



//



ORAȘUL PĂTÂRLAGELE
str. N. Bălcescu, nr. 108, oraș Pătârlagele, județul Buzău
cod poștal 127430, CUI 4055866
tel. 0238/550 001, fax: 0238/550 001; 0238550 966

website: www.primariapatarlagele.ro, e-mail: primaria.patarlagele@yahoo.com

Nr. 118 / 29.01.2026

Aprobat,

Primar

GHERGHICEANU ION,

(numele, funcția și semnătura)

L.S.

CAIET DE SARCINI

privind procedura de achiziție publică

EXECUȚIE LUCRĂRI pentru obiectivul de investiții "Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în oraș Pătârlagele, județul Buzău"

1. INFORMAȚII GENERALE - CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII DE LUCRĂRI

Pentru o informare clară și corectă a participanților la această procedură, precum și pentru stabilirea contextului necesar aplicării raționamentelor profesionale în perioada derulării Contractului, în special, dar fără a se limita la aspect ce țin de determinarea naturii generale a contractului, în cadrul acestui capitol, Autoritatea Contractantă prezintă contextual achiziției, context care a determinat stabilirea obiectivelor principale, stabilirea obiectului principal al contractului, a principalelor cerințe de calitate și performanță.

1.1. Informații despre autoritate contractantă: ORAȘ PĂTÂRLAGELE Strada Nicolae Bălcescu, nr. 108, oraș Pătârlagele, județul Buzău, CP 127430, Telefon +40 238550001, Fax +40 238550966, Persoană de contact: Gherghiceanu Ion.

Pătârlagele este un oraș din județul Buzău, situat la poalele Munților Carpați. Administrația locală vă stă la dispoziție pentru orice întrebare sau solicitare legată de acte și servicii publice. Are o suprafață de 80,45 km². Populația este de 6.276 locuitori, determinată în 1 decembrie 2021, prin recensământ, chestionar.

1.2. Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea Contractantă:

Prin realizarea investiției privind modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public din orașul Pătârlagele, județul Buzău, Autoritatea Contractantă anticipează următoarele beneficii:

- Reducerea consumului de energie electrică, prin înlocuirea corpurilor de iluminat existente cu corpuri de iluminat cu tehnologie LED, caracterizate prin eficiență energetică ridicată și pierderi reduse.
- Diminuarea costurilor de exploatare și mentenanță, ca urmare a duratei de viață mai mari a corpurilor LED și a posibilității de identificare rapidă a defecțiunilor prin intermediul sistemului de telegestiune.
- Creșterea siguranței rutiere și pietonale, prin asigurarea unui nivel adecvat și uniform de iluminare pe străzile, intersecțiile și trecerile de pietoni din oraș și din localitățile componente, inclusiv în zone cu risc sporit.
- Îmbunătățirea calității serviciului public de iluminat, prin monitorizarea și controlul permanent al funcționării sistemului, respectiv prin posibilitatea reglării fluxului luminos în funcție de necesități.
- Extinderea acoperirii iluminatului public în zone insuficient deservite anterior, prin montarea de stâlpi noi și realizarea de puncte noi de aprindere a iluminatului public.
- Creșterea gradului de control și transparență asupra consumurilor, prin accesul la date centralizate privind funcționarea și consumul sistemului de iluminat public.
- Alinierea la cerințele legislative și la politicile de eficiență energetică, prin implementarea unui sistem modern, compatibil cu standardele tehnice și de mediu în vigoare.
- Reducerea impactului asupra mediului, ca urmare a scăderii consumului de energie electrică și a emisiilor indirecte de CO₂.

1.3. Alte inițiative/contracte asociate cu această achiziție de lucrări:

În cadrul acestui proiect s-au realizat și finalizat achiziții publice privind atribuirea contractelor de Servicii de întocmire PT , contract de Servicii pentru Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție etc. Pentru verificarea execuției lucrărilor și asigurarea creșterii nivelului calitativ al lucrărilor, prin respectarea prevederilor reglementărilor tehnice și din proiect, înainte de începerea execuției lucrărilor, este necesară achiziția serviciilor de dirigenție de șantier.

2. OBIECTUL CONTRACTULUI

2.1 Denumirea contractului: *EXECUȚIE LUCRĂRI pentru obiectivul de investiții "Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în oraș Pătârlagele, județul Buzău"*

2.1 Cod CPV: 45310000-3 *Lucrari de instalatii electrice (Rev.2)*

2.2 Tip contract: Execuție lucrări

2.3 Sursa de finanțare: Administrația Fondului de Mediu, Contract de finanțare nr. 388/F/GES/18.12.2023

2.4 Descriere succintă: Proiectul vizează modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public din orașul Pătârlagele, județul Buzău, prin înlocuirea corpurilor de iluminat existente, depășite fizic și moral, cu corpuri de iluminat cu sursă LED, precum și prin implementarea unui sistem de telegestiune.

Lucrările constau în demontarea a 326 corpuri de iluminat existente și montarea a 447 corpuri de iluminat LED, preponderent de 20 W pe străzi secundare, intersecții și treceri de pietoni, respectiv corpuri LED de 80 W pe tronsoane ale drumului național DN10. Alimentarea se va realiza din rețeaua aeriană LEA 0,4 kV existentă, fără necesitatea suplimentării puterii instalate. Proiectul include extinderea rețelei de iluminat public prin montarea a 40 de stâlpi noi din beton, din care 25 pe DN10 (str. Alexandru Ioan Cuza) și 15 pe străzi secundare, precum și realizarea a două puncte noi de aprindere a iluminatului public (PAI).

Sistemul de iluminat public este amplasat pe domeniul public al UAT Pătârlagele, pe stâlpi existenți din beton, iar lucrările se realizează în intravilanul orașului Pătârlagele și al localităților componente, respectiv:

- Orașul Pătârlagele: str. Industriilor, str. Iazu Morii, str. Orizontului, str. Mică, str. Ion Creangă, str. Ioan Slavici, str. Marin Preda;
- Sat Crâng: DC91, str. Plopilor, str. Florilor, str. Patriei, str. Salciei, str. Fierarului, str. Bisericii, str. Moviliței, str. Vârful Viei, str. Democrației;
- Sat Stroiești: str. Liliacului, str. Independenței;
- Sat Fundăturile: str. Fermierului, str. Soarelui, str. Orhideelor;
- Sat Valea Viei: str. Independenței, str. Bisericii, str. Miresmei, str. Victoriei, str. Reveriei, str. Zorilor, str. Lemnarilor;
- Sat Valea Sibiciului: str. Chihlimbarului, str. Mătara.

Proiectul include montarea de senzori de prezență pe stâlpii amplasați pe str. Ion Creangă, în zona trecerii la nivel cu calea ferată, precum și integrarea unui sistem de telegestiune care

permite monitorizarea, controlul și reglarea fluxului luminos, în vederea reducerii consumului de energie și creșterii siguranței rutiere și pietonale.

Se vor executa lucrari in conformitate cu cerintele documentatiei Proiectului Tehnic, Detaliilor de Execuție și Caietelor de Sarcini pentru investiția ***”Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în oraș Pătârlagele, județul Buzău”***.

3. LOGISTICĂ ȘI SINCRONIZARE

3.1. Amplasament: Lucrările se vor realiza pe domeniul public al orașului Pătârlagele, județul Buzău, atât în intravilanul orașului, cât și în localitățile componente, pe străzi existente, fără afectarea proprietăților private.

3.2. Durata

Termenul de execuție a lucrărilor aferente obiectivului ***”Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în oraș Pătârlagele, județul Buzău”*** este de 7 luni de la data emiterii ordinului de începere a lucrărilor.

4. SPECIFICAȚII TEHNICE MINIME SOLICITATE DE CĂTRE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ

4.1. Cerinte de Executie

Executia lucrărilor se va face în conformitate cu prevederile din proiectul tehnic însusit de autoritatea contractantă.

