



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI GALAȚI

DIRECȚIA DEZVOLTARE INFRASTRUCTURA SI LUCRARI PUBLICE
SERVICIUL REPARAȚII STRĂZI

Tel: +40 0336 102 120 Fax: +40 0336 461 460 Email: scdis@primariagalati.ro



A P R O B A T,
PRIMAR
IONUȚ FLORIN PUCHEANU



CAIET DE SARCINI

privind atribuirea contractului de execuție lucrări pentru
"Pietruire str. Malu Brateș (între str. Tunelului și str. Crângului) și
str. Crângului (între str. Malu Brateș și Aleea Poieniței)"

1. INTRODUCERE
2. GENERALITĂȚI ȘI OBIECTIV
3. OBIECTUL CONTRACTULUI
4. PREZENTAREA OFERTEI
5. DURATA CONTRACTULUI, PLĂȚI
6. CRITERIUL DE ATRIBUIRE ȘI CONDIȚII DE CALIFICARE
7. LISTA STANDARDELOR APLICABILE

1. INTRODUCERE

Având în vedere dispozițiile art. 128 alin. (1) lit. c) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2002 privind circulația pe drumurile publice, republicată cu modificările și completările ulterioare, autoritățile administrației publice locale au ca atribuții întocmirea și actualizarea planurilor de organizare a circulației pentru localitățile urbane și luarea măsurilor pentru realizarea lucrărilor ce se impun în vederea asigurării fluenței și siguranței traficului, precum și a reducerii nivelurilor de emisii poluante.

2. GENERALITĂȚI ȘI OBIECTIV

În calitatea sa de autoritate contractantă, Municipiul Galați și-a propus atribuirea contractului de execuție lucrări pentru: **"Pietruire str. Malu Brateș (între str. Tunelului și str. Crângului) și str. Crângului (între str. Malu Brateș și Aleea Poieniței)"**.

În prezent suprafața carosabilă se prezintă necorespunzător, partea carosabilă prezintă denivelări pronunțate afectând astfel circulația auto și pietonală. În vederea asigurării condițiilor de siguranță necesare desfășurării traficului rutier și pietonal în bune condiții, se impune realizarea unor lucrări de reparații ale structurii rutiere dar și lucrări de refacere a acostamentelor.

Zona ce constituie obiectul lucrărilor de amenajare este definită în Anexa 1.

3. OBIECTUL CONTRACTULUI

Prezentul caiet de sarcini s-a întocmit pentru execuția unor lucrări de pietruire în cartierul **Traian Nord** pe amplasamentul străzii **Malu Brateș**, pe sectorul cuprins între str. Tunelului și str. Crângului și a străzii **Crângului**, pe sectorul cuprins între str. Malu Brateș și Aleea Poieniței, străzile fiind încadrate în categoria a- III-a.

Pietruirea drumurilor publice este necesară ca primă etapă a structurii rutiere, pentru asigurarea circulației pe orice vreme în condiții economice de siguranță și confort, întrucât rețeaua de drumuri trebuie să îndeplinească funcțiuni multiple de accesibilitate și mobilitate.

Realizarea investiției presupune lucrări de pietruire la infrastructura existentă care vor păstra pe cât posibil profilul longitudinal și transversal al străzii, astfel încât să se asigure scurgerea apelor.

Pentru lucrările de pietruire se vor avea în vedere categoriile de lucrări prezentate în Anexa 2. Obiectul lucrărilor presupune în sinteză următoarele activități componente principale:

- Curățarea părții carosabile inclusiv a vegetației excesive
- Săpături pentru amenajarea terenului la forma profilului proiectat
- Așternere strat de fundație din balast 25 cm
- Așternere strat de bază din piatră spartă - amestec optimal - 20 cm

La executarea lucrărilor, ofertantul va trebui să respecte condițiile tehnice de execuție prevăzute în caietul de sarcini din proiect și în normele tehnice în vigoare. Lucrările vor putea începe după încheierea procesului verbal de predare a amplasamentului.

Lucrările de construcții vor fi executate de personal cu calificare corespunzătoare în toate situațiile când normativele tehnice prevăd acest lucru. Antreprenorul are obligația de a executa și finaliza lucrările, precum și de a remedia viciile ascunse.

Antreprenorul este responsabil de trasarea corectă a lucrărilor, 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 cotelor, dimensiunilor sau aliniamentelor oricărei părți din lucrare antreprenorul are obligația de a rectifica eroarea constatată pe cheltuiala sa.

