

CAIET DE SARCINI

Bunuri/Servicii

Obiectul **Servicii de întreținere, administrare și asigurare a circulației rutiere a drumurilor publice locale de interes raional Sîngerei**

Autoritatea contractantă **Consiliul raional Sîngerei, or. Sîngerei, str. Independentei, 111**

1. Descriere generală. Informații

Servicii de profilare a îmbrăcămintei rutiere din piată spartă, plombări, întreținerea și reparația îmbrăcămintei rutiere din piatră spartă cu și fără adaos de material, transportarea și răspîndirea materialului antiderapant la sectoarele periculoase, curățirea zăpezilor, combaterea ghețușului mecanizat, cositul vegetației, instalarea, înlocuirea și reparația indicatoarelor de circulație, întreținerea terasamentului și sistemelor de evacuarea a apelor; întreținerea lucrărilor de artă, lucrări neprevăzute: în caz de inundații, cu spălarea terasamentului și distrugerea podurilor, alunecări de teren la 31 drumuri publice locale cu lungimea totală de 149,48 km.

2. Utilizarea, păstrarea, protecția, calitatea produselor/serviciilor

A fost instituită o comisie pentru aprecierea listelor defectelor și volumelor, elaborat devizul de cheltuieli la întreținerea drumurilor publice locale de interes raional.

Se solicită ca atreprenorul să fie înregistrat în conformitate cu legislația din RM și să posede licență în domeniul drumurilor, să fie dotat cu tehnică specială.

Autoritatea contractantă e obligată să contracteze un responsabil tehnic atestat în domeniu pentru supravegherea lucrărilor.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Materialele aplicate în operă e necesar să fie însoțite de certificate de proveniență care corespund normelor în vigoare în Republica Moldova.

Materialul antiderapant să fie păstrat și depozitat conform cerințelor în vigoare.

Toate materialele se vor însoți cu certificate de proveniență de la furnizor.

Termenul executării lucrărilor – 1 an.

4. Cerințe privind calculul costului/prețului

Oferta necesă a fi alcătuită conform normativelor în vigoare CPL 01.01.2012 în RM cu prezentarea formularelor 3,5,7

5. Mostre

Nu-i necesar.

6. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru prestarea serviciilor

Să dispună de echipamente, instalații, utilaje, mijloace de transport testate tehnic, forța de muncă să fie asigurată cu echipamente individuale speciale pentru asigurarea protecției muncitorilor.

7. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Nu –i necesar.

8. Definiții

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

9. Documente obligatorii la depunerea ofertei

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

10. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

Autoritatea contractantă _____

Data „____” _____

1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul: Lucrari de întreținere, administrare și asigurare a securității circulației rutiere a drumurilor publice locale (de interes raional), rl Singerei

Autoritatea contractantă: Consiliul raional Singerei, or. Singerei, str. Independentei, 111

