Proiectul Tehnic, realizate de către un Specialist în Iluminat (Conform cod COR 214237) pentru regimul de funcționare 100%.

Aparatele de iluminat ofertate trebuie să respecte puterea nominală maxim admisă pe fiecare tip (în cazul clasei de iluminat de bază). Pentru efectuarea calculelor luminotehnice, se vor respecta datele de intrare pentru fiecare stradă/profil, așa cum se regăsesc în Anexa Nr. 4 din Proiectul Tehnic. Din

calculele luminotehnice prezentate, trebuie să reiasă îndeplinirea parametrilor conform standardului SR EN 13201/2015.

Toate calculele vor fi semnate de persoana care le-a realizat și fiecare ofertant va prezenta o declarație pe proprie răspundere prin care se va certifica că, acestea au fost realizate de specialistul în iluminat atestat declarat ca expert cheie, a cărui competență va fi dovedită prin prezentarea diplomei de absolvire a cursurilor de specialitate. În cazul în care ofertantul nu prezintă declarația menționată în propunerea tehnică depusă, calculele luminotehnice nu vor fi luate în considerare, iar oferta va fi declarată ca neconformă.

Aparatele de iluminat ofertate trebuie să respecte puterea nominală maxim admisă pe fiecare tip (în cazul clasei de iluminat de bază). Pentru efectuarea calculelor luminotehnice, se vor respecta cu strictețe datele de intrare pentru fiecare stradă/zonă /profil de drum, așa cum se regăsesc în Anexa Nr. 4 din Proiectul Tehnic și în mod special clasele de iluminat aferente căilor de circulație rutieră și pietonală ale căror parametrii minimi sunt impuși prin standardului SR EN 13201/2015.

Astfel, se va folosi un factor de menținere de 0,8 și un coeficient al reflectanței asfaltului R3 q0 de 0,07, rotație stâlp de 0°. Din calculele luminotehnice prezentate, trebuie să reiasă îndeplinirea parametrilor conform standardului SR EN 13201/2015.

Ofertele care nu demonstrează îndeplinirea tuturor parametrilor luminotehnici pentru datele de intrare din Anexa Nr. 4 din Proiectul Tehnic, vor fi declarate NECONFORME, din punct de vedere tehnic. Dacă calculele luminotehnice nu sunt prezentate într-o variantă care să permită reluarea și verificarea, oferta va fi declarată neconformă, din punct de vedere tehnic. Nerespectarea modului de prezentare al calculelor luminotehnice descris mai sus duce la declararea ofertei ca NECONFORMĂ. Nerespectarea întocmai a profilelor de drum din Anexa Nr. 4 din Proiectul Tehnic și a tuturor parametrilor luminotehnici specifici claselor de iluminat solicitate, impuse prin standard pentru tipologiile de drum conform datelor de intrare din Anexa Nr. 4 din Proiectul Tehnic, vor fi declarate NECONFORME din punct de vedere tehnic. În cazul în care în cadrul analizei ofertelor se vor identifica calcule luminotehnice trucate, oferta va fi declarată NECONFORMĂ.

Aparatul de iluminat folosit în calculul luminotehnic va fi același cu cel ofertat, pentru care sunt prezentate cerificările și rapoartele de testare, având aceleași caracteristici constructive (ex: dimensiuni, greutate, nr. de leduri, tipul de fixare, etc.), electrice și luminotehnice. Necorelarea între aparatul folosit în calculul luminotehnic cu cel ofertat și/sau neîndeplinirea condițiilor luminotehnice de mai sus, duce automat la declararea ofertei ca neconformă. În cazul în care ofertanții vor prezenta caracteristici modificate ale aparatelor de iluminat (ex. randament peste 90%) au obligația de a pune la dispoziția autorității contractante rapoartele de măsurători emise de un laborator acreditat/atestat însoțite de autorizația de funcționare (valabilă) a laboratorului emisă de un organism acreditat. În caz contrar oferta va fi declarată neconformă.

