

CAIET DE SARCINI

privind execuția lucrărilor pentru obiectivul : ”Modernizare strazile Bistritei I, Bistritei II, Bistritei III, Ciocarliei, Turnului, Primaverii, comuna Savinesti, judetul Neamt”

INFORMAȚII GENERALE

Denumirea obiectivului :

” Modernizare strazile Bistritei I, Bistritei II, Bistritei III, Ciocarliei, Turnului, Primaverii, comuna Savinesti, judetul Neamt”

Beneficiar

Comuna Savinesti

Cod.CPV: 45233142-6 Lucrari de reparare a drumurilor

Tip achizitie: Achizitie directa conform art.7, alin.5 din Legea nr.98/2016 privind achizitiile publice

VALOAREA ESTIMATĂ A LUCRĂRILOR

Valoarea estimată a achiziției, finanțată prin Buget local este de: **900.381,20 lei fără TVA**, conform Devizului General nr. 04/2025 elaborat de SC PROTECH SRL

TERMENUL DE FINALIZARE A LUCRĂRILOR

Maxim 3 luni de la emiterea ordinului de începere a lucrărilor

Amplasament

Lucrările ce urmează a se efectua sunt pe strazile: Bistritei I, Bistritei II, Bistritei III, Ciocarliei, Turnului, Primaverii din comuna Savinesti, judetul Neamt- traseul actual al strazilor.

Scopul prezentului caiet de sarcini

Prezentul caiet de sarcini detaliază cerințele de execuție pentru obiectivul : ” Modernizare strazile Bistritei I, Bistritei II, Bistritei III, Ciocarliei, Turnului, Primaverii, comuna Savinesti, judetul Neamt”

Cerințe pentru realizarea lucrarilor:

Perioada de garantie : garanția lucrării se stabilește la 36 luni de la data recepției la terminarea lucrărilor;

Se va prezenta o declarație în acest sens – formular anexat

Executantul va constitui garanția de bună execuție a contractului în cuantum de 5 % din valoarea contractului fără TVA, pentru perioada de execuție a contractului și, oricum înainte de începerea execuției contractului.

Executantul are obligația constituirii garanției de bună execuție în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului de achiziție publică, (art. 39 alin. (3) din HG 395/2016). Executantul va constitui garanția de bună execuție a contractului în conformitate cu prevederile art. 40 din HG 395/2016.

Achizitorul se obligă să emită ordinul de începere a contractului numai după ce executantul a făcut dovada constituirii garanției de bună execuție.

Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă executantul nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, achizitorul are obligația de a notifica acest lucru executantului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

Achizitorul se obligă să restituie garanția de bună execuție astfel:

- a) 70% din valoarea garanției, în termen de 14 zile de la data încheierii procesului-verbal de recepție ulterioară lucrărilor, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei, iar riscul pentru vicii ascunse este minim.
- b) restul de 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului-verbal de recepție finală.

Tema și cerințe de execuție

Situația existentă

Starea de viabilitate existentă a strazilor este necorespunzătoare desfășurării circulației în condiții normale de siguranță și confort, cu defecțiuni ale suprafeței de rulare

și ale complexului rutier evidențiate pe suprafețe extinse, cu o structură rutieră neconformă cu necesitățile și perspectivele de dezvoltare economică, socială, precum și cerințelor actuale ale utilizatorilor.

Grosimea zestre existente este cuprinsă între 15-30 cm, variabilă de la o poziție kilometrică la alta, cu suprafețe înierbate, în special pe acostamente. Lățimea platformei pietruite existente este variabilă, între 2,50...5,00 m, cu marginile neuniforme în plan. Planeitatea suprafeței de rulare este necorespunzătoare, ca urmare a lipsei unei îmbracaminti rutiere moderne, iar un profil transversal, pantă este neconformă și nu asigură evacuarea apei către santuri, observându-se de asemenea și zone cu pantă inversă, spre axul drumului.

