  
APROB:  
Pavel CULICOVSCHI  
Prședintele Raionului Cantemir



## CAIET DE SARCINI

### pentru servicii de proiectare a obiectului

**„Reparația capitală a drumului local L 599.1, „Drum de acces spre s. Haragîș „**

**1. Oferta pentru servicii de proiectare :** Lucrările de proiectare vor fi realizate de către Ofertant autorizat în domeniu de proiectare a drumurilor, cu respectarea cerințelor caietului de sarcini, normativelor și legislației în vigoare în Republica Moldova.

#### **2. Amplasamentul lucrării:**

Drumul public local L 599.1 Drum de acces spre s. Haragîș.

**3. Autoritatea contractantă:** Consiliul raional Cantemir .

**4. Scopul proiectului și a lucrării :** reparația unei porțiuni de drum în scopul asigurării accesibilității a participanților la trafic, realizarea unei rețele de transport sigure; sporirea circulației și îmbunătățirea calității mediului, posibilitatea utilizării drumului pe tot parcursul anului indiferent de starea vremii.

**5. Obiectul contractului:** Obiectul contractului este executarea de către Ofertant a serviciilor de proiectare a obiectului solicitat , a documentației tehnice inclusiv și documentației pentru obținerea avizelor, expertizei tehnice și a studiilor geotehnice și topografice necesare, autorizației de construcție , etc... Ofertantul, pe riscul și răspunderea proprie, este încurajat să viziteze și să examineze terenul și împrejurările acestuia cu scopul de a evalua, pe propria responsabilitate, cheltuială și risc, factorii necesari pentru pregătirea ofertei.

#### **6. Termenul de executare:-31 decembrie 2024**

**7. Descrierea lucrărilor:** Servicii de proiectare pentru reparația capitală a drumului public menționat cu îmbrăcămintea rutieră din beton asfaltic și a sistemului de evacuare a apelor pluviale.

**8. Tema de proiectare:** Tema de proiectare este întocmită în vederea realizării proiectului tehnic ( incluzând detaliile de execuție), listelor de cantități de lucrări , devizului general, devizelor locale pe fiecare categorie de lucrări , expertizei tehnice, pentru reparația capitală a drumului public local L 599.1, „Drum de acces spre satul Haragîș cu L=2,8km. (P.0.00km -P.1,5km)

Reconstrucția sectorului propus se va face cu încadrarea în limita părții carosabile existente, pe cât posibil cu respectarea elementelor geometrice și a Normelor tehnice



privind proiectarea, reconstrucția și modernizarea în funcție de clasa tehnică a drumului existent.

Se vor reface acolo unde este cazul elementele geometrice a drumului.

Racordările orizontale de la capetele sectoarelor propuse a drumului se vor trata integral chiar dacă lungimea sectorului proiectat se va majora. Se vor amenaja toate intersecțiile la nivel ale sectoarelor propuse cu alte drumuri, inclusiv și intrările în curți unde este necesitate

O atenție deosebită se va acorda fenomenelor legate de prezența apei, luându-se măsuri corespunzătoare pentru amenajarea scurgerii apelor scoțind drumul din zona de influență a apelor subterane și pluviale.

Se vor trata zonele cu terenuri sensibile la înmuiere și cu capacitate portantă redusă de prezența apelor.

Se vor stabili lucrări de drenare și dispozitive de scurgere în concordanță cu posibilitățile reale de colectare și evacuare a apelor de suprafață sau subterane.

Lucrările proiectate trebuie să aibă rezistență și stabilitate la sarcinile statice, dinamice și seismice, avînd în vedere situația reală din teren.

|    |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Denumirea lucrării                                        | „Reparația capitală a drumului local L 599.1 „Drum de acces spre s.Haragîș,, L=2,8km (P.0.00km -P.1,5km)                                                                                                                                                                              |
| 2. | Temeiul proiectării                                       | Asigurarea accesului populației în condiții de siguranță și confort                                                                                                                                                                                                                   |
| 3. | Faza de proiectare                                        | Proiect tehnic , Detalii de execuție conform prevederilor normative în vigoare                                                                                                                                                                                                        |
| 4. | Necesitatea efectuării studiilor și cercetărilor pe teren | Se vor completa și executa:<br>- Ridicări topogeodezice, conform prevederilor Legii nr.778 din 27.12.2001, privind geodezia, cartografia și geo informatica;<br>- Lucrări inginero-geologice;<br>- Cercetări hidrometeorologice;<br>- Asigurarea căilor de evacuare a apelor pluviale |
| 5. | Indicatorii tehnici de bază                               | - Sector de drum public local , amplasat în intravilanul localității,îmbrăcăminte rutieră existentă deteriorată cu numeroase gropi si denivelări, în unele locuri se observă și cedări ale fundației drumului, sistem de colectare a apelor pluviale lipsește                         |
| 6. | Categoria tehnică a                                       | - IV / Drum public local                                                                                                                                                                                                                                                              |