Ofertantul castigator, in calitate de executant al lucrărilor de constructii are următoarele obligatii principale:

- sesizarea investitorilor asupra neconformităților si neconcordanțelor constatate in proiecte, in vederea soluționării;
- începerea executiei lucrărilor numai la constructii autorizate in conditiile legii si numai pe baza si in conformitate cu proiecte verificate de specialisti atestati;
- asigurarea nivelului de calitate corespunzător cerintelor printr-un sistem propriu de calitate conceput si realizat prin personal propriu, cu responsabili tehnici cu executia;
- convocarea factorilor care trebuie sa participe la verificarea lucrărilor ajunse in faze determinante ale executiei si asigurarea conditiilor necesare efectuării acestora, in scopul obtinerii acordului de continuare a lucrărilor;

- solutionarea neconformităților, a defectelor și a neconcordanțelor apărute în fazele de execuție, numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectant cu acordul investitorului;
- utilizarea în execuția lucrărilor numai a produselor și a procedeelelor prevăzute în proiect, certificate sau pentru care există agremente tehnice, care conduc la realizarea cerințelor, precum și gestionarea probelor-martor; înlocuirea produselor și a procedeelelor prevăzute în proiect cu altele care îndeplinesc condițiile precizate și numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectanți cu acordul investitorului;
- respectarea proiectelor și a detaliilor de execuție pentru realizarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor;
- sesizarea, în termen de 24 de ore, a Inspectoratului Județean în Construcții, în cazul producerii unor accidente tehnice în timpul execuției lucrărilor;
- supunerea la recepție numai a construcțiilor care corespund cerințelor de calitate și pentru care a predat investitorului documentele necesare întocmirii cărții tehnice a construcției;
- aducerea la îndeplinire, la termenele stabilite, a măsurilor dispuse prin actele de control sau prin documentele de recepție a lucrărilor de construcții;
- remedierea, pe propria cheltuială, a defectelor calitative apărute din vina sa, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de garanție stabilită potrivit legii;
- readucerea terenurilor ocupate temporar la starea lor inițială, la terminarea execuției lucrărilor;
- stabilirea răspunderilor tuturor participanților la procesul de producție - factori de răspundere, colaboratori, subcontractanți - în conformitate cu sistemul propriu de asigurare a calității adoptat și cu prevederile legale în vigoare.
- În perioada de garanție ofertantul va realiza toate reparațiile (lucrări pentru îndepărtarea degradărilor apărute) pe cheltuială proprie (materiale și manoperă). Nu vor fi incluse degradările produse din cauze accidentale: calamități naturale sau intervenția omului. Beneficiarul nu va fi obligat la nicio plată în vederea menținerii nivelului calitativ al lucrărilor consemnat în Procesul Verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

La elaborarea ofertei se va ține cont de soluțiile proiectate prin Proiectul Tehnic (PT) și se vor respecta normele stipulate de Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Se vor prezenta toate documentele solicitate prin Caietul de sarcini.

Propunerea tehnica elaborata de ofertant va respecta in totalitate cerintele prevazute in documentatia de atribuire, in Caietul de sarcini si prin Proiectul Tehnic (PT) aprobat.

Cerintele prevazute sunt cerinte minime obligatorii.

In situatia nerespectarii in totalitate a cerintelor din documentatia de atribuire, ofertele vor fi respinse ca fiind neconforme.

Lipsa propunerii tehnice la vizualizarea ofertelor are ca efect descalficarea Ofertantului.

Oferta tehnica se va elabora in baza specificatiilor din prezentul Caiet de sarcini, a normelor si normativelor tehnice din constructii in vigoare si a urmatoarelor documente care se anexeaza:

- Proiectul Tehnic (PT);
- Caietele de Sarcini pe specialități.

Propunerea tehnica va fi intocmita astfel incat sa asigure posibilitatea verificarii corespondentei acesteia cu specificatiile din caietul de sarcini si anexele acestuia, inclusiv PT. Propunerea tehnica se va intocmi astfel incat sa rezulte ca sunt indeplinite si asumate in totalitate cerintele documentatiei de atribuire.

Ofertantul are obligatia de a face dovada conformitatii propunerii tehnice de executie a lucrarilor cu cerintele autoritatii contractante prevazute în caietul de sarcini si definite prin specificatiile tehnice.

Propunerea tehnica va fi inclusa in volum distinct si va fi prezentata astfel incat trebuie sa rezulte ca ofertantul a inteles cerintele tehnice.

Cerințe tehnice

1. Organizarea si metodologia de executie detaliata pe obiecte și activități;
2. Graficul de executie fizic al lucrarilor;
3. Programul calitatii propus pentru executarea lucrarii, care va contine cel putin informatii privind : procedurile aferente sistemului calitatii, proceduri tehnice de executie a lucrarii care urmeaza sa fie aplicate in vederea acoperirii cerintelor de calitate, planul de control al calitatii, verificari, incercari, referiri la utilizarea de materiale, echipamente si utilaje agrementate tehnic conform H.G. nr.766/1997 cu modificarile si completarile ulterioare;
4. Planul de lucru propus în care va prezenta durata, succesiunea logică și cronologia activităților;
5. Planul de Calitate la care va anexa fisele tehnice completate aferente Caietelor de Sarcini aferente prezentei proceduri, impreuna cu Specificatiile tehnice, Declaratiile de Conformitate si/sau orice alt documente care sa normeze produsele descrise in Oferta Tehnica, dar si lista completa de Normative, Standarde si Incercari aferente.

6. O declaratie pe propria raspundere privind perioada acordata pentru garantia lucrarii.

7. Cerinte de personal. Pentru indeplinirea conditiei se vor depune documente doveditoare calificarii profesionale (diploma, certificat de calificare, etc.). Ofertantul va prezenta: - informatii minime referitoare la organizarea de proiect pe care o propune; - o organigrama cuprinzatoare care sa identifice in mod clar, numeric si cantitativ, tot personalul si echipamentele pe care acesta intentioneaza sa le utilizeze la realizarea lucrarilor. Organigrama va include si o descriere a rolurilor si responsabilitatilor personalului si liniile de comunicare dintre membrii echipei.

8. Cerinte de Utilaje, instalații și echipament tehnic

Pentru realizarea investitiei in timpul solicitat, avand in vedere disiparea pe o suprafata mare a investitiei, se va prezenta modalitatea de acces la aceste utilaje (acte de proprietate, contracte de inchiriere, etc.,)

9. Cerinte de atestare ofertant

Având în natura și complexitatea obiectului contractului, care presupune lucrări de instalații electrice de iluminat public, racordate la Sistemul Energetic Național, precum și implementarea sistemelor de comandă și telegestiune, se va face dovada deținerii autorizațiilor/atestatelor ANRE si a autorizației de laborator

10. Propunerea tehnica va fi insotita de **declaratia pe proprie raspundere** a reprezentantilor legali ai ofertantului din care sa rezulte faptul ca la elaborarea ofertei, ofertantul a tinut cont de obligatiile referitoare la conditiile privind sanatatea si securitatea muncii care sunt în vigoare în România, precum si ca le va respecta pe parcursul îndeplinirii contractului de executie lucrari. Informatii detaliate privind reglementarile care sunt în vigoare la nivel national referitoare la conditiile privind sanatatea si securitatea muncii se pot obtine de la inspectia Muncii sau de pe site-ul: <http://www.inspectmun.ro/Legislatie/legislatie.html>. Totodata ofertantul va prezenta si Declaratia prin care se angajeaza ca la elaborarea ofertei a tinut cont de obligatiile relevante din domeniile mediului, social si al relatiilor de munca.