Ofertele care nu demonstrează îndeplinirea tuturor parametrilor luminotehnici pentru datele de intrare din Anexa Nr. 4 din Proiectul Tehnic, vor fi declarate automat ca neconforme, din punct de vedere tehnic. Dacă calculele luminotehnice nu sunt prezentate într-o variantă care să permită reluarea și verificarea, oferta va fi declarată neconformă, din punct de vedere tehnic.

2. Cerințe privind prezentarea Propunerii Financiare

Propunerea Financiară va cuprinde:

- Formularul de ofertă și anexa (completate corespunzător Modelului de Formulare nr. 5 și 6) – actul prin care operatorul economic își manifestă voința de a se angaja din punct de vedere juridic în relația contractuală cu autoritatea contractantă;
- Formularele F1, F2, F3, F4, F5, C6, C7, C8, C9 respectând întocmai Listele de cantități din Proiectul Tehnic. Documentele prezentate într-o limbă străină vor fi însoțite de traducerea acestora în limba română.
- Graficul de execuție fizic și valoric.

Propunerea Financiară trebuie să fie prezentată în lei, valorile fiind exprimate cu maxim două zecimale. Cotarea cu zero sau cotarea unor operațiuni cu valori nejustificat de mici conduc la considerarea ofertei ca neconforme.

Fiecare ofertant este liber să adauge orice poziție pe care o consideră utilă sau necesară la realizarea lucrării pentru desfășurarea activităților cu respectarea cerințelor caietului de sarcini.

Lipsa Formularului de ofertă reprezintă lipsa ofertei, respectiv lipsa actului juridic de angajare în contract. Oferta are caracter obligatoriu din punct de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate. Propunerea Financiară trebuie să se încadreze în limita fondurilor care pot fi disponibilizate pentru îndeplinirea contractului de lucrări. Prezentarea în Propunerea Financiară a unui preț superior valorii fondurilor ce pot fi disponibilizate conduce la respingerea ofertei ca fiind inacceptabilă.

Fișe Tehnice completate pentru echipamente

În oferta depusă, fiecare ofertant are obligația să prezinte Fișe de catalog ale aparatului de iluminat. Comisia de evaluare a ofertelor depuse de ofertanți, poate solicita oricărui dintre aceștia, în cazul în care fișele, pozele sau descrierile prezentate în ofertă nu sunt edificatoare, pentru o evaluare corectă a ofertei, să prezinte comisiei de evaluare aparatele de iluminat și sistemul de telegestiune pe care acesta le va monta în sistemul de iluminat din localitate.

Pentru fiecare tip de echipament, ofertanții au obligația de a complete formularele F5, fișele tehnice (anexele la Caietul de sarcini). În formulare se va face o descriere completă a echipamentelor care urmează a fi furnizate, nu se acceptă expresii precum „Conform”, „Identice”, „Da”, sau copierea integrală a cerinței pentru fiecare specificație, în caz contrar, oferta va fi declarată neconformă. Ofertanții sunt obligați să atașeze fișele tehnice/ paginile de catalog ale producătorului și să demonstreze corespondența cu cerințele tehnice.

Ofertele, ale căror formulare F5 nu conțin descrierea completă sau nu răspund cerințelor minime ale echipamentelor solicitate precum și a modului lor de completare, vor fi declarate neconforme.

În toată documentația, acolo unde specificațiile tehnice indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, acestea sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. În consecință, aceste specificații sunt considerate ca având mențiunea de „sau echivalent”.

XI. CERINȚE TEHNICE MINIME IMPUSE PENTRU ECHIPAMENTELE OFERTATE

1. Cerințele aparatelor de iluminat

Aparatele vor avea inscripționate pe ele tipul corpului de iluminat și marca producătorului astfel încât să se identifice cu tipul aparatelor de iluminat și producătorul pentru care s-au prezentat documentele solicitate, pentru produsele ofertate.

Toate aparatele de iluminat vor avea un design adaptat tehnologiei LED, indiferent de formă. Nu se acceptă aparate de tip retrofit, dezvoltate pentru tehnologii standard în care se montează surse LED. Toate aparatele vor respecta cerințele din formularele F5.

Montajul aparatelor de iluminat se va realiza pe rețeaua de iluminat existentă și nou realizată.