Scurgerea apelor este necorespunzătoare, cu dispozitive de colectare și evacuare a apelor de suprafață inexistente și deteriorate: santuri inexistente și colmatate, având un profil care nu permite scurgerea liniară a apelor, podete inexistente, neasigurarea scurgerii apelor în lungul drumului. Ca urmare a acestor defecțiuni, s-au produs infiltrații în corpul drumurilor, la stagnarea acestora pe suprafața părții carosabile și implicit la apariția defectelor specifice drumurilor pietruite: gropi, fagase și santuri provocate de scurgerea apelor meteorice pe suprafața părții carosabile.

Starea tehnică a structurii rutiere este afectată de condițiile climatice, generatoare de praf pe timp uscat și de noroi pe timp umez, ce conduc la viteza de rulare mici favorizând producerea zgomotului și a poluării cu noxe de autovehicule datorită accelerărilor și frânelor repetate.

Un alt neajuns pe timp uscat este provocat de circulația vehiculelor, praful rezultat în urma trecerii autovehiculelor, provoacă un disconfort locuitorilor ale căror case se află în apropierea strazii.

În plan, strazile au aliniamente scurte, în profil longitudinal, prezintă declivități mici, cuprinse între 0,50% și 4%.

În profil transversal, pe aproape întreaga lungime a strazilor, nu există pante de scurgere, ceea ce face ca apele meteorice sau cele provenite din topirea zăpezilor să se scurgă necorespunzător.

Problema asigurării siguranței circulației nu este tratată conform reglementărilor în vigoare. Din relevul vizual efectuat și din informațiile obținute, concludem că strazile sunt destinate unui trafic ușor și local, deserving locuitorii riverani.

Intersecțiile între strazi nu sunt amenajate corespunzător, iar scurgerea apelor în zona intersecțiilor nu este asigurată.

Problema asigurării siguranței circulației nu este tratată conform reglementărilor în

vigoare.

Din releveul vizual efectuat și din informațiile obținute, concludem ca tronsoanele studiate sunt destinate unui trafic ușor (masinile riveranilor).

În prezent strazile nu prezintă siguranță în exploatare datorită lipsei totale a lucrărilor de consolidare/modernizare, partea carosabilă este „rea” existând numeroase defecte cum ar fi gropi, fagase, santuri provocate de scurgerea apelor meteorice pe suprafața părții carosabile.

Prin modernizarea strazilor se va asigura un confort sporit de circulație, o siguranță în exploatare, favorizând totodată dezvoltarea activităților economice din zonă.

Prin modernizarea strazilor sunt influențate favorabil condițiile igienico - sanitare în care trăiesc localnicii, înfrumusețează zona și are un impact pozitiv asupra mediului înconjurător.

Prin modernizarea strazilor se realizează o cale de comunicare care să satisfacă nevoile actuale și de perspectivă ale traficului precum și creșterea siguranței circulației, cu un impact benefic asupra mediului, crescând astfel nivelul de urbanism al comunei.

Situația propusă

Strazile se încadrează în categoria strazi rurale conform Ordinului 1296/2017 pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea, construirea și modernizarea drumurilor, Ord. 50/1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea și realizarea drumurilor în localitățile rurale, respectiv strazi rurale secundare, cu una/două benzi de circulație conform STAS 10144/1-90.

Lucrarea se încadrează conform: HG 776/1997 în categoria C de importanță;

► **Lungime:** $L_{total} = 768$ m. din care:

- **Str. Bistritei I** = 90 m
- **Str. Bistritei II** = 52 m
- **Str. Bistritei III** = 162 m
- **Str. Ciocarliei** = 165 m
- **Str. Turnului** = 136 m
- **Str. Primaverii** = 163 m

► **Categoria strazii:** strazi rurale secundare.

► **Clasa tehnică V,**

► **Viteza de proiectare:** 25-50 km/h.

► **Latimea părții carosabile în aliniament:** 2,75/4,00/5,50 m.

► **Latime acostamente:** 2 x 0,375/0,50/0,75 m.

