

Aprob,
Primar
IBANESCU NIXON NECULAI

CAIET DE SARCINI
Executie lucrari aferente proiectului - MODERNIZARE SISTEM DE ILUMINAT PUBLIC
STRADAL ÎN COMUNA GHERGHEȘTI, JUDEȚUL VASLUI

1. PRECIZĂRI GENERALE

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. În acest sens, orice ofertă prezentată va fi luată în considerare, dar numai în măsură în care propunerea tehnică se înscrie în limitele cerințelor din caietul de sarcini.

Ofertarea pentru executia de lucrări cu caracteristici tehnice care nu corespund caracteristicilor tehnice prevăzute în caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.

2. INFORMATII GENERALE

Denumire oficială: Comuna Gherghesti		
Adresă: Comuna Gherghesti, judetul Vaslui		
Localitate: Gherghesti	Cod poștal:	Țara: Romania
Punct(e) de contact: În atenția Goldut Constantin	Tel:	

Denumirea proiectului: **Executie lucrari aferente proiectului - MODERNIZARE SISTEM DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL ÎN COMUNA GHERGHEȘTI, JUDEȚUL VASLUI.**

Amplasament: Comuna Gherghesti, Judetul Vaslui

Descrierea proiectului de investitii: **MODERNIZARE SISTEM DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL ÎN COMUNA GHERGHEȘTI, JUDEȚUL VASLUI.**

Autoritatea Contractanta, Comuna Gherghesti, judetul Vaslui considera necesara realizarea lucrarilor proiectului **MODERNIZARE SISTEM DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL ÎN COMUNA GHERGHEȘTI, JUDEȚUL VASLUI.**

COMUNA GHERGHEȘTI, JUDEȚUL VASLUI

Îmbunătățirea sistemului de iluminat public poate crea cadrul de dezvoltare al unei localități moderne prin sporirea siguranței traficului, a cetățenilor, prin creșterea confortului și orientării în teren, prin creșterea beneficiilor aduse de intensificarea activității umane în exterior dincolo de lăsarea întunericului.

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

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

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

Soluțiile adoptate prin actualul proiect prevăd următoarele elemente ce trebuie îndeplinite:

- ✓ înlocuirea aparatelor de iluminat existente cu aparate de iluminat cu LED confecționate din materiale ecologice (aluminiiu) și care la sfârșitul duratei de viață se pot recicla ;

Aparatele de iluminat cu LED utilizate sunt astfel proiectate încât limitează, prin soluția constructivă a părții optice, poluarea luminoasă, iar în cazul unui defect de rețea ce poate produce aprinderea acestuia, materialele utilizate nu întretin arderea ;

- ✓ implementarea unui sistem de telegestiune, la nivelul întregului sistem de iluminat public existent și propus.

Principalele activități ce vor fi prestate sunt:

- ✓ Preluarea amplasamentului ;
- ✓ Încheierea convenției de lucru cu distribuitorul de energie electrică, pentru intervenția în rețelele electrice existente ;
- ✓ Demontarea aparatelor de iluminat vechi stradale existente ;
- ✓ Demontarea consolelor vechi;
- ✓ Demontarea cablurilor de alimentare vechi;
- ✓ Demontarea clemelor de legătură vechi;

COMUNA GHERGHEȘTI, JUDEȚUL VASLUI

- ✓ Montarea de aparate de iluminat stradale cu LED-uri eficiente din punct de vedere energetic și luminotehnic (minim 160 lm/W), pe toți stâlpii existenți repartizate pe categorii de putere, după cum urmează:
 - × Aparat de iluminat cu autodimare preprogramată 22 W - 290 bucăți;
 - × Aparat de iluminat cu autodimare preprogramată 53 W - 90 bucăți
- ✓ Montarea de console de susținere a aparatelor de iluminat cu LED;
- ✓ Montarea de coliere de prindere pe stâlpi a consolelor, fixate prin intermediul unei benzi de montaj din inox și agrafe de strangere;
- ✓ Realizarea legăturii electrice în rețeaua existentă de joasă tensiune iluminat public utilizând cleme de derivatie tip CDD 15/45 IL;
- ✓ Implementarea unui sistem de telemanagement pentru un număr de 4 puncte de aprindere;
- ✓ Verificări și măsurători electrice, mecanice și luminotehnice pentru corespondența cu datele din proiectul de execuție .
- ✓ Punere în funcțiune a instalațiilor și echipamentelor noi montate.

