

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

Obiectul Reparația capitală a unui segment de drum din s. Puhăceni spre s. Delacău, r-ul Anenii Noi, Autoritatea contractantă Primăria s. Puhaceni, r-ul Anenii Noi

1 . Descriere generală

Se precizează adresa lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc. - segmentul de drum local dintre s. Puhaceni – s. Delacău, r-ul Anenii Noi

2. Informații și proiectare

Se precizează elementele constitutive și conținutul documentelor anexate la contract, modalitatea de elaborare a proiectului și desenelor de execuție, informațiile despre antreprenor și autoritatea contractantă.

Se solicită ca atreprenorul să fie înregistrat în conformitate cu legislația din RM și să posede licență în domeniul drumurilor, să dispună de specialiști atestați în domeniu. La obiect zilnic să fie executate lucrările calitativ conform normativelor în vigoare și prezent dirigintele de șantier atestat.

E necesar ca operatorul economic să prezinte documentele de calificare a dirigintelui de șantier, lista mecanismelor și utilajului necesar de a efectua lucrările, graficul de execuție a lucrărilor.

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 calitate/proviniență și care corespund normelor în vigoare în Republica Moldova. Concomitent stratul de beton asfaltic să fie executat din beton asfaltic dens conform standardelor în vigoare în Republica Moldova.

4. Mostre nu e cazul

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Materialele nu vor fi depozitate și păstrate la obiect, vor fi aplicate în operă direct de la furnizor și **temperaturile betonului asfaltic să corespundă cerințelor în vigoare +150 - +160 grade C** conform standardelor în vigoare în Republica Moldova.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Toate materialele se vor însoți cu certificate de calitate/proviniență de la furnizor. Pîna la recepția la terminarea lucrărilor să fie executate încercări de laborator a materialului compactat.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Antreprenorul va executa lucrările calitativ, în caz de depistare a viciilor ascunse sau a defectelor, vor fi înlăturate de către antreprenor din sursele proprii.

Întocmirea proceselor verbale la lucrările ce devin ascunse de către atreprenor și semnate de către responsabilul tehnic.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție Partea carosabilă să fie executată uniform cu înclinație spre acostamente.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive- Să se păstreze lățimea drumului în limitele existente.

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare.

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate.

13. Lucrări de construcții aferente montării

Lucrarea de turnare a asfalului obligatoriu va fi efecuată cu ajutorul utilajului certificat în domeniu și lucrările se solicită de a fi efectuate mecanizat cu ajutorul utilajului care va fi demonstrat prin anexa nr. 14, conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor.

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea.

15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Executorul lucrărilor trebuie 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.

16. Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului: - cel mai mic preț și corespundere cu cerințele caietului de sarcini și anunțului de participare.

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

17. Cerințe privind calculul costului

Oferta necesită a fi întocmită conform normativelor în vigoare reglementate de CPL 01.01.2012 în RM cu prezentarea formularelor 3,5,7.

18. Cerințe privind semnarea contractului

- a) Contractul se încheie între autoritatea contractantă și ofertantul câștigător în termen de 2 zile lucrătoare de la data la care i-a fost remis spre semnare;
- b) Lucrările vor începe în decurs de 3 zile lucrătoare de la semnarea contractului și primirii ordinului de începere a execuției lucrărilor;
- c) Termenul de garanție a lucrărilor prestate este de 5 ani din mometul recepției lucrărilor;

Agentul economic va garanta executarea contractului, depunând o garanție de asigurare a executării contractului în sumă de 10 % din suma contractului, în timpul închierii contractului. Garanția de asigurare a executării contractului se constituie de către ofertant în scopul asigurării autorității contractante de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului.

19. 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. – lista tuturor documentelor menționate în anunțul de participare /caietul de sarcini.

20. 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 - lista tuturor documentelor menționate în anunțul de participare/caietul de sarcini.

21. Garanția lucrărilor

Operatorul economic va prezenta scrisoarea de garanție a lucrărilor din care să rezulte:

- 1) termenul de garanție a lucrărilor de exploatare min 5 ani.

Autoritatea contractantă _____

Data "30 "martie 2023

CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ / LICITAȚIE PUBLICĂ

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria s. Puhăceni**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria s. Puhăceni**
3. Obiectul achizițiilor ***Lucrări de Reparație capitală a unui segment de drum din s. Puhăceni spre s. Delacău, r-ul Anenii Noi.***

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de masura (U/M)	Volum / Normă de consum la U/M
1	2	3	4	5
		1. Reparatia unei portiuni de drum din s. Puhaceni		
1	RpDA07A	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite executate mecanic cu autogreder	m2	2 400,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00065
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00065
2	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 (conform SM SR EN 13242+A1:2010), pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoroire h-18 cm	m3	432,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,8000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2570
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.15-25 mm (conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m3	0,1020
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA 30 fr.31.5-63 mm (conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8 L/m2)	t	1,92
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
4	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica, cu criblura BAD 22.4 50/70 (conform CP D.02.25:2021, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 1259)	m2	2 400,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari, cu criblură BAD 22.4 50/70 (conform CP D.02.25:2021, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 1259)	t	0,1410
	1421102200000	Nisip bitumat(Mixtura asfaltica cu aggregate mari pret)	t	0,0030
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de	h-ut	0,0079

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de masura (U/M)	Volum / Normă de consum la U/M
1	2	3	4	5
		14tf		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079
	2952240005100	Repertizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,35 L/m2)	t	0,84
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
6	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, cu criblură, tip MAS 16 50/70 (conf.CP D.02.25:2021), executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica. K=1.25=1,25	m2	2 400,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021	t	0,0940
	1421102200000	Nisip bitumat(Mixtura asfaltica cu granulatie marunta pret)	t	0,0030
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005100	Repertizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
7	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2	8,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500
8	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm dupa compactare, asezat pe un strat de nisip de 5 cm dupa pilonare, in vederea acoperirii cu un covor asfaltic	m2	800,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1070
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.31.5- 63 mm (conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m3	0,1280
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0340
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0320
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0030
9	TsC17A	Sapatura mecanica la rigole cu adincimea de 0,40 m, executata cu ajutorul autogrederului de pina la 175 CP, in teren catg. I	100 m	8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3800
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,7600
10	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I	100 m3	3,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7800

Nota: In normele de deviz nu sunt incluse materialul „Otel patrat laminat cald d-30mm”