► **Panta în profil transversal va fi de:** 2,5 % panta tip acoperis/ unica.

Cerințe minime obligatorii :

Ofertantul trebuie să dovedească un grad de înțelegere suficient al caietului de sarcini pe care urmează să-l ducă la îndeplinire. Ofertantul va prezenta resursele umane și tehnice implicate în îndeplinirea contractului, astfel ca ele să fie suficiente și adecvate pentru executia lucrărilor. Operatorul economic ofertant își va asigura accesul la specialiștii necesari și obligatorii în vederea verificării nivelului de calitate corespunzător cerințelor fundamentale aplicabile lucrărilor cuprinse în obiectul contractului, în conformitate cu prevederile Legii 10/1995 și a altor legi incidente. Ofertantul trebuie să facă dovada că are acces /disponibilitate la utilaje și mijloace de transport adecvate pentru executia lucrărilor.

1

Modul de prezentare a ofertei

Ofertantul va transmite documentele de calificare, prin care va demonstra că nu se regăsește în situațiile prevăzute art. 59-60, 164, 165, 167 din Legea nr. 98/2016.

Aceste documente pot fi:

-certificate constatatoare privind lipsa datoriilor restante, cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat (buget local, buget de stat etc.) la momentul

prezentării;

-cazierul judiciar al operatorului economic și al membrilor organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic, sau a celor ce au putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia, așa cum rezultă din certificatul constatator emis de ONRC / actul constitutiv;

-după caz, documente prin care se demonstrează faptul ca operatorul economic poate beneficia de derogările prevăzute la art. 166 alin. (2), art. 167 alin. (2), art. 171 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice;

Operatorii economici ce depun ofertă trebuie să dovedească o formă de înregistrare în condițiile legii din țara de rezidență, să reiasă că operatorul economic este legal constituit, că nu se află în niciuna dintre situațiile de anulare a constituirii precum și faptul că are capacitatea profesională de a realiza activitățile care fac obiectul contractului.

Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinței: certificat constatator emis de ONRC, sau în cazul ofertanților străini, documente echivalente emise în țara de rezidență.

Propunere tehnică

Operatorul economic ofertant va prezenta ofertantului următoarele documente:

- planul calității ;
- procedurile tehnice de execuție specific lucrărilor care vor fi executate ;
- lista cu echipamentele ce vor fi utilizate la realizarea contractului ;
- structura echipei propuse pt. execuția lucrărilor
- programul de execuție pe luni calendaristice .

Se va prezenta graficul de execuție al lucrărilor

Durata estimată pentru derularea lucrărilor de execuție este de 3 luni calendaristice.

Pentru asigurarea unei calități corespunzătoare a lucrărilor este necesar următorul personal cheie:

- Manager proiect cod cor 242101 sau echivalent
- Sef de santier – inginer, specializarea instalatii in constructii
- Responsabil control calitate (CQ) – inginer, decizie interna de numire
- Responsabili tehnici cu executia pentru lucrarile prevazute in cadrul proiectului
- Responsabil SSM/PSI

Pentru personalul de specialitate se vor prezenta diploma de studii, autorizatii, contract de munca/ declaratie de disponibilitate / extras REVISAL

Măsurile menționate la acest capitol nu sunt limitative, antreprenorul, în execuție și beneficiarul în exploatare, urmând să ia toate măsurile pe care le consideră necesare pentru desfășurarea în bune condițiuni a lucrărilor obiectivului.

Măsuri pentru securitatea muncii și securitatea la incendii

La elaborarea proiectului vor fi luate în considerare prevederile următoarelor regulamente și norme: Legii securității și sănătății în muncă nr.319/2006;

Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții dat de M.L.P.A.T. prin ordin 9/N/15.03.1996 și publicat în Buletinul Construcțiilor volumele 5 — 6 —7 — 8 din 1996 (paginile 1 — 451, articolele 1 —2492)

Ofertantul (ofertant unic, asociați, subcontractanți) vor prezenta o declarație pe proprie răspundere a ofertantului din care să rezulte faptul că, la elaborarea ofertei, ofertantul a ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului de lucrări care sunt în vigoare în România, precum și că le va respecta în vederea implementării contractului

Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de muncă și protecția muncii, securității și sănătății în munca, se pot obține de la inspectia Muncii sau pe site-ul <http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html>.