11. Se vor respecta conditiile de mediu, social si cu privire la relatiile de munca pe toata durata de indeplinire a contractului de lucrari. Se va prezenta o **Formular (8) "Declarație pe proprie răspundere privind respectarea obligațiilor relevante din domeniile mediului, social si al relațiilor de munca"**. Operatorii economici vor indica in cadrul ofertei faptul ca la elaborarea acesteia au tinut cont de obligatiile relevante din domeniile mediului, social si al relatiilor de munca stipulate in prevederile legale care sunt in vigoare la nivel national, respectiv Legea nr. 53/2003 – Codul muncii si Legea nr. 319/2006 – Legea securitatii si sanatatii in munca. Operatorii

economici pot obtine informatii detaliate privind reglementarile la conditiile de munca, protectia muncii si relatiile sociale de la Ministerul Muncii, Familiei, Protectiei Sociale si Persoanelor Varstnice, str. Dem. I. Dobrescu nr.2 - 4, Sector 1 Bucuresti, Romania, Agentia Nationala pentru Protectia Mediului sau de pe site-ul <http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie>. In cazul unei asocieri, aceasta declaratie va fi prezentata in numele asocierii de catre asociatul desemnat lider. Informatii privind reglementarile care sunt in vigoare la nivel national si se refera la conditiile de mediu, se pot obtine de la Agentia Nationala pentru Protectia Mediului sau de pe site-ul: <http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie>.

Activitate = articol deviz. Nu se accepta completari sau modificari ulterioare ale ofertelor depuse. Ofertele care au informatii lipsa sau neconforme vor fi respinse. In cazul unei asocieri, aceasta declaratie va fi prezentata in numele asocierii de catre asociatul desemnat lider. In cazul unei asocieri se va prezenta aportul fiecaruia dintre asociati, de resurse materiale, umane si utilaje (inclusive mijloace de transport), in functie de partea din contract pe care o executa. Pentru fiecare asociat/subcontractant, se va prezenta modul de lucru al fiecaruia dintre acestia, prin indicarea aportului la nivelul fiecarei activitati pe care o vor executa. Observatie: In cazul unei asocieri de ofertanti, fiecare dintre acestia trebuie sa prezinte propunerea tehnica pentru partea de contract pentru care va depune oferta.

12. Angajamentul ofertantului de a nu subcontracta lucrari ulterior emiterii ordinului de incepere a lucrarilor fara acceptul autoritatii contractante, catre operatori economici care nu au fost nominalizati ca fiind subcontractanti de specialitate in cadrul ofertei.

Atentie! Lipsa depunerii documentelor doveditoare privind calificarea profesionala a sefului de santier poate duce la respingerea ofertei!

Lipsa de fundamentare a propunerii duratei de executie a lucrarii atrage dupa sine respingerea ofertei ca neconforma. Autoritatea contractanta solicita ofertantilor sa fundamenteze durata garantiei acordata lucrarilor in conformitate cu prevederile legale si prin care sa se prezinte inclusiv modul de asigurare a acesteia. Lipsa de fundamentare a propunerii duratei garantiei acordate lucrarilor va atrage dupa sine respingerea ofertei ca neconforma.

In cazul in care oferta nu respecta cerintele prevazute in documentatia de atribuire, comisia de evaluare are dreptul de a o respinge.

13. La propunerea Tehnică se vor ataşa Fişele tehnice ale echipamentelor ofertate.

14. Pentru întocmirea ofertei tehnice și comerciale se va avea în vedere:

- la realizarea lucrărilor, se vor utiliza numai materiale agrementate, conform reglementărilor naționale în vigoare, precum și a legislației și standardelor naționale, armonizate cu legislația U.E. Aceste materiale vor fi în concordanță cu prevederile H.G. 766/1997 cu modificările și completările ulterioare, H.G. nr. 622/2004 și a Legii nr. 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate în execuția lucrărilor și calității în construcții
- lucrările de intervenție-mentenanță pe durata perioadei de garanție a corpurilor de iluminat, inclusiv a celor existente;
- termenul de realizare a lucrărilor;
- termenul de intervenție la avarie minim asumat.

15. Fise de catalog echipamente.

16. Fise tehnice echipamente.

Formular (2) „Consimțământ pentru prelucrarea datelor cu caracter personal”

Formular (12) „Declaratie privind respectarea principiului DNSH („Do no significant harm” – „A nu aduce prejudicii asupra mediului”)

Formular (13) „Declaratie domeniul dezvoltării durabile, protecției mediului, egalității de șanse, de gen, nediscriminare, accesibilitate”

Formular (14) „Declarație beneficiari reali ai fondurilor”

Cerință minimă obligatorie de personal:

Categorie de profesii/domeniu al specializării	Cerinte (calificari, autorizari, certificari)*	Număr de experți
Șef de șantier	- electrician, autorizare ANRE IIIA IIIB - studii superioare in ingineria telecomunicatiilor (telegestiune)	1
Responsabil tehnic cu executia 1.1	- specializare domeniul 1.1	1
Responsabil tehnic cu executia 6.1	- specializare domeniul 6.1	1
Electrician	- autorizare ANRE IIA IIB	5
Responsabil mediu	- specializare în domeniul mediului	1
Responsabil SSM	- specializare în domeniul securității și sănătății în muncă (SSM)	1

**Pentru indeplinirea conditiei se vor depune documente doveditoare calificarii profesionale (diploma, certificat de calificare etc.).*

Observatii:

- NU SE ACCEPȚĂ ocuparea a doua poziții solicitate de către aceeași persoană. Nota : Avand in vedere obiectul contractului precum si legislatia privind calitatea in constructii, autoritatea contractanta considera ca indeplinirea mai multor pozitii de catre acelasi expert nu este posibila deoarece activitatea si respectiv responsabilitatile pentru care o persoana a fost desemnata (Sef santier, RTE, etc.) in cadrul contractului, solicita prezenta in acelasi timp si loc, simultan a fiecarui dintre acestia, in cosecinta indeplinirea cumulativa a mai multor pozitii in cadrul contractului reprezinta un factor de risc in derularea acestuia.

- se solicită EXPERIENȚĂ SIMILARĂ pentru personalul solicitat: cel puțin o lucrare de construire / reabilitare / modernizare / extindere aferente infrastructurii de iluminat public cu sisteme de telegestiune (prin simbolul „/” se înțelege „si/sau”).

1. Sef de șantier:

Cerințe (calificări, autorizări, certificări):

Trebuie să dețină calificări pentru lucrări similare/superioare în domeniul electric (electrician / instalații electrice) și autorizație ANRE IIIA și/sau IIIB, corespunzătoare lucrărilor de iluminat public. Totodată, trebuie să aibă studii superioare relevante pentru componenta de telegestiune (de ex. inginerie telecomunicații / automatică / electronică / domenii conexe), având în vedere că proiectul include sisteme de telegestiune conform contractului de finanțare.

Responsabilitățile / atribuțiile în cadrul contractului:

- gestionarea activității din șantier pentru desfășurarea în bune condiții și pentru asigurarea calității optime a lucrărilor de iluminat public și telegestiune;
- utilizarea timpului de muncă exclusiv pentru îndeplinirea sarcinilor de serviciu;
- preluarea șantierului (verificarea situației în teren, realizarea măsurătorilor preliminare, identificarea eventualelor probleme tehnice);
- organizarea și programarea lucrărilor în șantier, inclusiv lucrări de montaj stâlpi, corpuri de iluminat, echipamente electrice și sisteme de telegestiune;
- gestionarea planului operativ de siguranță;
- coordonarea activității firmelor colaboratoare/subantreprenorilor;
- gestionarea aprovizionării cu materiale, echipamente și utilaje necesare execuției;

- urmărirea respectării parametrilor de calitate conform documentației tehnice și cerințelor beneficiarului;
- evidența lucrărilor executate și a lucrărilor în curs în vederea întocmirii situațiilor de lucrări și certificatelor de plată;
- efectuarea măsurărilor finale și participarea la predarea/recepția lucrărilor;
- gestionarea neconformităților și a observațiilor formulate de beneficiar;
- gestionarea eliberării șantierului, returnarea materialelor în exces și eliminarea deșeurilor;
- răspunderea pentru respectarea bugetelor stabilite și a graficului de execuție;
- răspunderea pentru calitatea lucrărilor executate;
- respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă și PSI;
- informarea conducerii asupra oricărui incident sau deficiență constatată;
- executarea altor activități necesare îndeplinirii atribuțiilor specifice funcției.