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Intretinere pe timp de iarna | | |
| 1 | DI146A | Raspindirea materialului antiderapant pe partea carosabila cu autospeciala KM 800 C, AD-405A (65115): 70 g/m2 (Разбрасывание противогололедного материала по проезжей части спецмашиной KM 800 C, AD-405A (65115): 70 г/м2) | 1000 m2 | 5 714,00 |
| 2 | DI147A | Curatirea partii carosabile cu autospeciala KM 800 C, AD-405A (65115) (Очистка проезжей части спецмашиной KM 800C, AD-405A (65115)) | 1000 m2 | 1 000,00 |
| 3 | DI53A | Curatirea partii carosabile de zapada afinata cu autogreder, cu grosimea de pina la 30 cm | 1 km | 80,00 |
| 4 | DI53B | Curatirea partii carosabile de zapada afinata cu autogreder, cu grosimea de pina la 50 cm | 1 km | 90,00 |
| 5 | DI73A | Curatirea drumurilor de zapada cu tractor T 150K cu lopata inclinata | 1 km | 90,00 |
| 6 | DI50A | Curatirea sulurilor de zapada de pe acostamente cu autogreder cu 1 trecere | 1 km | 120,00 |
| 7 | DI79A | Curatirea partii carosabile de zapada cu plug cu o lama pe tractor MTZ-80/82 | 1 km | 130,00 |
| 8 | TsC02C2 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. I | 100 m3 | 2,00 |
| 9 | TsI51C10 | Transportarea MAD cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km | t | 280,00 |
| 10 | DI87A | Descarcare materialelor in gramezi cu masina CDM-130; CDM-131 | t | 280,00 |
| 11 | DI63A | Musuroirea MAD manual din gramezi de pe acostamente | m3 | 60,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|--|---------|----------|
| 12 | DI62A | Raspindirea materialului antiderapant pe partea carosabila din gramezi | 1000 m2 | 666,00 |
| | | Capitolul 2. Intretinerea sistemului rutier din macadam | | |
| 13 | DI92B | Reparatia gropilor mici si izolate la impetruiri din macadam executate manual: cu adincimea 10cm. | m2 | 500,00 |
| 14 | DI139A | Profilarea partii carosabile a drumurilor impetruite cu autogreder de pina la 175 cp. Nota: * 1 km de drum =7000m2 (Профилирование проезжей части щебеночного покрытия автогрейдером до 175 л.с. Примечание: * 1 km дороги =7000m2 | 1 km | 260,00 |
| 15 | RpDA04C | Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime autogrederul, inclusiv reprofilarea | m2 | 1 200,00 |
| 16 | DI89B | Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material | 100m2 | 15,00 |
| 17 | DI89A | Reparatia drumurilor impetruite:fara adaos de material | 100m2 | 15,00 |
| 18 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore | m3 | 120,00 |
| | | Capitolul 3. Terasamente si sistem de avacuare a apelor Capitolul 3.1. Intretinerea acostamentelor si taluzurilor | | |
| 19 | DF54C | Taierea si nivelarea acostamentelor prin 2 treceri: cu autogreder | 1 km | 86,00 |
| 20 | DI98 | Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II | 100m2 | 15,00 |
| 21 | DI99 | Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II | 100m2 | 10,00 |
| 22 | DI115 | Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm | m2 | 300,00 |
| 23 | DI77A | Intretinerea terasamentului prin executarea pilniilor si canalelor cu umplerea lor in timp de iarna | m | 200,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|---|--------|----------|
| | | Capitolul 3.2. Sapaturi mecanice si manuale la platforma drumurilor | | |
| 24 | TsC02A2 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. I | 100 m3 | 5,00 |
| 25 | TsC02B1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. | 100 m3 | 6,00 |
| 26 | TsC02D1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. | 100 m3 | 6,00 |
| 27 | TsC35A2 | Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1,0-2,5 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m | 100 m3 | 5,00 |
| 28 | TsI51A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km | t | 1 000,00 |
| 29 | TsC21A1 | Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I | 100 m3 | 5,00 |
| 30 | TsC21B1 | Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II | 100 m3 | 5,00 |
| 31 | TsD08B1 | Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv | 100 m3 | 6,00 |
| 32 | TsA01A1 | Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor | m3 | 50,00 |
| 33 | TsA02C | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare | m3 | 60,00 |
| | | Capitolul 3.3. Sapaturi mecanice si manuale la rigole | | |
| 34 | DI95 | Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II | 100 m3 | 1,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|--|-------|--------|
| | | | | |
| 35 | TsC17A | Sapatura mecanica la rigole (cu sectiunea triunghiulara) cu adincimea de 0,40 m, executata cu ajutorul autogrederului de pina la 175 CP, in teren catg. I | 100 m | 150,00 |
| 36 | TsA19B | Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adincime < 0,5 m, in teren mijlociu | m3 | 40,00 |
| | | Capitolul 4. Intretinerea drumurilor din beton asfaltic | | |
| 37 | DI155C | Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm | m2 | 300,00 |
| 38 | DI141A | Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual (Очистка ям в асфальтобетонном покрытии ручным компрессором) | m2 | 200,00 |
| 39 | DI93B | Plombarea gropilor la imbracaminti din beton asfaltic cu grosimea pina la: 5 cm. | m2 | 300,00 |
| 40 | DI93C | Plombarea gropilor la imbracaminti din beton asfaltic cu grosimea pina la: 7cm. | m2 | 300,00 |
| 41 | DI107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 600m2 x0,0003=0,18 tn | t | 0,18 |