Informații privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la

condițiile de mediu, se pot obține de la Agenția Națională pentru Protecția Mediului sau de pe site-ul: <http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie>.

Oferta financiară

Propunerea financiară va conține:

- a. Formular de oferta anexat
- b. Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv – Formular F1;
- c. Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte – Formular F2;
- d. Lista de cantități de lucrări pe categorii de lucrări – Formular F3;
- e. Consumurile cu materialele, manopera, utilaje, transportul pe categorii de lucrări – Formulare C6, C7, C8, C9;

Propunerea financiară va conține, pe langa formularul de oferta, și centralizatorul cu lucrarile executate de asociati, subcontractanti, dacă este cazul.

- **Prețurile** vor fi exprimate în **LEI fără TVA** și vor conține **două zecimale**.

Propunerea financiara are caracter ferm și obligatoriu din punctul de vedere al conținutului pe toata perioada de valabilitate a ofertei/ durata contractului. Cu exceptia erorilor aritmetice, nu vor fi permise alte omisiuni, necorelari sau ajustari ale propunerii financiare.

Nu se va permite nicio modificare a valorii ofertei sau a conținutului acesteia după expirarea termenului limita de depunere.

Toate documentele de fundamentare a valorii totale a propunerii financiare se vor transmite autorității contractante până cel târziu la data și ora indicate în anunțul de publicitate.

În cazul asocierii și/sau subcontractării, centralizatorul de prețuri va conține și partea/partile din lucrare în exprimare valorică pentru fiecare asociat și / sau subcontractant și va fi semnat de către fiecare asociat și subcontractant. Nedepunerea centralizatorului în forma solicitată, oferta va fi respinsă ca inacceptabilă.

Elaborarea propunerii financiare în alta formă decât cea stabilită mai sus, va avea ca efect respingerea ca neconformă a ofertei. Dacă prețul oferit nu rezultă clar din formularul de oferta, oferta va fi respinsă ca neconformă. Oferta care nu conține formularul de oferta, va fi respinsă.

În cazul unei oferte care are un preț sau cost aparent neobisnuit de scăzut în raport cu lucrarile sau serviciile care constituie obiectul contractului de achiziție publică care urmează a fi atribuit/încheiat, autoritatea contractantă are obligația de a solicita ofertantului care a depus o astfel de oferta clarificări cu privire la prețul sau costul propus. Astfel, din documentele justificative prezentate trebuie să rezulte fundamentarea economică a modului de formare a prețului, astfel încât acestea să fie valabile pe piața concurențială.

Cerințe ofertant/ executant

- Studierea proiectului, a legislației, a standardelor și instrucțiunilor tehnice de execuție
 - Va asigura prin laboratoarele sale sau prin colaborare cu un laborator autorizat efectuarea tuturor încercărilor și determinărilor stipulate de către proiectant
- La organizarea execuției lucrărilor se va ține cont de necesitatea asigurării în permanență a circulației autovehiculelor speciale (salvare, pompieri, poliție)
- Constructorul va sesiza beneficiarul în termen legal asupra neconcordanțelor între elementele fizice și valorice
 - Constructorul va asigura forța de muncă și mijloacele de mecanizare necesare în concordanță cu graficul de execuție
 - Constructorul va respecta tehnologia și caracteristicile de lucru specifice lucrărilor de execuție
 - Materialele rezultate din decapări vor fi evacuate din zonă;
 - Se vor căuta soluții de menținere a circulației fără închiderea acesteia sau instituirea de restricții pe termene îndelungate, inclusiv prin executarea lucrărilor în timpul nopții

Intocmit,
Consilier achiziții

Monica Asaftei