Experiență similară:

Se solicită participarea, în calitate de șef de șantier la cel puțin o lucrare de construire / reabilitare / modernizare / extindere aferentă infrastructurii de iluminat public cu sisteme de telegestiune în ultimii 3 ani (prin simbolul „/” se înțelege „și/sau”).

Documente suport:

Pentru îndeplinirea condițiilor se vor depune documente doveditoare ale calificărilor profesionale și studiilor (diplomă, certificat de calificare etc.), precum și autorizația ANRE valabilă.

2. Responsabil tehnic cu execuția 1.1

Cerințe (calificări, autorizări, certificări):

Trebuie să dețină atestat valabil de Responsabil tehnic cu execuția (RTE) – specializare 1.1.

Responsabilitățile / atribuțiile în cadrul contractului:

- asigură nivelul de calitate corespunzător lucrărilor, cu respectarea cerințelor din caietele de sarcini și a reglementărilor tehnice în vigoare;
- împreună cu dirigintele de șantier și proiectantul asistă la trasarea generală a proiectului și a bornelor de reper;
- verifică existența documentelor (proiect, detalii de execuție, studii specificate în certificatul de urbanism, avize) și concordanța dintre acestea, documentația pentru autorizare și proiectul tehnic de execuție;
- analizează proiectul, caietele de sarcini, tehnologiile și procedurile aplicabile;

- verifică, unde este cazul, expertiza tehnică privind lucrările de intervenții autorizate;
- examinează sistemul calității în construcții aferent proiectului și verifică corespondența cu caietele de sarcini;
- supraveghează realizarea lucrărilor în conformitate cu autorizația de construire, caietele de sarcini și reglementările tehnice în vigoare;
- analizează existența documentelor care certifică calitatea materialelor/echipamentelor și asigură conformitatea cu proiectul; în caz contrar, oprește utilizarea acestora;
- verifică respectarea tehnologiilor de execuție și a sistemului calității în construcții;
- examinează fazele determinante, semnează și ștampilează documentele corespunzătoare fiecărei faze;
- pune la dispoziție documentele solicitate de organele de control;
- oprește lucrările în cazul abaterilor față de proiect/cerințe de calitate și autorizează reluarea după remediere;
- completează/ține evidența activităților în registrul de șantier;
- întocmește cartea tehnică a construcției împreună cu dirigințele de șantier și proiectantul și o predă beneficiarului;
- anunță Inspectoratul de Stat în Construcții, dacă este cazul, cu privire la modificări ulterioare autorizației privind datele cu caracter personal;
- este responsabil pentru lucrările de **construcții aferente stâlpilor de iluminat**, respectiv fundații, montaj stâlpi, lucrări de săpătură, betonare, stabilitate structurală, etc în conformitate cu proiectul și reglementările tehnice aplicabile.

Experiență similară:

Se solicită participarea, în calitate de RTE (specializare 1.1), la cel puțin o lucrare de construire / reabilitare / modernizare / extindere aferentă infrastructurii de iluminat public cu sisteme de telegestiune, în ultimii 3 ani (prin simbolul „/” se înțelege „și/sau”).

Documente suport:

Pentru îndeplinirea condițiilor se vor depune documente doveditoare ale atestatului RTE – specializare 1.1 (valabil), ale calificării/studiilor (diplomă, certificat etc.), precum și documente care atestă experiența similară (contracte, procese-verbale de recepție, recomandări sau alte documente relevante).

3. Responsabil tehnic cu execuția 6.1

Cerințe (calificări, autorizări, certificări):

Trebuie să dețină atestat valabil de Responsabil tehnic cu execuția (RTE) – specializare 6.1.

Responsabilitățile / atribuțiile în cadrul contractului:

- asigură nivelul de calitate corespunzător lucrărilor, cu respectarea cerințelor din caietele de sarcini și a reglementărilor tehnice în vigoare;
- împreună cu dirigintele de șantier și proiectantul asistă la trasarea generală a proiectului și a bornelor de reper;
- verifică existența documentelor (proiect, detalii de execuție, studii specificate în certificatul de urbanism, avize) și concordanța dintre acestea, documentația pentru autorizare și proiectul tehnic de execuție;
- analizează proiectul, caietele de sarcini, tehnologiile și procedurile aplicabile;
- verifică, unde este cazul, expertiza tehnică privind lucrările de intervenții autorizate;
- examinează sistemul calității în construcții aferent proiectului și verifică corespondența cu caietele de sarcini;
- supraveghează realizarea lucrărilor în conformitate cu autorizația de construire, caietele de sarcini și reglementările tehnice în vigoare;
- analizează existența documentelor care certifică calitatea materialelor/echipamentelor și asigură conformitatea cu proiectul; în caz contrar, oprește utilizarea acestora;
- verifică respectarea tehnologiilor de execuție și a sistemului calității în construcții;
- examinează fazele determinante, semnează și ștampilează documentele corespunzătoare fiecărei faze;
- pune la dispoziție documentele solicitate de organele de control;
- oprește lucrările în cazul abaterilor față de proiect/cerințe de calitate și autorizează reluarea după remediere;
- completează/ține evidența activităților în registrul de șantier;
- întocmește cartea tehnică a construcției împreună cu dirigintele de șantier și proiectantul și o predă beneficiarului;
- anunță Inspectoratul de Stat în Construcții, dacă este cazul, cu privire la modificări ulterioare autorizației privind datele cu caracter personal;
- este responsabil pentru lucrările de instalații electrice de iluminat public, inclusiv rețele electrice de joasă tensiune, montaj corpuri de iluminat, tablouri electrice, puncte de

aprinde (PAI) etc, precum și pentru implementarea și integrarea sistemelor de telegestiune, în conformitate cu proiectul și reglementările tehnice aplicabile.

Experiență similară:

Se solicită participarea, în calitate de RTE (specializare 1.1), la cel puțin o lucrare de construire / reabilitare / modernizare / extindere aferentă infrastructurii de iluminat public cu sisteme de telegestiune, în ultimii 3 ani (prin simbolul „/” se înțelege „și/sau”).

Documente suport:

Pentru îndeplinirea condițiilor se vor depune documente doveditoare ale atestatului RTE – specializare 6.1 (valabil), ale calificării/studiilor (diplomă, certificat etc.), precum și documente care atestă experiența similară (contracte, procese-verbale de recepție, recomandări sau alte documente relevante).

4. Electrician autorizat ANRE IIA IIB

Cerințe (calificări, autorizări, certificări):

Trebuie să dețină autorizație ANRE IIA IIB valabilă.

Responsabilitățile / atribuțiile în cadrul contractului:

- execută și verifică instalații electrice de joasă tensiune (≤ 1 kV), în limita competențelor conferite de autorizația ANRE deținută;
- realizează lucrări aferente instalațiilor electrice de iluminat public;
- verifică din punct de vedere calitativ lucrările executate, efectuează probe și participă la punerea în funcțiune;
- execută lucrări de întreținere, mentenanță și reparații curente la echipamentele și instalațiile electrice;
- intervine operativ pentru remedierea incidentelor, la solicitarea beneficiarului sau a șefului de șantier.

Experiență similară:

Se solicită participarea, în calitate de electrician autorizat ANRE IIA IIB, la cel puțin o lucrare de construire / reabilitare / modernizare / extindere aferentă infrastructurii de iluminat public cu sisteme de telegestiune, în ultimii 3 ani (prin simbolul „/” se înțelege „și/sau”).