Antreprenorul va convoca reprezentantul autorității contractante în teren pentru minimum următoarele faze ale lucrărilor:

- după finalizarea lucrărilor de săpătură de pământ în vederea corecției de profil
- după finalizarea lucrărilor de așternere a stratului de fundație din balast;
- după finalizarea lucrărilor de așternere a stratului de fundație din piatră spartă - amestec optimal
- ori de câte ori se constată necesitatea unor volume suplimentare de lucrări înainte de a fi executate;

Convocarea se va materializa prin încheierea de procese verbale de lucrări ascunse însușite de părți și care vor sta la baza cărții tehnice. Este interzisă trecerea la etapa următoare fără recepția lucrărilor care nu mai pot fi constatate și măsurate în teren.

Pe perioada de execuție a lucrărilor, dirijarea traficului auto și pietonal cade exclusiv în sarcina antreprenorului. În acest sens, antreprenorul are obligația de a întocmi și de a obține pe cheltuiala proprie toate documentele necesare emise de autoritățile competente în vederea devierilor de circulație.

4. PREZENTAREA OFERTEI

Ofertanții au obligația de a elabora propunerea tehnică și financiară astfel încât aceasta să respecte în totalitate specificațiile din caietul de sarcini.

Propunerea tehnică și financiară trebuie să demonstreze că ofertanții au înțeles corect cerințele din caietul de sarcini. De asemenea oferta trebuie să convingă autoritatea contractantă că în caz de atribuire ofertanții dispun de resurse suficiente, precum și de experiența necesară pentru a asigura execuția lucrărilor care fac obiectul contractului.

4.1 Prezentarea ofertei tehnice

În cadrul propunerii tehnice ofertantul trebuie să facă dovada că are acces la următoarele utilaje necesare realizării lucrărilor

- Cisternă cu dispozitiv de stropire de capacitate 5-8 t,
- Cilindru compactor HD 110 cu lățimea de cilindrare între 1-1.2m,
- Cilindru compactor 10 tf
- Mai mecanic compactor;
- Încărcător frontal pe pneuri cupă până la 2,6-3,9
- Buldozer pe șenile 65-80CP
- Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic 0,71- 1,25 mc

Ofertanții vor prezenta un Plan de Management de Trafic pentru situații de ocupare totală sau parțială a carosabilului.

Pentru îndeplinirea contractului de execuție este strict necesară nominalizarea a cel puțin:

- 1 inginer CFDP,
- 1 inginer CFDP atestat Responsabil tehnic cu execuția (RTE), atestat ISC în domeniul drumuri,
- 1 responsabil SSM și PSI
- topograf autorizat ANCPI minim categoria B

Lista personalului nominalizat va fi însoțită de documente ce atestă calificarea profesională/dreptul de a profesa și modalitatea de acces la specialiștii nominalizați (contracte de muncă/ prestări servicii).

Materialele utilizate la lucrări trebuie să fie însoțite de agremente tehnice, declarații de performanță, sau certificate de conformitate, trebuie să îndeplinească condițiile de calitate garantate de furnizor și impuse de normativele tehnice specifice categoriei de lucrări la care sunt utilizate. Modalitățile de efectuare a verificărilor, inspecțiilor și condițiilor de recepție la terminarea lucrărilor și la cele finale la expirarea perioadei de garanție și documentele care se întocmesc cu acest prilej sunt cele prevăzute în HG nr.273/1994 actualizat, Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții și celelalte normative tehnice în vigoare.

4.2 Prezentarea propunerii financiare

Oferta financiară va fi prezentată conform tabelului centralizator al tipurilor de lucrări, pornind de la prețurile unitare propuse de fiecare ofertant.

La prezentarea Propunerii Financiare se vor respecta în mod obligatoriu următoarele:

- a) pentru fiecare tip de lucrare din tabelul centralizator se va prezenta un deviz în formă analitică (formularele F3) cu operațiuni încadrate pe articole de deviz
- b) se vor prezenta: lista cu extrase de resurse (materiale, manoperă, utilaje, transport) pentru fiecare lucrare din tabelul centralizator
- c) valorile din recapitulații și din centralizatorul financiar și pe ansamblul propunerii financiare vor fi prezentate cu două zecimale.
- d) prețurile unitare ale materialelor folosite, salariul tarifar (pe fiecare meserie în parte), tarifele pentru utilaje și transport vor fi oferite cu aceleași prețuri în toate categoriile de lucrări.

5. DURATA CONTRACTULUI. PLĂȚI

Durata contractului de execuție lucrări va fi 60 de zile calendaristice începând cu data emiterii ordinului de începere lucrări.

Pretul este stabilit in moneda națională, respectiv în lei.