3. INFORMATII SPECIFICE

Tip contract: Executie lucrari

Codul de clasificare CPV:

45316110-9 Instalare de echipament de iluminare stradala

45310000-3 Lucrari de instalatii electrice (Rev.2)

Atentie!

Fără a aduce atingere normelor tehnice obligatorii de la nivel național, în măsura în care sunt compatibile cu actele normative adoptate la nivelul Uniunii Europene, specificațiile tehnice din cuprinsul prezentei documentații de atribuire (fișa de date, caietul de sarcini, etc.) care fac trimitere la standarde naționale care transpun standarde europene, evaluări tehnice europene, specificații tehnice comune, standarde internaționale, alte sisteme de referință tehnice instituite de către organismele de standardizare europene sau, în lipsa oricăror dintre acestea, la standarde naționale, la acorduri tehnice naționale, Stas-uri, normative sau specificații tehnice naționale referitoare la proiectarea, calcularea și execuția lucrărilor și la utilizarea produselor, vor fi citite ca fiind însoțite de mențiunea "sau echivalent". De asemenea orice trimitere din cuprinsul documentației de atribuire la denumiri de sursă, producție, origine, marca de fabrică sau de comerț, va fi citită ca fiind însoțită de mențiunea "sau echivalent".

Informatii despre beneficiile/ rezultatele anticipate de catre Autoritatea Contractanta

Strategia autorității administrației publice locale vor urmări cu prioritate realizarea următoarelor obiective:

- a) reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate și prin asigurarea unui iluminat public judicios:

COMUNA GHERGHEȘTI, JUDEȚUL VASLUI

b) promovarea investițiilor, în scopul modernizării sistemelor de iluminat public pentru îmbunătățirea calității serviciului cât și reducerea facturii la energie electrică consumată prin creșterea eficienței energetice a sistemelor de iluminat (de exemplu înlocuirea lămpilor existente cu altele noi, mai eficiente, utilizarea sistemelor digitale de control, a senzorilor de mișcare pentru sistemele de iluminat, etc).

Beneficiarii direcți ai investiției sunt:

Cetățenii localității prin :

- măsurile specifice asigurate de acest serviciu modern le va oferi siguranța pietonală de care au nevoie, lucru care va duce la sporirea încrederii în instituțiile publice;
- monitorizarea permanentă a zonelor publice în vederea reducerii infracționalității (grădinițe, școli, intersecții, etc.);
- gestionarea, cu o mai mare ușurință, a situațiilor în care se constată acțiuni ilegale;
- identificarea și stoparea din faze incipiente a conflictelor sociale și prevenirea situațiilor contravenționale: prin implementarea acestui sistem autoritatea publică locală va asigura o îmbunătățire a siguranței vieții cetățenilor.

Datorită îmbunătățirii sistemului de iluminat public se va obține :

- rezolvarea, în timp util, a unor situații critice prin intervenții mai rapide;
- monitorizarea permanentă a locurilor publice pentru evitarea comiterii de infracțiuni (furturi de mașini, distrugeri etc.)
- păstrarea ordinii și curățeniei spațiului public, prin depistarea și acționare, la timp, asupra unor situații diverse: îndepărtarea zăpezii, colectarea gunoiului, supravegherea aglomerării urbane, etc.; Serviciile de urgență și de intervenție rapidă (Poliția, Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Ambulanță, Apelul de urgență 112).

Sistemul de iluminat public va facilita intervenția mult mai rapidă a echipelor instituțiilor mai sus menționate printr-o serie de avantaje pe care le oferă prin asigurarea unui nivel superior obținem :

- Detectarea, în timp real, a evenimentelor și acționarea mult mai organizată;
- Evaluarea gravității situațiilor din teren și gestionarea corectă a necesarului de resurse umane și materiale la flecare caz în parte;

Beneficiarii indirecti ai investiției:

- Agenții economiei din localitate și din zonele limitrofe precum și locuitorii altor comune sau orașe care se vor deplasa în scop turistic sau vizite pentru afaceri sau alte activități.
- Alți locuitori din zonele limitrofe și turiștii ce tranzitează sau poposesc în localitate.