Documente suport:

Pentru îndeplinirea condițiilor se vor depune documente doveditoare ale calificării profesionale (diplomă, certificat de calificare etc.), precum și autorizația ANRE valabilă.

5. Responsabil mediu

Cerințe (calificări, autorizări, certificări):

Trebuie să dețină studii superioare și specializare în domeniul protecției mediului, dovedită prin curs de formare profesională sau experiență relevantă.

Responsabilitățile / atribuțiile în cadrul contractului:

- asigură respectarea legislației de mediu pe durata execuției lucrărilor;
- gestionează deșeurile rezultate din activitatea de șantier (colectare, depozitare, predare către operatori autorizați);
- monitorizează implementarea măsurilor de protecție a mediului prevăzute în documentația tehnică;
- întocmește și menține evidențele specifice (registre deșeuri, rapoarte);
- colaborează cu autoritățile competente, dacă este cazul;
- informează conducerea asupra neconformităților de mediu și propune măsuri corective.

Experiență similară:

Se solicită participarea, în calitate de responsabil de mediu, la cel puțin o lucrare de construire / reabilitare / modernizare / extindere aferentă infrastructurii de iluminat public cu sisteme de telegestiune, în ultimii 3 ani (prin simbolul „/” se înțelege „și/sau”).

Documente suport:

Pentru îndeplinirea condițiilor se vor depune documente doveditoare ale studiilor și specializării în domeniul mediului, precum și documente care atestă experiența similară (contracte, procese-verbale, recomandări sau alte documente relevante).

6. Responsabil SSM**Cerințe (calificări, autorizări, certificări):**

Trebuie să dețină specializare în domeniul securității și sănătății în muncă (SSM), conform legislației în vigoare (Legea nr. 319/2006 și HG nr. 1425/2006), dovedită prin curs de formare profesională autorizat.

Responsabilitățile / atribuțiile în cadrul contractului:

- asigură respectarea legislației SSM pe durata execuției lucrărilor;
- elaborează și aplică măsuri SSM specifice lucrărilor de iluminat public și telegestiune;
- instruește personalul din șantier privind normele SSM și PSI;
- monitorizează condițiile de muncă și utilizarea echipamentelor individuale de protecție;
- investighează incidentele/accidentele de muncă și întocmește documentația aferentă;

- colaborează cu autoritățile competente și informează conducerea asupra neconformităților.

Experiență similară:

Se solicită participarea, în calitate de responsabil SSM, la cel puțin o lucrare de construire / reabilitare / modernizare / extindere aferentă infrastructurii de iluminat public cu sisteme de telegestiune, în ultimii 3 ani (prin simbolul „/” se înțelege „și/sau”).

Documente suport:

Pentru îndeplinirea condițiilor se vor depune documente doveditoare ale specializării în domeniul SSM (certificat curs autorizat), precum și documente care atestă experiența similară (contracte, procese-verbale, recomandări sau alte documente relevante).

Personal de intervenție rapidă (remedierea defectelor în decurs de 2-24 ore de la momentul solicitării primite prin intermediul fax, e-mail), ofertantul va dovedi prin calcul că poate să intervină și să remedieze defectele în max. 2-24 ore din momentul solicitării.

Nota : Având în vedere obiectul contractului precum și legislația privind calitatea în construcții, autoritatea contractantă consideră că îndeplinirea mai multor poziții de către același expert nu este posibilă deoarece activitatea și respectiv responsabilitățile pentru care o persoană a fost desemnată (Șef șantier, RTE, etc.) în cadrul contractului, solicită prezența în același timp și loc, simultan a fiecărui dintre aceștia, în consecință îndeplinirea cumulativă a mai multor poziții în cadrul contractului reprezintă un factor de risc în derularea acestuia.

Cerințe minime pentru autorizare ofertant

1. Ofertantul va trebui să fie atestat obligatoriu ANRE – C1A C2A.

Modalitatea de îndeplinire:

Se vor prezenta autorizații/atestate ANRE valabile la data deschiderii ofertelor, precum și, după caz, documente doveditoare privind personalul autorizat (extras REVISAL).

2. Ofertantul va trebui să dețină Autorizație de „Laborator de analize și încercări în activitatea de construcții – Profil I.A.E.”

Modalitatea de îndeplinire:

Se vor prezenta autorizații de laborator valabile la data deschiderii ofertelor.

Cerință minimă obligatorie de Utilaje, instalații și echipament tehnic

Cerințe minimale cu utilaje necesare:

Ofertantul trebuie sa dețină minim:

- 1 bucata - luxmetru – cu certificat de etalonare in termen
- 1 bucata - luminantmetru – cu certificat de etalonare in termen
- 6 bucati - nacela tip PRB
- 1 bucata – buldoexcavator
- 1 bucata – macara min 18 tone

Justificare:

Cerința ca ofertantul să dețină dotările enumerate este direct legată de obiectul contractului și este necesară pentru execuția, verificarea și recepția corespunzătoare a lucrărilor de iluminat public, în condiții de siguranță, calitate și respectare a reglementărilor tehnice aplicabile.

Dotările solicitate sunt strict necesare, proporționale cu obiectul și complexitatea lucrărilor și urmăresc asigurarea:

- calității execuției;
- respectării cerințelor tehnice și de siguranță;
- realizării măsurărilor și verificărilor obligatorii pentru recepția lucrărilor.

Cerințele nu sunt de natură să restrângă nejustificat concurența, fiind uzuale pentru operatorii economici care desfășoară lucrări de iluminat public de această anvergură.

1. Luxmetru – 1 buc, cu certificat de etalonare în termen

Luxmetrul este necesar pentru măsurarea nivelului de iluminare (iluminanță) în zonele în care se realizează lucrările (carosabil, trotuare, intersecții, treceri de pietoni), în vederea:

- verificării respectării cerințelor de performanță ale sistemului de iluminat public;
- confirmării parametrilor luminotehnici prevăzuți în documentația tehnică;
- realizării recepției lucrărilor.

Certificatul de etalonare în termen este necesar pentru asigurarea corectitudinii și validității măsurărilor.

2. Luminantmetru – 1 buc, cu certificat de etalonare în termen

Luminantmetrul este necesar pentru determinarea luminanței, indicator relevant pentru evaluarea confortului vizual și a siguranței rutiere, în special pe tronsoanele de drum intens circulat. Utilizarea unui aparat etalonat asigură conformitatea măsurărilor cu standardele tehnice și cu cerințele de recepție ale lucrărilor.

3. Nacele tip PRB – minimum 6 buc

Nacelele sunt necesare pentru lucrările la înălțime, respectiv montajul, demontajul și întreținerea:

- corpurilor de iluminat;
- brațelor și accesoriilor aferente;
- echipamentelor instalate pe stâlpi.

Numărul minim solicitat este justificat de volumul lucrărilor, dispersia acestora pe mai multe străzi și necesitatea respectării termenului de execuție, precum și de cerințele de securitate și sănătate în muncă.

4. Buldoexcavator – 1 buc

Buldoexcavatorul este necesar pentru:

- săpături și lucrări de fundații pentru stâlpii de iluminat;
- manipularea și nivelarea terenului;
- lucrări conexe de construcții aferente infrastructurii de iluminat public.

Această dotare este indispensabilă pentru execuția lucrărilor de construcții incluse în proiect.

5. Macara - 1 buc – capacitate minimă 18 tone

Macaraua este necesară pentru manipularea și montajul stâlpilor de iluminat, în special a stâlpilor din beton, precum și pentru ridicarea și poziționarea elementelor grele în condiții de siguranță. Capacitatea minimă de 18 tone este justificată de greutatea și dimensiunile elementelor montate, precum și de cerințele de securitate în exploatare.