Decontarea se va face pe bază de măsurători pentru cantitățile real executate.

Garanția de bună execuție este în cuantum de 5 % din valoarea contractului.

Ofertanții vor prezenta o declarație pe propria răspundere privind termenul de garanție: minim 24 luni, termen calculat de la data efectuării recepției la terminarea lucrărilor.

Deblocarea garanției de buna execuție se va face conform H.G. nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului/acordului cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

6. CRITERIUL DE ATRIBUIRE ȘI CONDIȚII DE CALIFICARE

Criteriul de atribuire a contractului ce are ca obiect proiectare și executare « **Pietruire str. Malu Brateș (între str. Tunelului și str. Crângului) și str. Crângului (între str. Malu Brateș și Aleea Poieniței)** » este prețul cel mai scăzut.

7. LISTA STANDARDELOR APLICABILE

Proiectarea se va conforma standardelor în vigoare, astfel:

- a) fie la reglementări tehnice, astfel cum sunt acestea definite în legislația internă referitoare la standardizarea națională, care sunt compatibile cu reglementările Comunității Europene.
- b) fie dacă nu există reglementări tehnice în sensul celor prevăzute la lit.a), la standarde naționale și anume, de regulă, în următoarea ordine de decădere:
 - I. standarde naționale care adoptă standarde europene;
 - II. standarde naționale care adoptă standarde internaționale;

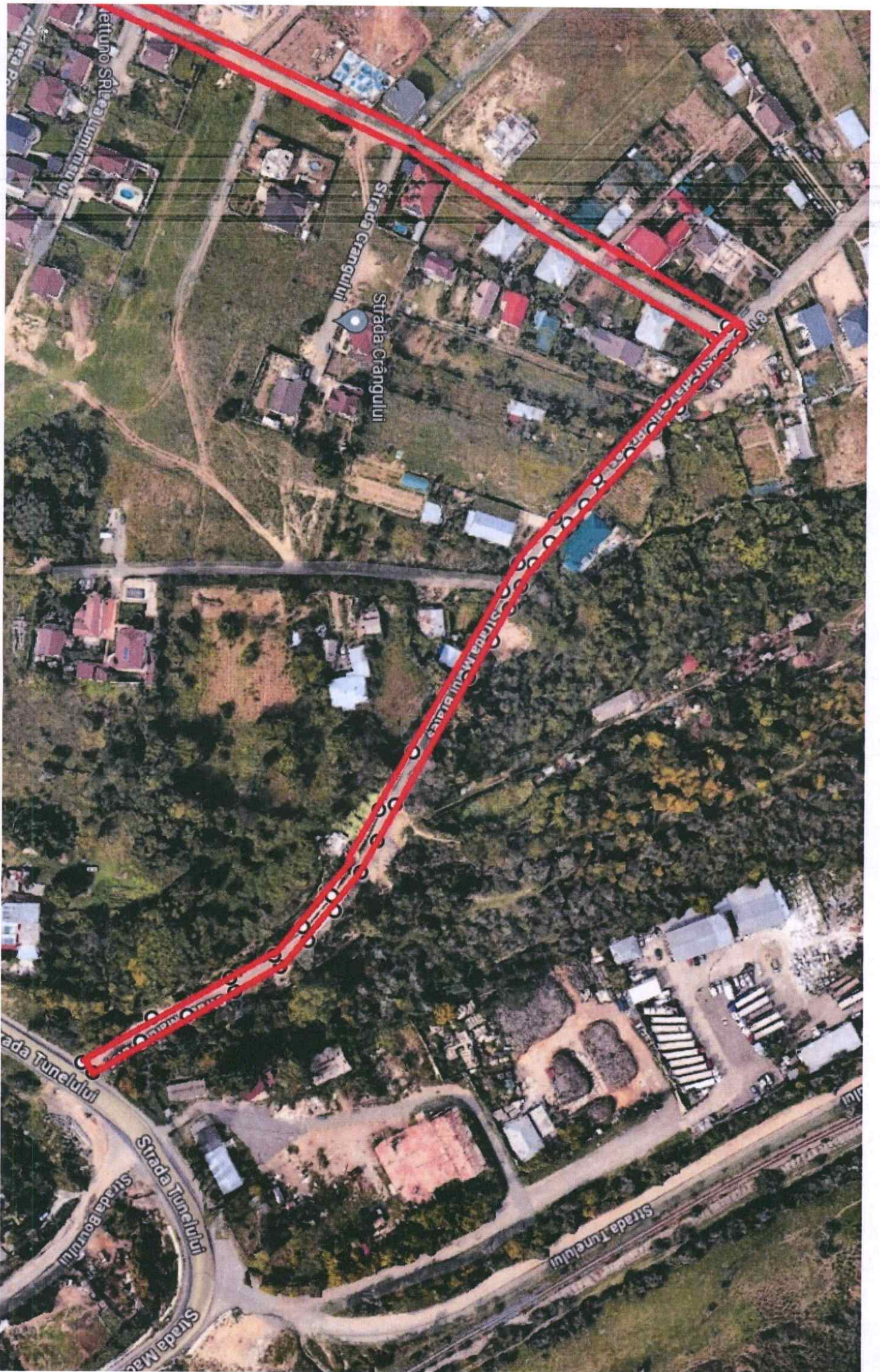
Director Executiv D.D./L.P.