Argumentele în favoarea deciziei de modernizare a iluminatului public sunt:

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

COMUNA GHERGHEȘTI, JUDEȚUL VASLUI

Descrierea lucrărilor:

- × Preluarea amplasamentului ;
- × Încheierea convenției de lucru cu distribuitorul de energie electrică, pentru intervenția în rețelele electrice existente ;
- × Demontarea aparatelor de iluminat vechi stradale existente ;
- × Demontarea consolelor vechi;
- × Demontarea cablurilor de alimentare vechi;
- × Demontarea clemelor de legătură vechi;
- × Montarea de aparate de iluminat stradale cu LED-uri eficiente din punct de vedere energetic și lumino-tehnic (minim 160 lm/W), pe toți stâlpii existenți, repartizate pe categorii de putere, după cum urmează:
 - ✓ Aparat de iluminat 22 W - 290 bucăți;
 - ✓ Aparat de iluminat 53 W - 90 bucăți;
- × Montarea de console de susținere a aparatelor de iluminat cu LED;
- × Montarea de coliere de prindere pe stâlpi a consolelor, fixate prin intermediul unei benzi de montaj din inox și agrafe de strângere;
- × Realizarea legăturii electrice în rețeaua existentă de joasă tensiune iluminat public utilizând cleme de derivație tip CDD 15/45 IL;
- × Implementarea unui sistem de telemanagement la nivel de punct de aprindere, pentru un număr de 3 puncte de aprindere;
- × Verificări și măsurători electrice, mecanice și lumino-tehnice pentru corespondența cu datele din proiectul de execuție;
- × Punere în funcțiune a instalațiilor și echipamentelor noi montate.

Sistemul de telemanagement ce urmează a fi instalat are în componența sa și un program de dimming pentru sporirea eficienței energetice a sistemului de iluminat stradal și reducerea costurilor aferente cu energia electrică; astfel este redus fluxul luminos al lămpilor, în intervale orare cu trafic redus și absența, aproape în totalitate, a circulației pietonale.

Tabelul 6 - Listă echipamente

Nr.crt.	Denumire lucrare	UM	Cantitate
1	Demontare corp de iluminat existent, inclusiv consola acestuia (sistemul de fixare pe stâlp)	Buc	380
2	Montare aparat ilum. LED stradal cu autodimare preprogramată 22 W	Buc	290
3	Montare aparat ilum. LED stradal cu autodimare preprogramată 53 W	Buc	90

COMUNA GHERGHEȘTI, JUDEȚUL VASLUI

4	Montare set consola 1 *	Buc	290
5	Montare set consola 2 *	Buc	90
6	Montare cablu de alimentare tip CYYF 3*1.5 mmp	m	1710
8	Clema de derivație alimentare corpuri de iluminat CDD15il	Buc	1140
9	Sistem de telemanagement pentru un numar de 3 puncte de aprindere	Buc	1

* *Detalii privind modelul consolei atât pentru set consolă 1 și set consolă 2 se regăsesc în tabelul centralizator anexat la prezenta documentație.*

4. REALIZAREA TESTARILOR SI A AUDITULUI LUMINOTEHNIC IN CADRUL EXECUTIEI.

Aparatele de iluminat ce vor fi livrate în cadrul contractului de executie lucrari care se va încheia, vor face obiectul testarii tehnice în timpul și la finalizarea executiei lucrărilor. Pentru fiecare tip de strada, autoritatea contractanta va selecta in mod aleatoriu un numar dintre acestea, ce vor fi demontate si trimise catre un laborator acreditat, unde se vor efectua teste privind calitatea si performantele tehnice ale acestora, respectiv teste electrice si fotometrice pentru determinarea conformitatii parametrilor tehnici, precum si a performantelor reale ale acestora in comparatie cu informatiile indicate în fisele tehnice prezentate in oferta tehnica.