Modalitatea de indeplinire:

Pentru realizarea investitiei in timpul solicitat, avand in vedere disiparea pe o suprafata mare a investitiei, se va prezenta modalitatea de acces la aceste utilaje (acte de proprietate, contracte de inchiriere, etc.,)

Managementul calității

Ofertantul va prezenta planul propriu de asigurare a calitatii lucrarilor pe timpul executiei, care trebuie sa contina: - Prezentarea generala a lucrarii; - Descrierea sistemului calitatii, inclusive lista procedurilor aferente sistemului calitatii (P.S.) aplicat la lucrarile/tehnologia prevazute in documentatia de atribuire/propusa; - Prezentarea procedurilor tehnice de executie a tuturor activitatilor si categoriilor de lucrari care urmeaza sa fie applicate la realizarea obiectivului de investitii pana la nivel de subetapa.

- Plan de control al calitatii, verificari si incercari

- Planul de control si verificare a calitatii lucrarilor executate pentru obiectivul de investitie pe fiecare categorie de lucrari in parte, trebuie sa contina:

- Categoriile de lucrari controlate si verificate conform specificatiilor tehnice;
- Metode de verificare si control utilizate (standard, normative);
- Frecventa I faza;
- Tolerante admisibile;
- Cine efectueaza controlul I verificarea;
- Inregistrari de calitate

-Prezentarea planului de actiuni, prioritati, responsabilitati, mijloace si termene de realizare in scopul reducerii impacturilor semnificative asociate aspectelor de mediu; Se vor prezenta masurile de protectie a mediului, relevante pentru indeplinirea obligatiilor privind constructiile obiectivelor specificate in cuprinsul documentatia de atribuire, atat pe perioada organizarii de santier cat si pe perioada lucrarilor efective.

Ofertantul va prezenta Planul privind masurile de supraveghere a lucrarilor în perioada garantie acordata.

Monitorizarea contractului

Executantul are obligația ca, pe durata de execuție, să participe la întâlnirile stabilite cu scopul monitorizării progresului fizic și valoric al lucrărilor, executantul prezintă documentele și rapoartele conform celor specificate în caietul de sarcini și cu respectarea graficului general de realizare a investiției publice (fizic și valoric) acceptat de Achizitor.

Executantul are obligația să elaboreze, pe perioada de derulare a contractului, toate documentele și rapoartele solicitate conform prevederilor cuprinse în caietul de sarcini. Documentele și rapoartele sunt revizuite și actualizate, astfel încât să respecte prevederile caietului de sarcini, conform Legilor, Reglementărilor și Standardelor în vigoare.

La intervalele de referință stabilite în de comun acord, graficul general de realizare a investiției publice (fizic și valoric) este analizat și revizuit în cadrul întâlnirilor de lucru stabilite cu scopul analizării stadiului activităților din Contract.

Pentru lucrările efectuate, executantul va emite facturi. Executantul va putea emite facturi și situații de plată după executarea parțială a lucrărilor.

Următoarea metodă se va aplica evaluării articolelor de lucrări pentru care există prețuri unitare:

(a) Suma datorată în baza contractului va fi calculate prin aplicarea prețurilor unitare cantităților real executate pentru articolele respective conform contractului;

(b) Cantitățile prevăzute în lista de cantități sunt cantități estimate și nu vor fi considerate cantități reale și corecte ale lucrărilor ce vor fi executate de executant la îndeplinirea obligațiilor prevăzute în contract;

(c) Supervizorul va stabili prin măsurare cantitățile reale ale lucrărilor executate de antreprenor, iar acestea vor fi plătite și diferența de cantități nu va fi considerată a fi o modificare de contract.

Subcontractare

Executantul are obligația, în cazul în care subcontractează părți din contract, de a încheia contracte cu subcontractanții desemnați, în aceleași condiții în care el a semnat contractul cu achizitorul, dar numai cu acordul scris al achizitorului. Executantul are obligația de a prezenta la încheierea contractului toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați. Lista subcontractanților, cu datele de recunoaștere ale acestora, cât și contractele încheiate cu aceștia se constituie în anexe la contract.

Executantul este pe deplin răspunzător față de achizitor de modul în care își îndeplinește contractul. Subcontractantul este pe deplin răspunzător față de executant de modul în care își îndeplinește partea sa din contract. Executantul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractanților dacă aceștia nu își îndeplinesc partea lor din contract.

Executantul poate schimba oricare subcontractant numai dacă acesta nu și-a îndeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului va fi notificată achizitorului și nu va determina schimbarea prețului contractului.

Cadrul legal care guvernează relația dintre autoritatea contractantă și contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Propunerea tehnică va fi însoțită de declarația pe proprie răspundere a reprezentanților legali ai ofertantului din care să rezulte faptul că la elaborarea ofertei, ofertantul a ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile privind sănătatea și securitatea muncii care sunt în vigoare în România, precum și că le va respecta pe parcursul îndeplinirii contractului de execuție lucrări. Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național referitoare la condițiile privind sănătatea și securitatea muncii se pot obține de la Inspectoratul Muncii sau de pe site-ul: <http://www.inspectmun.ro/Legislatie/legislatie.html>

Totodată ofertantul va prezenta și Declarația prin care se angajează că la elaborarea ofertei a ținut cont de obligațiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă.

Se vor respecta conditiile de mediu, social si cu privire la relatiile de munca pe toata durata de indeplinire a contractului de lucrari. Se va prezenta o declaratie pe proprie raspundere in acest sens (Formular sectiunea formulare). Operatorii economici vor indica in cadrul ofertei faptul ca la elaborarea acesteia au tinut cont de obligatiile relevante din domeniile mediului, social si al relatiilor de munca stipulate in prevederile legale care sunt in vigoare la nivel national, respectiv Legea nr. 53/2003 – Codul muncii si Legea nr. 319/2006 – Legea securitatii si sanatatii in munca. Operatorii economici pot obtine informatii detaliate privind reglementarile la conditiile de munca, protectia muncii si relatiile sociale de la Ministerul Muncii, Familiei, Protectiei Sociale si Persoanelor Varstnice, str. Dem. I. Dobrescu nr.2 - 4, Sector 1 Bucuresti, Romania, Agentia Nationala pentru Protectia Mediului sau de pe site-ul <http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie>. In cazul unei asocieri, aceasta declaratie va fi prezentata in numele asocierii de catre asociatul desemnat lider. Informatii privind reglementarile care sunt in vigoare la nivel national si se refera la conditiile de mediu, se pot obtine de la Agentia Nationala pentru Protectia Mediului sau de pe site-ul: <http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie>.

Activitate = articol de viz.

Nu se accepta completari sau modificari ulterioare ale ofertelor depuse. Ofertele care au informatii lipsa sau neconforme vor fi respinse. In cazul unei asocieri, aceasta declaratie va fi prezentata in numele asocierii de catre asociatul desemnat lider. In cazul unei asocieri se va prezenta aportul fiecaruia dintre asociati, de resurse materiale, umane si utilaje (inclusive mijloace de transport), in functie de partea din contract pe care o executa. Pentru fiecare asociat/subcontractant, se va prezenta modul de lucru al fiecaruia dintre acestia, prin indicarea aportului la nivelul fiecărei activitati pe care o vor executa. Observatie: In cazul unei asocieri de ofertanti, fiecare dintre acestia trebuie sa prezinte propunerea tehnica pentru partea de contract pentru care va depune oferta.

Responsabilitățile contractantului

Executantul are obligația de a executa și finaliza lucrările, precum și de a remedia viciile ascunse, cu atenția și promptitudinea cuvenită, în concordanță cu obligațiile asumate prin contract. Executantul are obligația 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.

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

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. În cazul în care, pe parcursul execuției lucrărilor, survine o eroare în poziția, cotele, dimensiunile sau aliniamentul oricărei părți a lucrărilor, executantul are obligația de a rectifica eroarea constatată, pe cheltuiala sa. Pentru verificarea trasării de către proiectant, executantul are obligația de a proteja și păstra cu grijă toate reperele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.