|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | drumului                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.  | Lungimea drumului                  | -2,8km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8.  | Lățimea platformei drumului        | - În limitele amprizei existente, fara a depăși limitele proprietăților și fără a fi necesare demolări sau exproprieri;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 9.  | Tipul îmbrăcămintei existente      | Piatră spartă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10. | Tipul îmbrăcămintei solicitate     | - Îmbrăcămintă rutieră din beton asfaltic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11. | Începutul sectoarelor de reparație | – se va preciza prin proiect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12. | Sfârșitul sectoarelor de reparație | – se va preciza prin proiect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 13. | Sistemul de evacuare a apelor      | Conform calculcelor hidrologice și ridicărilor topografice reieșind din situația existentă, fără includerea sectoarelor private                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 14. | Intersecții, accese în curți       | Necesită a fi amenajate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 15. | Rețele ingineresti                 | Nu se prevăd dar se va preciza prin proiect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 16. | Cerințe suplimentare               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluarea tuturor sectoarelor cu impact negativ asupra mediului înconjurător și minimizarea acestuia;</li> <li>- Divizarea lucrărilor incluse în devizele de cheltuieli pentru fiecare 1000 m .</li> <li>- Soluțiile proiectate nu trebuie să afecteze rețelele edilitare din ampriza drumului.</li> <li>- Proiectul tehnic trebuie sa fie elaborat astfel încât sa asigure informații tehnice complete privind viitoarea lucrare si sa răspundă cerințelor tehnice, economice si tehnologice a autorității contractante.</li> <li>- Proiectul tehnic va include caietele de sarcini detaliile de execuție în conformitate cu materialele si tehnologia de</li> </ul> |

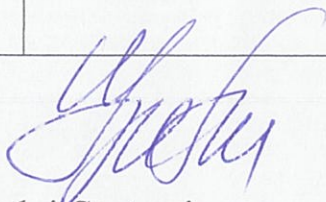
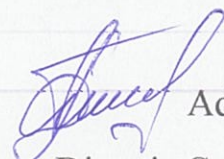


|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                       | execuție propusă, fără sa fie necesara suplimentarea ulterioara a cantităților de lucrări.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 17. | Condiții specifice                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaborarea compartimentului privind evaluarea impactului asupra mediului;</li> <li>- Elaborarea proiectului tehnic conform prevederilor puse în aplicare din 01.01.2021,</li> <li>- Proiectantul va aviza documentația de proiect cu arhitectul-șef al raionului conform prevederilor art.5 pct.5 al Legii nr.163, din 09.07.2010 "Privind autorizarea executării lucrărilor de construcții"</li> <li>- Proiectantul va transmite, din numele Autorității Contractante, pentru verificare devizul de cheltuieli cu documentația de proiect, verifcatorilor de proiect atestați din cadrul instituțiilor autorizate în verificarea proiectelor, pentru obținerea Raportului unic de verificare a documentației.</li> </ul> |
| 18. | Conținutul proiectului de execuție    | Proiectul trebuie să fie elaborat conform NCM A.07.02.2012; NCM D 02.01.2014; CPD. 02.25.2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 19. | Cerințe de competențe de documentație | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Minim 5 ani de experiență;</li> <li>- Contracte similare pe ultimii 3 ani de activitate;</li> <li>- Dotare de specialiști certificați în domeniul construcțiilor rutiere;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|     |                                       | proiectați, experți tehnici ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|     |                                       | - Necesarul minim de tehnică și instrumentării pentru executarea proiectării și expertizei tehnice a obiectivului dat;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 20. | Necesitatea supravegherii de autor    | Este necesar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 21. | Numărul exemplarelor de documentației | - În volum de 3 exemplare + <b><u>varianta electronică</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Coordonat:

Petru Gandrabur

Vicepreședintele raionului Cantemir

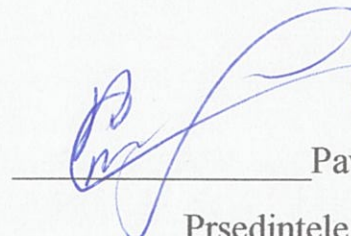



Adela Popa

Sef interimar Direcția Construcții,

Gospodărie Comunală ,Dezvoltare Locală și Regională



  
APROB:  
Pavel CULICOVSCHI  
Președintele Raionului Cantemir



## CAIET DE SARCINI

### pentru servicii de proiectare a obiectului

**„Reparația capitală a drumului local L 606 „Drum de acces spre s.Toceni „**

**1.Oferta pentru servicii de proiectare :** Lucrările de proiectare vor fi realizate de către Ofertant autorizat în domeniu de proiectare a drumurilor, cu respectarea cerințelor caietului de sarcini, normativelor și legislației în vigoare în Republica Moldova.

#### **2.Amplasamentul lucrării:**

Drumul public local L 606 Drum de acces spre s.Toceni.

**3. Autoritatea contractantă:** Consiliul raional Cantemir .

**4. Scopul proiectului și a lucrării :** reparația unei porțiuni de drum în scopul asigurării accesibilității a participanților la trafic, realizarea unei rețele de transport sigure; sporirea circulației și îmbunătățirea calității mediului, posibilitatea utilizării drumului pe tot parcursul anului indiferent de starea vremii.

**5. Obiectul contractului:** Obiectul contractului este executarea de către Ofertant a serviciilor de proiectare a obiectului solicitat , a documentației tehnice inclusiv și documentației pentru obținerea avizelor, expertizei tehnice și a studiilor geotehnice și topografice necesare, autorizației de construcție , etc... Ofertantul, pe riscul și răspunderea proprie, este încurajat să viziteze și să examineze terenul și împrejurările acestuia cu scopul de a evalua, pe propria responsabilitate, cheltuială și risc, factorii necesari pentru pregătirea ofertei.

**6.Termenul de executare:-31 decembrie 2024**

**7. Descrierea lucrărilor:** Servicii de proiectare pentru reparația capitală a drumului public menționat cu îmbrăcămintea rutieră din beton asfaltic și a sistemului de evacuare a apelor pluviale.

**8. Tema de proiectare:** Tema de proiectare este întocmită în vederea realizării proiectului tehnic ( incluzând detaliile de execuție), listelor de cantități de lucrări , devizului general, devizelor locale pe fiecare categorie de lucrări , expertizei tehnice, pentru reparația capitală a drumului public local L 606 „Drum de acces spre s. Toceni cu L=3,64km.(de la km 0.00-până la km 2.3)

Reconstrucția sectorului propus se va face cu încadrarea în limita părții carosabile existente, pe cât posibil cu respectarea elementelor geometrice și a Normelor tehnice



privind proiectarea, reconstrucția și modernizarea în funcție de clasa tehnică a drumului existent.

Se vor reface acolo unde este cazul elementele geometrice a drumului.

Racordările orizontale de la capetele sectoarelor propuse a drumului se vor trata integral chiar dacă lungimea sectorului proiectat se va majora. Se vor amenaja toate intersecțiile la nivel ale sectoarelor propuse cu alte drumuri, inclusiv și intrările în curți unde este necesitate.

O atenție deosebită se va acorda fenomenelor legate de prezența apei, luându-se măsuri corespunzătoare pentru amenajarea scurgerii apelor scoțind drumul din zona de influență a apelor subterane și pluviale.

Se vor trata zonele cu terenuri sensibile la înmuiere și cu capacitate portantă redusă de prezența apelor.

Se vor stabili lucrări de drenare și dispozitive de scurgere în concordanță cu posibilitățile reale de colectare și evacuare a apelor de suprafață sau subterane.

Lucrările proiectate trebuie să aibă rezistență și stabilitate la sarcinile statice, dinamice și seismice, avînd în vedere situația reală din teren.