Ing. Cristian CAPETIS

Șef Serviciu Reparații Străzi

Ing. Marius Emil ZAHEI

Întocmit
Marius Babă
2 ex. 26.02.2024



ANEXA 2 - CAIET DE SARCINI -

"Pietruire str. Malu Brateș (între str. Tunelului și str. Crângului) și str. Crângului (între str. Malu Brateș și Aleea Poieniței)"

Pentru lucrările de pietruire se vor avea în vedere următoarele categorii de lucrări :

SĂPĂTURI PENTRU AMENAJAREA TERENULUI LA FORMA PROFILULUI PROIECTAT

1 DEFINIȚIE

Această descriere se aplică pentru excavările de pământ determinate de configurația profilelor și transportul pământului în depozit, terenul fiind necorespunzător pentru umpluturi, în conformitate cu prevederile caietelor de sarcini

2 DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrarea constă din:

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipulările necesare;
- marcarea suprafeței de săpat;
- executarea săpăturii;
- luarea probelor și efectuarea testelor;
- încărcarea și transportul pământului într-un depozit pentru deșeuri inerte. Depozitul va fi propus de Antreprenor și aprobat de Beneficiar. În preț se va include și transportul din depozitul provizoriu la locul de executare a umpluturilor.
- verificarea topografică, nivelarea și finisarea suprafețelor după excavare;
- compactarea patului drumului înaintea așternerii structurii rutiere;
- verificarea corespondenței cu profilurile proiectate;
- obținerea tuturor aprobărilor pentru depozitele provizorii, dacă este cazul;
- reamenajarea suprafeței depozitului provizoriu, în concordanță cu cerințele proprietarului și Beneficiarului și cu condițiile din acordurile obținute;
- curățirea zonei de lucru

STRAT DE FUNDAȚIE DIN BALAST

1 DEFINIȚIE

Această descriere se aplică pentru aprovizionarea și punerea în operă a stratului de balast pentru fundația drumului, în conformitate cu prevederile caietelor de sarcini și cu cerințele beneficiarului.

2 DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrările constau din:

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipulările pentru procurare și punere în operă;
- punerea în operă:
 - o așterneria balastului;
 - o umezirea și compactarea până se obține gradul de compactare prescris;
 - o curățarea suprafeței;
 - o corectarea neregularităților suprafeței înainte și după compactare;
- luarea probelor și efectuarea testelor necesare;
- nivelarea și verificarea topografică a cotelor;
- curățarea terenului adiacent afectat de lucrări.

STRAT DE BAZĂ DIN PIATRĂ SPARTĂ

1 DEFINIȚIE

Această descriere se aplică pentru aprovizionarea și punerea în operă a stratului de piatră spartă, în conformitate cu cerințele beneficiarului.

2 DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrările constau din:

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipulările pentru procurare și punere în operă;
- punerea în operă:
 - o așternerea pietrei sparte în conformitate cu prevederile caietelor de sarcini;
 - o umezirea și compactarea până se obține gradul de compactare prescris;
 - o curățarea suprafeței;
 - o corectarea neregularităților suprafeței înainte și după compactare;
- luarea probelor și efectuarea testelor necesare;
- nivelarea și verificarea topografică a cotelor;
- curățarea terenului adiacent afectat de lucrări.

"Pietruire str. Malu Brateş (între str. Tunelului şi str. Crângului) şi
str. Crângului (între str. Malu Brateş şi Aleea Poienitei)"

Suprafata estimata 2100 mp

DENUMIREA ACTIVITĂŢII	U.M	CANTITATE
Săpături pentru amenajarea terenului la forma profilului proiectat	mc	945,00
Strat de fundaţie din balast	mc	525,00
Strat de bază din piatră spartă - amestec optimal	mc	420,00