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

a) de a lua toate măsurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a căror prezență pe șantier 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;

b) 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;

c) de a lua toate măsurile rezonabil necesare pentru a proteja mediul pe și în afara șantierului 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 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 distrugerii ale drumurilor și podurilor respective. În cazul în care se produc deteriorări sau distrugerii 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 avarierea respectivelor poduri sau drumuri.

Pe parcursul execuției lucrării, executantul are obligația:

de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe șantier;

de a depozita sau retrage orice utilaje, echipamente, instalații, surplus de materiale;

de a aduna și îndepărta de pe șantier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

Măsuri privind respectarea obligațiilor prevăzute pentru implementarea principiului „Do No Significant Harm” (DNSH)

Ofertanții trebuie să respecte principiul DNSH („Do no significant harm” - „A nu aduce prejudicii asupra mediului”)

Proiectul trebuie să respecte principiul DNSH ("Do no significant harm"), astfel cum este prevăzut la Articolul 17 din Regulamentul (UE) 202

0/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile, inclusiv cele din 2020.

Suport tehnic

Pe toată durata contractului (pana la receptia finala a lucrarilor), Contractantul va asigura support tehnic, acesta va asigura un numar de telefon – dispecerat – unde AC va putea semnalati orice problema/defectiune care necesita suport tehnic. Contractantul va raspunde in timp util la orice incident semnalat de AC, in functie de nivelul incidentului.

Termen de remediere a defecțiunilor (de intervenție în garanție)

Pentru termenul de intervenție pentru reparații se stabilește un prag minim de 4 ore și unul maxim de 24 de ore, în funcție de termenul acordat de ofertantul castigator.

Durata garanției acordată obiectului contractului (lucrării)

Pentru perioada de garanție acordată se stabilește un prag minim de 36 de luni și unul maxim de 60 de luni, în funcție de termenul acordat de ofertantul castigator.

Perioada de garanție a echipamentelor

Pentru Perioada de garanție a echipamentelor se stabilește un prag minim de 24 de luni și unul maxim de 36 de luni, în funcție de termenul acordat de ofertantul castigator.

5. CRITERII DE ATRIBUIRE

1) Cel mai bun raport calitate-preț (x).

Factorii de evaluare si ponderea lor:

criterii	Pondere	Punctaj maxim
1. Factor de evaluare 1: Prețul ofertei fără TVA (P1)	50%	50.00
Descriere: componentă financiară		
Algoritm de calcul: Pentru acest factor de evaluare se va acorda punctajul P1. Punctaj financiar = (preț minim ofertat/preț ofertat) x punctaj maxim alocat, în care: - preț minim este prețul cel mai scăzut din ofertele considerate admisibile si i se va acorda maximul de puncte, respectiv 50 de puncte ; -preț ofertat este prețul ofertei evaluate. Note: 1) Ofertele care depășesc bugetul maxim disponibil pentru proiect vor fi respinse. 2) Orice erori aritmetice vor fi corectate conform legislației în vigoare		
2. Factor de evaluare 2: Componenta tehnică (P2)	50%	50.00
Descriere: componentă tehnică		
Algoritm de calcul: Punctajul tehnic al acestui factor de evaluare va fi obținut prin acordarea punctajului obținut de fiecare oferta. Punctajul tehnic maxim ce poate fi acordat pentru acest factor de evaluare este de 30 puncte defalcate dupa cum urmeaza: <u>Denumire subfactor 1: Termen de intervenție în garanție</u> Pondere: 10% Punctaj maxim total: 10 Algoritm de calcul: A. Pentru termenul de intervenție cel mai scurt dintre ofertele admisibile se acordă punctajul maxim, respectiv 10 puncte; (Tmin) B. Pentru altă durată ofertată (Tn) dintre ofertele admisibile, punctajul se calculează după formula: $P_n = (T_{min} / T_n) \times 10$. Termen maxim de intervenție pentru reparații în garanție: 24 ore. Ofertele ce includ un termen mai mare de 24 ore, vor fi declarate neconforme și vor fi respinse.		

Termenul minim de intervenție: 4 ore. Ofertele ce includ un termen mai mic de 4 ore, nu vor fi punctate suplimentar.

Denumire subfactor 2: Durata garanției acordată obiectului contractului

Pondere: 5%

Punctaj maxim total: 5

Algoritm de calcul: A. Pentru durata garanției acordată obiectului contractului cu termenul cel mai mare dintre ofertele admisibile se acordă punctajul maxim, respectiv 5 puncte; (Tmax)

B. Pentru altă durată ofertată (Tn) dintre ofertele admisibile, punctajul se calculează după formula:

$$P_n = (T_n/T_{max}) \times 5.$$

Perioada minimă de garanție acordată: 36 de luni. Ofertele ce includ o garanție mai mică de 36 de luni, vor fi declarate neconforme și vor fi respinse. Pentru perioada minimă de garanție de 36 de luni nu se acordă punctaj, aceasta fiind cerință minimă de conformitate a propunerii tehnice.

Perioada maximă de garanție acordată lucrării: 60 de luni. Ofertele ce includ o garanție mai mare de 60 de luni, nu vor fi punctate suplimentar.

Denumire subfactor 3: Perioada de garanție a echipamentelor

Pondere: 5%

Punctaj maxim total: 5

Algoritm de calcul: A. Pentru perioada de garanție cea mai mare se acordă punctajul maxim alocat;

B. Pentru celelalte perioade de garanție ofertate (Tn) punctajul se calculează proporțional, astfel:

$$\text{Per. de gar.}(n) = (\text{Per.}(n) \text{ de gar.} / \text{Per. max de gar.}) \times \text{punctaj maxim alocat.}$$

Acest factor indică perioada de garanție acordată echipamentelor și decurge de la data semnării Procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor. Oferta care prezintă o garanție mai mică de 24 de luni va fi considerată neconformă. Perioada de garanție maximă admisă este de 36 luni. Pentru oferte care depășesc perioada de garanție maximă nu se acordă punctaj suplimentar.

Denumire subfactor 4: Gradul de adecvare al planului de lucru propus (durata, succesiunea logică și cronologică a activităților, identificarea punctelor de reper (jaloanelor) și a drumului critic pentru realizarea activităților în cadrul Contractului) prin raportare la metodologia prezentată

Pondere: 20%

Punctaj maxim total: 20

Algoritm de calcul: Autoritatea contractantă acordă punctaj maxim, 20 puncte, pentru ofertele care au obținut un calificativ „Foarte bine/Exceptional”, conform descrierea raționamentului utilizat în evaluarea conținutului ofertelor descris în anexa nr. 1 la Caietul de Sarcini. Pentru ofertele care au

obținut un calificativ „Bine/Adecvat” se acordă 10 puncte, iar pentru ofertele care au obținut un calificativ Acceptabil / Satisfăcător / Parțial relevant se acordă 5 puncte.

Denumire subfactor 5: Costul anual al serviciului de telegestiune după perioada de gratuitate

Pondere: 10%

Punctaj maxim total: 100

Algoritm de calcul: Autoritatea contractanta acorda punctaj maxim, respectiv 10 puncte pentru oferta declarată admisibilă care are costul cel mai mic. Pentru alte oferte declarate admisibile se acordă punctajul astfel:

Punctaj cost serviciu (P4)= (Cost minim ofertat/ Cost ofertat) x 10 puncte.

Ofertantul va prezenta costul anual pentru transmisia si traficul de date, actualizarile de software, gazduirea pe server a datelor dupa perioada de gratuitate.

Note:

- 1) Oferta tehnică va fi evaluată în conformitate cu cerințele Caietului de Sarcini.
- 2) Activitățile prezentate în Caietul de Sarcini sunt minime si obligatorii, neregăsirea acestora în oferta depusa va conduce la declararea ofertei ca fiind neconformă.