|    |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Denumirea lucrării                                        | „Reparația capitală a drumului local L 606 „Drum de acces spre s.Toceni „ (L=3,64km)(de la km 0.00-2.3km)                                                                                                                                                                             |
| 2. | Temeiul proiectării                                       | Asigurarea accesului populației în condiții de siguranță și confort                                                                                                                                                                                                                   |
| 3. | Faza de proiectare                                        | Proiect tehnic , Detalii de execuție conform prevederilor normative în vigoare                                                                                                                                                                                                        |
| 4. | Necesitatea efectuării studiilor și cercetărilor pe teren | Se vor completa și executa:<br>- Ridicări topogeodezice, conform prevederilor Legii nr.778 din 27.12.2001, privind geodezia, cartografia și geo informatica;<br>- Lucrări inginero-geologice;<br>- Cercetări hidrometeorologice;<br>- Asigurarea căilor de evacuare a apelor pluviale |
| 5. | Indicatorii tehnici de bază                               | - Sector de drum public local , amplasat în intravilanul localității,îmbrăcăminte rutieră existentă deteriorată cu numeroase gropi si denivelări, în unele locuri se observă și cedări ale fundației drumului, sistem de colectare a apelor pluviale lipsește                         |
| 6. | Categoria tehnică a drumului                              | - IV / Drum public local                                                                                                                                                                                                                                                              |



|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.  | Lungimea drumului                  | -3,64km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.  | Lățimea platformei drumului        | - În limitele amprizei existente, fara a depăși limitele proprietăților și fără a fi necesare demolări sau exproprieri;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 9.  | Tipul îmbrăcămintei existente      | Piatră spartă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10. | Tipul îmbrăcămintei solicitate     | - Îmbrăcămintă rutieră din beton asfaltic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 11. | Începutul sectoarelor de reparație | – se va preciza prin proiect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12. | Sfârșitul sectoarelor de reparație | – se va preciza prin proiect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13. | Sistemul de evacuare a apelor      | Conform calculelor hidrologice și ridicărilor topografice reieșind din situația existentă, fără includerea sectoarelor private.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 14. | Intersecții, accese în curți       | Necesită a fi amenajate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 15. | Rețele inginerești                 | Nu se prevăd dar se va preciza prin proiect.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 16. | Cerințe suplimentare               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluarea tuturor sectoarelor cu impact negativ asupra mediului înconjurător și minimizarea acestuia;</li> <li>- Divizarea lucrărilor incluse în devizele de cheltuieli pentru fiecare 1000 m .</li> <li>- Soluțiile proiectate nu trebuie să afecteze rețelele edilitare din ampriza drumului</li> <li>- Proiectul tehnic trebuie sa fie elaborat astfel încât sa asigure informații tehnice complete privind viitoarea lucrare si sa răspundă cerințelor tehnice, economice si tehnologice a autorității contractante.</li> <li>- Proiectul tehnic va include caietele de sarcini detaliile de execuție în conformitate cu materialele si tehnologia de</li> </ul> |

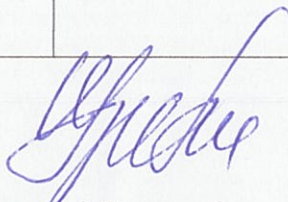


|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                       | execuție propusă, fără sa fie necesara suplimentarea ulterioara a cantităților de lucrări.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 17. | Condiții specifice                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaborarea compartimentului privind evaluarea impactului asupra mediului;</li> <li>- Elaborarea proiectului tehnic conform prevederilor puse în aplicare din 01.01.2021,</li> <li>- Proiectantul va aviza documentația de proiect cu arhitectul-șef al raionului conform prevederilor art.5 pct.5 al Legii nr.163, din 09.07.2010 "Privind autorizarea executării lucrărilor de construcții"</li> <li>- Proiectantul va transmite, din numele Autorității Contractante, pentru verificare devizul de cheltuieli cu documentația de proiect, verifcatorilor de proiect atestați din cadrul instituțiilor autorizate în verificarea proiectelor, pentru obținerea Raportului unic de verificare a documentației.</li> </ul> |
| 18. | Conținutul proiectului de execuție    | Proiectul trebuie să fie elaborat conform NCM A.07.02.2012; NCM D 02.01.2014; CPD. 02.25.2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 19. | Cerințe de competențe de documentație | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Minim 5 ani de experiență;</li> <li>- Contracte similare pe ultimii 3 ani de activitate;</li> <li>- Dotare de specialiști certificați în domeniul construcțiilor rutiere:</li> </ul> <p>proiectați, experți tehnici ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Necesarul minim de tehnică și instrumentării pentru executarea proiectării și expertizei tehnice a obiectivului dat;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 20. | Necesitatea supravegherii de autor    | Este necesar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 21. | Numărul exemplarelor de documentației | - În volum de <b>7</b> exemplare + <b><u>varianta electronică</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Coordonat:

Petru Gandrabur

Vicepreședintele raionului Cantemir




Adela Popa

Sef interimar Direcția Construcții,

Gospodărie Comunală ,Dezvoltare Locală și Regională