| 42 | DB16H | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica | m2 | 600,00 |
| 43 | DI137B | Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu emulsie bituminuasa, latimea crapaturilor de 3 cm: cu turnator manual de rosturi (Заделка трещин существующего покрытия битумной эмульсией, ширина трещин 3 см: ручным заливщиком швов) | m | 800,00 |
| | | Capitolul 5. Asigurarea esteticii rutiere | | |
| 44 | RpDD14A | Curatirea mecanica si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 5 cm de pe straturile rutiere | m2 | 800,00 |
| 45 | RpDA03A | Desfundarea manuala a santurilor si canalelor de scurgere | m3 | 25,00 |
| 46 | RpDA03B | Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si albia sub podete | m3 | 30,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----------|---|-------|--------|
| 47 | TsH92B | Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre | t | 80,00 |
| 48 | TsI50A8 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 8 km | t | 80,00 |
| 49 | TsH111A | Cosirea ierbei pe acostamente mecanizat | 1 km | 600,00 |
| 50 | TsG03A | Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini | 100m2 | 40,00 |
| 51 | TsH92C | Incarcarea in auto crengi | t | 35,00 |
| 52 | TsI50A10 | Transportarea crengilor cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km | t | 35,00 |
| 53 | TsH73A | Taierea manuala de pe scara a coroanei la arbori cu diametrul 26-40 cm | buc | 80,00 |
| | | Capitolul 6. Intretinerea pavilioanelor si balustradelor | | |
| 54 | CE13A | Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu | m2 | 30,00 |
| 55 | CE07A | Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) | m2 | 32,00 |
| 56 | RpCJ12A | Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane | m2 | 42,00 |
| 57 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 42,00 |
| 58 | CF50B | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. | m2 | 42,00 |
| 59 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor | m2 | 42,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|--|-----|--------|
| 60 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 42,00 |
| 61 | RpCR07A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual | m2 | 42,00 |
| 62 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 12,00 |
| 63 | CF53B | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52) | m2 | 12,00 |
| 64 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor | m2 | 42,00 |
| 65 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 12,00 |
| 66 | RpCR07A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual | m2 | 42,00 |
| 67 | RpCK31A | Repararea pardoselilor din beton simplu, clasa C 10/8 (B-150), turnat pe loc, in cimp continuu, in camere cu suprafata mai mare de 16 mp si de 10 cm grosime, driscuite sau rolate | m2 | 14,00 |
| 68 | RpCR23A | Vopsirea in culori de ulei a balustradelor, grilelor si parapetelor metalice, in doua straturi de vopsea | m2 | 250,00 |
| | | Capitolul 7. Lucrari pentru asigurarea circulatiei rutiere | | |
| 69 | DF18A | Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial | buc | 60,00 |
| 70 | DF20A | Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti (fara costul indicatorului) | buc | 70,00 |
| 71 | | Costul indicatorului rutier | buc | 60,00 |
| 72 | DF21A | Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera | buc | 4,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|---|--------|--------|
| 73 | DF22A | Deplantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera | buc | 4,00 |
| 74 | DF59A | Montarea parapetului metalic la drum | m | 10,00 |
| 75 | DF59B | Montarea parapetului metalic la acces la poduri | m | 6,00 |
| 76 | RpDE10C | Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, transversale si diverse, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email pe suprafete carosibile | m2 | 500,00 |
| | | Capitolul 8. Amenajarea podetelor laterale | | |
| 77 | TsC02C2 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. I | 100 m3 | 1,00 |
| 78 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 10,00 |
| 79 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta | m3 | 6,00 |
| 80 | DI122 | Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri | m3 | 5,70 |
| 81 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta | m3 | 3,60 |
| 82 | PB02A | Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri | m3 | 3,60 |
| 83 | DI119 | Fundatii monolite din beton B20 la edificii artificiale | m3 | 8,10 |
| 84 | DI120 | Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri | m2 | 36,00 |
| 85 | DI121 | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri | m2 | 36,00 |
| 86 | PD02A | Montarea armaturilor pentru beton armat in suprastructura podurilor boltite, in arc si in parapete | kg | 330,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|---|--------|-------|
| 87 | PC02A | Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane | m2 | 66,00 |
| 88 | TsD02B1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm | 100 m3 | 1,00 |
| 89 | TsD05B | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv | 100 m3 | 1,00 |

Data,, ____ " _____

(semnătura autorizată)

Notă: *Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat, modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul bunurilor/serviciilor. Autoritatea contractantă este obligată să respecte legislația.*