2. Cerințe brațele și colierele de prindere

Brațele și colierele de prindere

- Material: țeava de oțel zincată la cald conform SR EN ISO 1461;
- Dimensiuni: în funcție de geometria străzii, lungimea minimă a brațului pe orizontală 40mm; lungimea maximă nu va depăși valorile impuse în proiectul luminotehnic;
- Unghiuri de înclinare: în funcție de soluția aleasă dar nu mai mari de 15° față de planul orizontal. Dacă din calculele luminotehnice rezultă un alt unghi de înclinare al aparatului de iluminat (cuprins între 0° și 15°), acesta se va realiza prin intermediul sistemului de înclinare integrat al aparatului de iluminat. Brațul va avea forma curbată, fără puncte de sudură.

XII. CONDIȚII DE TRANSPORT

Costurile transportului, încărcării, descărcării și manipulării până la locul de depozitare al achizitorului vor fi asigurate de furnizor.

XIII. CONDIȚII DE RECEPȚIE CANTITATIVĂ ȘI CALITATIVĂ

Achizitorul sau reprezentantul are dreptul de a inspecta și testa produsele pentru a verifica conformitatea cu specificațiile solicitate.

Dreptul achizitorului de a inspecta, testa și dacă este necesar de a respinge produsele, nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsele au fost inspectate și testate de furnizor, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrării acestora la destinația finală.

Dacă produsele inspectate sau testate nu corespund specificațiilor din certificatul de calitate și declarația de conformitate, achizitorul are dreptul să le respingă, iar furnizorul are obligația de a înlocui produsele refuzate.

Produsele necorespunzătoare din punct de vedere calitativ, refuzate de către achizitor **vor fi înlocuite de furnizor în termen de 10 (zece) zile de la luarea la cunoștință a neconformității**, furnizorul fiind obligat să suporte cheltuielile corepunzătoare.

Toate produsele trebuie să fie noi. Nu se acceptă pentru ofertare produse second-hand.

XIV. LEGISLAȚIA INCIDENTĂ

La realizarea investiției se vor respecta întru totul cerințele legislației în vigoare în domeniul construcțiilor:

1. *Legea privind achizițiile publice nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare;*
2. *Legea privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor nr. 101/2016, cu modificările și completările ulterioare;*
3. *H.G. 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;*
4. *Legislația incidentă în domeniul obiectului contractului prevăzută în caietul de sarcini:*
 - *Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare;*
 - *Hotărârea de Guvern nr. 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții;*
 - *HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și Conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;*
 - *HG nr. 28/2008 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;*
 - *Legea nr. 161/2003 privind unele măsuri pentru asigurarea transparenței în exercitarea demnităților publice, a funcțiilor publice și în mediul de afaceri, prevenirea și sancționarea corupției cu modificările și completările ulterioare;*
 - *Legea 265/2006 privind aprobarea OUG 195/2005 privind protecția mediului;*
 - *Legea nr. 319 din 14 iulie 2006 securității și sănătății în muncă;*
 - *Hotărârea de Guvern nr. 51/1996 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de montaj utilaje, echipamente, instalații tehnologice și a punerii în funcțiune a capacităților de producție;*
 - *Hotărârea de Guvern 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora cu modificările și completările ulterioare;*
 - *Hotărâre nr. 226 din 2 aprilie 2015 privind stabilirea cadrului general de implementare a măsurilor programului național de dezvoltare rurală cofinanțate din Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală și de la bugetul de stat;*
 - *O.U.G. nr. 58/2016 pentru modificarea și completarea unor acte normative cu impact asupra domeniului achizițiilor publice;*
 - *Standarde naționale și reglementări tehnice în domeniu.*

Ofertanților le revine responsabilitatea de a cunoaște și respecta toate prevederile legale aplicabile pentru întocmirea ofertei, respectiv pentru execuția contractului. Celelalte reglementări și acte normative comunitare și naționale aplicabile www.anap.gov.ro.

Întocmit,
Ana-Florentina CUCU – Secretar general

.....

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'AFC', written over a dotted line.