Ofertantul va prezenta in cadrul propunerii tehnice o declaratie privind numarul de probe ce va fi efectuat de catre acesta, dar nu mai putin de 3 probe ce au pretul inclus in propunerea financiara.

Lipsa declaratiei duce la neconformitatea ofertei.

5. OBIECTIVE GENERALE

Obiectivul de investitii **MODERNIZARE SISTEM DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL ÎN COMUNA GHERGHEȘTI, JUDEȚUL VASLUI** este finantat conform contractului de finantare nerambursabila nr 111/ IGEC/ 29.06.2021, încheiat cu Administratia Fondului pentru Mediu, pentru realizarea proiectului **MODERNIZARE SISTEM DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL ÎN COMUNA GHERGHEȘTI, JUDEȚUL VASLUI**.

Pentru implementarea prezentei investitii, ofertantii au urmatoarele obligatii principale:

1. Sesizarea investitorilor asupra neconformitatilor si necorcordantelor stabilite in proiecte, in vederea solutionarii acestora pana la momentul depunerii ofetelor;
2. Executia lucrarilor se face numai de ofertantii si/sau subcontractantii acestora (daca este cazul), care sunt autorizati sa desfasoare activitatile ce fac obiectul prezentului contract, in afara sediului social si al sediilor secundare, conform art. 15 din Legea 395/2004;

COMUNA GHERGHEȘTI, JUDEȚUL VASLUI

3. Utilizarea în executia lucrărilor numai a produselor și a procedeelelor prevăzute în proiect, certificate sau pentru care există acorduri 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;
4. Toți operatorii economici participanți la procedura, indiferent de calitatea lor, respectiv: ofertanți, asociați, subcontractori, terți susținători, precum și furnizorii de materiale sau produse, prestatori de servicii, etc, vor fi autorizați să desfășoare activitățile pe care le prestează în cadrul prezentului contract, în afara sediului social și al sediilor secundare, conform art. 15 din legea nr. 359/2004;
5. Aprovizionarea cu materiale și materii prime se face cu respectarea cerințelor de calitate conform standardelor naționale sau EU și numai de producători sau distribuitori autorizați conform legislației din România.
6. Activitățile de executare a lucrărilor se realizează de către personal calificat sub coordonarea/ supravegherea responsabilului tehnic cu executia atestat.
7. Asigurarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor, printr-un sistem propriu de calitate conceput și realizat prin personal propriu, cu responsabili tehnici cu executia pentru domeniile care fac obiectul prezentului contract.
8. Convocarea factorilor care trebuie să participe la verificarea lucrărilor ajunse în faze determinante ale executiei și asigurarea condițiilor necesare efectuării acestora, în scopul obținerii acordurilor de continuare a lucrărilor.
9. Soluționarea neconformităților, a defectelor și a neconcordanțelor apărute în fazele de executie, numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectant cu acordul investitorului.
10. Utilizarea în executia lucrărilor numai a produselor și a procedeelelor prevăzute în proiect, certificate sau pentru care există acorduri 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 în baza soluțiilor stabilite de proiectanți cu acordul investitorului.
11. Respectarea documentației tehnice pentru realizarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor.
12. Sesizarea, în termen de 24 de ore, a Inspectiei de Stat în Construcții sau a altor instituții abilitate, în cazul producerii unor accidente tehnice în timpul executiei lucrărilor.
13. Supunerea la recepție numai a construcțiilor care corespund cerințelor de calitate și pentru care a predat investitorului documentele necesare întocmirii cartii 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 executie, cât și în perioada de garanție stabilită potrivit legii;
 - Readucerea terenurilor ocupate temporar la starea lor inițială, la terminarea executiei lucrărilor;
 - Stabilirea răspunderii 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

5.2. Date generale

Lucrările se vor executa cu respectarea strictă a - documentației tehnice atasate.

COMUNA GHERGHEȘTI, JUDEȚUL VASLUI

Ofertele care prezintă durata de execuție a lucrărilor mai mare decât durata maximă acceptată de către autoritatea contractantă vor fi declarate neconforme.