Denumire subfactor de evaluare		Pondere	
Gradul de adecvare al planului de lucru propus (durata, succesiunea logică și cronologică a activităților, identificarea punctelor de reper (jaloanelor) și a drumului critic pentru realizarea activităților în cadrul Contractului) prin raportare la metodologia prezentată		20 puncte	
Calificativ	Raționament utilizat în evaluarea conținutului ofertelor	Punctaj	Informațiile analizate în Ofertă / Caiet de Sarcini
Acceptabil/ Satisfăcător /Parțial relevant	i. toate activitățile principale sunt incluse în graficul general de realizare a investiției publice, însă acestea nu sunt detaliate în subactivități, graficul general de realizare a investiției publice neputând fi utilizat așa cum este prezentat ca dată de intrare în cadrul ședințelor de monitorizare a progresului activităților	5 puncte	Informațiile prezentate în propunerea tehnică la: -Metodologia de executare a lucrărilor

	<p>ii. succesiunea activităților în graficul general de realizare a investiției publice este stabilită într-un mod foarte puțin adecvat prin raportare la metodologia de execuție a lucrărilor</p> <p>iii. durata activităților și perioadele de derulare a acestora sunt în mică măsură corespunzătoare complexității activităților (modalitate de realizare, date de intrare, date de ieșire)</p> <p>iv. punctele de reper (jaloanele) sunt identificate, dar nu sunt relevante prin de raportare la lucrările ce trebuie executate și metodologia de execuție a acestora;</p> <p>v. există neconcordanțe minore între graficul general de realizare a investiției publice, resursele utilizate, fluxul de numerar (propunerea financiară) și metodologia de execuție;</p> <p>vi. drumul critic nu corespunde metodologiei de execuție a lucrărilor prezentate</p>		<p>-Graficul general de realizare a investiției publice în cadrul Contractului / graficul general de realizare a lucrărilor</p> <p>-Informații privind activitățile solicitate prin prezentul Caiet de Sarcini</p> <p>-Rezumatul informațiilor și cerințele tehnice</p> <p>-Cerințe specifice de managementul Contractului</p>
<p>Bine/ Adecvat</p>	<p>i. toate activitățile principale sunt incluse în graficul general de realizare a investiției publice, sunt detaliate în subactivități, graficul general de realizare a investiției publice poate fi utilizat așa cum este prezentat ca dată de intrare în cadrul ședințelor de monitorizare a progresului în cadrul Contractului;</p> <p>ii. succesiunea activităților în graficul general de realizare a investiției publice este stabilită cu deviații minore prin raportare la metodologia de execuție a lucrărilor;</p> <p>iii. durata activităților și perioadele de derulare a acestora sunt corespunzătoare complexității activităților (modalitate de realizare, date de intrare, date de ieșire);</p>	<p>10 puncte</p>	

	<p>iv. punctele de reper (jaloanele) sunt identificate corespunzător prin raportare la lucrările ce trebuie executate și metodologia de execuție a acestora;</p> <p>v. graficul general de realizare a investiției publice, resursele utilizate și fluxul de numerar (propunerea financiară) sunt corelate cu metodologia de execuție;</p> <p>vi. drumul critic este aliniat în mare parte metodologiei de execuție a lucrărilor prezentate</p>		
<p>Foarte bine/ Exceptional</p>	<p>i. toate activitățile principale sunt incluse în graficul general de realizare a investiției publice, sunt detaliate în subactivități, graficul general de realizare a investiției publice poate fi utilizat așa cum este prezentat ca dată de intrare în cadrul ședințelor de monitorizare a progresului în cadrul Contractului;</p> <p>ii. succesiunea activităților în graficul general de realizare a investiției publice este foarte bine stabilită prin raportare la metodologia de execuție a lucrărilor,</p> <p>iii. durata activităților și perioadele de derulare a acestora sunt în totalitate corespunzătoare complexității activităților (modalitate de realizare, date de intrare, date de ieșire);</p> <p>iv. punctele de reper (jaloanele) sunt identificate corespunzător prin raportare la lucrările ce trebuie executate și metodologia de execuție a acestora</p> <p>v. graficul general de realizare a investiției publice demonstrează optimizarea utilizării resurselor. Sunt prezentate explicații detaliate iar graficul general de realizare a investiției publice, resursele utilizate și fluxul de numerar (propunerea financiară) sunt corelate cu metodologia de execuție. Planificarea</p>	<p>20 puncte</p>	

activităților permite flexibilitate pentru situații neprevăzute.		
vi. Drumul critic corespunde în totalitate metodologiei de execuție a lucrărilor prezentate		

Enumerare activități principale pe care ofertantii trebuie să le identifice în cadrul graficului general de realizare a investiției publice (aceste activități / subactivități / jaloane au caracter obligatoriu pentru a se acorda punctaj, iar ofertantii pot propune și alte activități / subactivități / jaloane suplimentare celor descrise de către Autoritatea Contractantă, cu raportare la metodologia de execuție a lucrărilor).

ACTIVITATI PRINCIPALE prevazute in graficul general de realizare a investitiei publice:

- **Începere lucrări de execuție;**
- **Demontare console și corp;**
- **Montare console, suporturi prindere și bandă inox;**
- **Montare corpuri iluminat proiectate;**
- **Demontare/montare puncta de aprindere/alimentare iluminat;**
- **Probe și verificări;**
- **Recepția lucrărilor și echipamentelor.**
- **Punct de referință nr. 1, respectiv întocmirea program de control al calitatii;**
- **Punct de referință nr. 2, respectiv aprobarea programului de control al calitatii;**
- **Punct de referință nr. 3, respectiv Faze determinante. De exemplu: predare amplasament, e, montat echipamente, verificare funcționare corespunzătoare a instalațiilor executate;**
- **Punct de referință nr. 4, respectiv Recepția lucrării.**

SUBACTIVITATI prevazute in graficul general de realizare a investitiei publice:

- Perioada de mobilizare;**
- Predare-primire amplasament;**
- Mobilizare personal cheie;**
- Mobilizare utilaje, echipamente, materiale, conform listelor de cantități;**
- Montare panou identificare;**
- Jurnalul de șantier;**
- Planul de asigurare al calității;**
- Aprobare plan de asigurare al calității;**
- Obiecțiuni cu privire la execuția lucrării și remedierea acestora;**

-Notificarea AC la terminarea lucrărilor;

-Convocarea de către AC a comisiei de recepție;

-Notificarea ISC cu privire la terminarea lucrărilor;

-Recepția lucrărilor.

-Întocmirea procesului-verbal la finalizare lucrărilor fără obiecțiuni.

JALOANE prevazute in graficul general de realizare a investitiei publice:

-Începere lucrări de execuție – durata de mobilizare: 5 zile de la emiterea ordinului de începere al lucrărilor;

- Punct de referință nr. 1, respectiv intocmire program de control al calitatii – durată: maxim 1 lună de la emiterea ordinului de începere al lucrărilor;

- Punct de referință nr. 2, respectiv aprobarea programului de control al calitatii – durată: maxim 1 lună de la emiterea ordinului de începere al lucrărilor;

- Punct de referință nr. 3, respectiv Faze determinante. predare amplasament, ~~pichetare~~, montat echipamante, verificare functionare corespunzatoare a instalatiilor executate; – durată: maxim 7 luni de la emiterea ordinului de începere al lucrărilor.

- Punct de referință nr. 4, respectiv Recepția lucrării – durată: maxim 7 luni de la emiterea ordinului de începere al lucrărilor.

Note:

1) Oferta tehnică va fi evaluată în conformitate cu cerințele Caietului de Sarcini.

2) Activitățile prezentate în Caietul de Sarcini sunt minime si obligatorii, neregăsirea acestora în oferta depusa va conduce la declararea ofertei ca fiind neconformă.

Punctaj maxim total: 100

În baza celor menționate mai sus, rugăm dispuneți.

Întocmit,

Consilier achiziții publice

POPESCU ALEXADRU - IONUȚ