La elaborarea ofertei, operatorii economici vor ține cont că toate încercările pentru materialele puse în opera, prevăzute de legislația în vigoare, se vor face pe cheltuielile proprii.

Programul de Execuție va fi întocmit de către Antreprenor în conformitate cu prevederile contractuale.

Lucrările de execuție se vor desfășura în intervalul perioadei stabilite contractual. Depășirea termenelor prevăzute se va penaliza conform condițiilor stipulate în contract.

Antreprenorul este obligat să-și îndeplinească atribuțiile ce-i revin referitoare la calitatea construcțiilor stabilite prin Legea nr. 10/1995, privind calitatea în construcții și de celelalte normative legale în vigoare.

Lucrările de execuție se vor desfășura exclusiv pe amplasamentul pus la dispoziție fără intervenții pe proprietățile vecine și fără a incomoda circulația pe căile de circulație publice. Antreprenorul General are obligația de a obține toate acordurile și autorizațiile necesare pentru transporturile efectuate și pentru eventuale lucrări ce au loc prin ocuparea domeniului public și pe proprietăți învecinate dacă este cazul. Costurile aferente vor fi suportate de către Antreprenorul General.

Antreprenorul General va asigura prezența de personal tehnic (Reprezentantul Antreprenorului) însărcinat cu comunicarea cu Beneficiarul pe întreaga durată a contractului.

Executantul este obligat să asigure nivelul de calitate al lucrărilor prin sistemul propriu de calitate conceput și realizat prin personal propriu și prin responsabilul tehnic cu execuția atestat (RTE);

Executantul are obligația de a întocmi pentru fiecare obiectiv de investiție/lucrare planul de măsuri minimale de securitate și sănătate în muncă, de a stabili măsurile specifice de protecție a muncii pentru principalele categorii de lucrări din Caietul de Sarcini și de a desemna conducătorul care să asigure și să controleze aplicarea de către toți participanții la procesul de muncă a măsurilor tehnice, sanitare și organizatorice stabilite și a prevederilor legale în domeniul protecției muncii; în conformitate cu prevederile legale în vigoare executantul răspunde de realizarea lucrărilor de construcții în condiții care să asigure evitarea accidentelor de muncă și a îmbolnăvirilor profesionale;

Materialele utilizate în lucrare trebuie să fie însoțite de agremente tehnice și certificate de conformitate, trebuie să îndeplinească condițiile de calitate garantate de furnizor și impuse de normele tehnice specifice categoriei de lucrări;

Lucrările de construcții și instalații vor fi executate de personal cu calificare corespunzătoare în toate situațiile când normele tehnice prevăd acest lucru;

Modul de efectuare a verificărilor, inspecțiilor și condițiilor de recepție la terminarea lucrărilor și a celei finale la expirarea perioadei de garanție, documentele care se întocmesc cu acest prilej sunt cele prevăzute în HG nr. 343/2017, Legea 10/1995 privind calitatea în construcții și celelalte normative tehnice în vigoare;

COMUNA GHERGHEȘTI, JUDEȚUL VASLUI

Antreprenorul General are obligația de a furniza la sfârșitul lucrărilor:

-documentația post execuție

-manualul de utilizare, întreținere și urmărire a evoluției în timp a lucrărilor

Antreprenorul General nu va periclita prin acțiunile sale, în special prin omisiuni și nerespectări ale normelor aplicabile în vigoare, buna derulare a contractului și atingerea obiectivelor propuse.

5.3. Siguranța pe șantier și securitatea muncii

În executarea contractului, Antreprenorul va respecta legea și reglementările în vigoare legate de securitatea muncii inclusiv dacă este cazul reglementările specifice de securitate și siguranța ale Beneficiarului.

5.4. Trasarea

Antreprenorul va fi responsabil de:

- Trasarea exactă a lucrărilor în raport cu reperele și sistemele de referință inițiale prevăzute în Contract sau comunicate de Beneficiar;
- Corectitudinea poziției, cotelor, dimensiunilor și traseului tuturor partilor din lucrări,
- Mobilizarea, pe parcursul executării Contractului, a tuturor instrumentelor, aparaturii și manoperei necesare în legătură cu responsabilitățile de mai sus.

5.5. Activitatea Antreprenorului pe șantier

Antreprenorul va respecta prevederile clauzelor obligatorii;

Protecția mediului în timpul lucrărilor

Antreprenorul, pe perioada construcției, va asigura condițiile corespunzătoare pentru păstrarea mediului înconjurător, pe șantier, acordând o atenție specială:

- limitării emisiilor de zgomot;
- limitării emisiilor de substanțe periculoase în atmosferă;
- prevenirii poluării sau contaminării apelor subterane și de suprafață;
- protejării spațiilor verzi.

5.6. Depozitarea temporară a materialelor

Toate materialele vor fi depozitate astfel încât să se garanteze protecția lor împotriva furturilor, avariilor, respectându-se cu strictețe instrucțiunile producătorului. Pe parcursul execuției lucrării, Antreprenorul are obligația:

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

de a depozita sau reține 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.

Antreprenorul 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.

5.7. Căile de acces

Antreprenorul are obligația de a suporta toate costurile și taxele pentru căile de acces cu destinație specială și/sau temporară care îi pot fi necesare, inclusiv cele pentru accesul pe

COMUNA GHERGHEȘTI, JUDEȚUL VASLUI

santier. De asemenea, Antreprenorul va obține, cu riscul și pe cheltuiala sa, orice alte facilități suplimentare din afara santierului, care îi pot fi necesare la executia lucrărilor care fac obiectul Contractului. Antreprenorul este responsabil (în relația dintre părți) de lucrările de întreținere, care pot fi necesare ca urmare a folosirii de către acesta a drumurilor de acces. Antreprenorul are obligația de a asigura toate marcajele și indicatoarele de-a lungul drumurilor de acces și de a obține aprobarea autorităților competente pentru marcaje și indicatoare precum și pentru utilizarea acestor drumuri; Beneficiarul nu va fi răspunzător pentru revendicările generate de utilizarea drumurilor de acces.

Pe parcursul executiei lucrărilor și al remedierii viciilor ascunse, Antreprenorul are obligația, de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv:

- confortul riveranilor; sau
- 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 și Antreprenorul va despăgubi Beneficiarul împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție, daunelor-interese, costurilor, taxelor și cheltuielilor, indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu aceste obligații pentru care responsabilitatea revine Antreprenorului.

Antreprenorul are obligația de a utiliza în mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunică cu sau sunt pe traseul santierului și de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora de către traficul propriu sau al oricărui 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 santier, să fie limitat, în măsura în care este posibil, astfel încât să nu producă deteriorări sau distrugereri ale drumurilor și podurilor respective.

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

Antreprenorul 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 santierului.

5.8. Personalul cheie al Antreprenorului

Antreprenorul nu va efectua schimbări în cadrul personalului cheie stabilit, fără aprobarea prealabilă scrisă a Beneficiarului. Antreprenorul trebuie să propună din proprie inițiativă o înlocuire a personalului în următoarele cazuri:

- în caz de moarte, boală sau accident al unui membru al echipei;
- dacă devine necesar să înlocuiască un membru al echipei pentru oricare alt motiv care este dincolo de controlul Antreprenorului.

Atunci când un membru al personalului cheie trebuie înlocuit, înlocuitorul trebuie să posedă cel puțin echivalentul calificărilor și experienței.

COMUNA GHERGHEȘTI, JUDEȚUL VASLUI

5.9. CERINTE PRIVIND EXECUTIA LUCRARILOR

Lucrarile se vor executa cu respectarea stricta a contractului si a documentatiei tehnice atasata la prezenta procedura de achizitie publica.

Lucrările executate se consideră finalizate și se pot supune recepției în condițiile prevederilor H.G. nr. 343 din 30 mai 2017 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.

Dirigintele de santier are rolul de monitorizare a activitatilor realizate de catre contractor si a progresului fizic al lucrărilor executate in vederea decontarii. Decontarea lucrarilor din listele de catitati aferente proiectului adaptat la amplasament se va realiza pe baza atasamentelor confirmate de dirigintele de santier.

5.10. ETAPELE REALIZARII LUCRARII

Etapele de realizare a lucrarii vor fi stabilite in urma stabilirii tehnologiei de lucru.

Ofertantii vor elabora propunerea tehnică în baza cerințelor prezentate în documentatiile tehnice, Caietul de Sarcini și a datelor culese de pe teren, respectiv va verifica și examina locația proiectului, pentru a se informa în mod complet despre toate problemele relevante, inclusiv (fără limite):

- forma și tipul amplasamentului;
- condițiile hidrologice si climatice;
- conditiile urbane si/sau sociale

Toate lucrarile intreprinse, inclusiv proiectele pregatite, activitatile finalizate, materialele livrate in cadrul prezentului contract trebuie sa respecte cerintele din caietul de sarcini.

Ofertantul suporta toate cheltuielile datorate elaborarii si prezentarii ofertei sale, indiferent de rezultatul obtinut la adjudecarea ofertei.

Orice reglementare ulterioara incheierii contractului transmisa de AC in scopul indeplinirii contractului, va fi insusita de catre Antreprenor.

Contractul va intra in vigoare si va produce efecte numai dupa emiterea unui ordin de incepere a lucrarilor si constituirea garantiei de buna executie.

6. CRITERIUL DE ATRIBUIRE

Criterii de atribuire: Pretul cel mai scazut.

7. MODUL DE INTOCMIRE A PROPUNERII TEHNICE

COMUNA GHERGHEȘTI, JUDEȚUL VASLUI

Se atasează la prezentul caiet de sarcini - parte a proiectului tehnic întocmit de proiectantul general, în vederea transmiterii unei oferte comerciale corespunzătoare.

Se va prezenta formularul cadrului de propunere tehnică (conform anexa formulare).

Fără a aduce atingere normelor tehnice obligatorii de la nivel național, în măsura în care sunt compatibile cu actele normative adoptate la nivelul Uniunii Europene, specificațiile tehnice din cuprinsul prezentei documentații de atribuire (fișa de date, caietul de sarcini, etc.) care fac trimitere la standarde naționale care transpun standarde europene, evaluări tehnice europene, specificații tehnice comune, standarde internaționale, alte sisteme de referință tehnice instituite de către organismele de standardizare europene sau, în lipsa oricăror dintre acestea, la standarde naționale, la acorduri tehnice naționale, Stas-uri, normative sau specificații tehnice naționale referitoare la proiectarea, calcularea și execuția lucrărilor și la utilizarea produselor, vor fi citite ca fiind însoțite de mențiunea "sau echivalent". De asemenea orice trimitere din cuprinsul documentației de atribuire la denumiri de sursă, producție, origine, marca de fabrică sau de comerț, va fi citită ca fiind însoțită de mențiunea "sau echivalent".

8. MODUL DE ÎNTOCMIRE A PROPUNERII FINANCIARE

Propunerea financiară trebuie să fie prezentată în lei, valorile fiind exprimate cu maxim două zecimale.

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

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

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

Propunerea financiară va cuprinde următoarele:

1. formularul de ofertă (**formularul nr. 4**); **lipsa formularului de ofertă reprezintă lipsa ofertei, respectiv lipsa actului juridic de angajare în contract;**
2. centralizatorul cu lucrările executate de asociați, subcontractanți;
3. centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv (formularul F1);
4. centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte (formularul F2);
5. listele cu cantitățile de lucrări, pe categorii de lucrări (formularul F3);
6. listele cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări (formularul F4);
7. fișele tehnice ale utilajelor și echipamentelor tehnologice inclusiv dotări (formularul F5);

COMUNA GHERGHEȘTI, JUDEȚUL VASLUI

Formularele F1-F5, completate cu prețuri unitare și valori, devin formulare pentru devizul ofertei și vor fi utilizate pentru întocmirea situațiilor de lucrări executate, în vederea decontării.

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.

Verificat,
IULIA STAN

Intocmit,
SC SIMPA CONSULT SRL