

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

Obiectul: **„Lucrări de reparație capitală a sistemului de apeduct din or. Rezina,,**

Autoritatea contractantă: **Primăria or. Rezina;** adresa: MD-5403, R.M., or. Rezina, str. 27 August, nr.1.

1. Descriere generală

Orașul Rezina , satele Stohnaia, Ciorna și Boșernița sunt asigurate cu apă potabilă. La data de 13 iulie 2021 în piața orășenească a avut loc un incendiu. Au ars multe gherete comerciale. Accesul autospecialelor nu a fost posibil spre gherete. În zona dată nu erau hidranți antiincendiari. Din acest motiv a fost dată propunerea : în măsura posibilităților renovarea traseelor de apeduct cu montarea hidranților și a robinetelor antiincendiară în or. Rezina. Prezentul caiet de sarcini cuprinde achiziția publică a lucrărilor de reparație capitală a sistemului de apeduct din or. Rezina :

Lotul I: Lucrări de reparație capitală a apeductului str. 27August (spital) - str. Matrosov, or. Rezina;

Lotul II: Lucrări de renovarea sistemului de apeduct din str. Păcii, nr. 53, 55 și 69, or. Rezina

2. Informații și proiectare

Documentația de deviz a fost elaborată de către autoritatea contractantă - Primăria or. Rezina. Devizul este calculat prin metoda de resurse în corespundere cu instrucțiunile din CP L.01.01-2012, aprobat de Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor prin ordinul nr.6 din 23.01.2013.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Materialele utilizate urmează să corespundă cerințelor asigurării conformității calității conform legislației în vigoare din Republica Moldova. Durata de executare a lucrărilor - **25 zile calendaristice.**

4. Documente obligatorii la depunerea ofertei

1. Documente ce conține oferta:

- 1.1 DUAE;
- 1.2 Cerere de participare - (anexa nr. 7);
- 1.3 Declarație privind valabilitatea ofertei - (anexa nr. 8);
- 1.4 Garanția pentru ofertă - (anexa nr. 9);

2. Propunerea financiară:

- 2.1 Informații/documente privind capacitatea economică și/sau financiară (Cifra mediilor anuale de afaceri în ultimii 3 ani să fie egală sau mai mare decât suma **600 000,00 lei**);
- 2.2 Lichiditate generală (**nu mai puțin de 100%**).
- 2.3 Ultimul raport financiar

3. Propunerea tehnică și profesională:

- 3.1 Documentația de deviz - Formulare **Devizelor: 3, 5 și 7**, conform Formularului de deviz nr. 1, din **anexa nr. 23**, lista cu cantitățile de lucrări;

- 3.2 Grafic de executare a lucrărilor - (*anexa nr. 10*);
- 3.3 Declarație privind experiența similară în ultimii 5 ani - (*anexa nr. 12*);
- 3.4 Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate - (*anexa nr. 13*);
- 3.5 Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului - (*anexa nr. 14*);
- 3.6 Declarație privind personalul de specialitate angajați permanent pentru realizarea contractului - (*anexa nr. 15*);
- 3.7 Aviz pentru participare la licitațiile publice de lucrări din domeniul construcțiilor și instalațiilor (*anexa nr. 22*);
- 3.8 Declarație cu privire la specialiștii atestați în construcții, care activează în cadrul întreprinderii permanent și Certificatul de atestare tehnico-profesională a dirigintelui de șantier în domeniul : *Instalații și rețele de alimentare cu apă și canalizare.*

4. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

Autoritatea contractantă solicită prezentarea documentelor declarate în DUAE timp de 1 (o) zi lucrătoare din data deschiderii ofertelor, pentru operatorul economic clasat pe primul loc, folosind fluxurile interactive de lucru prin intermediul SIA RSAP:

- 4.1 Certificat/ decizie de înregistrare a întreprinderii/Extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice;
- 4.2 Certificat privind lipsa sau existența datoriilor la Bugetul Public Național, eliberat de Inspectoratul Fiscal;
- 4.3 Certificat de atribuirea a contului bancar, eliberat de bancă deținătoare de cont;
- 4.4 Declarație privind Perioada de garanție asupra lucrărilor de construcție;

Președintele grupului de lucru _____



Simion Tatarov

Data "30 " august 2023

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

Obiectul: Lucrări de reparație capitală a sistemului de apeduct din or. Rezina.

Autoritatea contractantă: Primăria or. Rezina.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		Lot I: Lucrări de reparație capitală a apeductului str. 27 August (spital) - str. Matrosov, or. Rezina		
		1. Lucrari de terasamente la retele exterioare de alimentare cu apa		
1	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,80
2	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	15,00
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	36,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,28
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip gr.10 cm	m3	18,00
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	15,00
		2. Camine de alimentare cu apa		
7	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru apeduct, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	3,90
8	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru apeduct, in teren fara apa subterana.	buc	5,00
9	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton	buc	10,00

1	2	3	4	5
		armat pina la 15 cm		
		3. Conducte si accesorii		
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm, d.110mm, PE 100, PN10	m	360,00
11	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (teu egal, d=110mm) din polietilena, tevile avind diametrul de 110mm	buc	5,00
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	10,00
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-100 mm, vana fonta d=50mm	buc	3,00
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	8,00
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm, vana fonta d.100mm	buc	4,00
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	8,00
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (adaptor d.=50mm din polietilena)	buc	8,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	8,00
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (adaptor cu flansa d=63mm din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm.	buc	3,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	3,00
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting adaptor cu flansa d=100mm)) din polietilena	buc	9,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	9,00
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe d.	buc	12,00

1	2	3	4	5
		100mm) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.		
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinete), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00
25	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	1,00
		Lot II: Lucrări de renovarea sistemului de apeduct din str. Păcii, nr. 53, 55 și 69, or. Rezina		
		1. Lucrari de terasamente la retele exterioare de alimentare cu apa		
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	70,00
2	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,70
3	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	6,59
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	25,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,15
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip gr.10 cm	m3	14,00
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	14,00
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	14,00
9	TsD02A11	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 15-20 cm in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,52

1	2	3	4	5
10	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	0,52
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,50
Camine de alimentare cu apa				
12	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru apeduct, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,38
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru apeduct, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	7,00
14	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	14,00
2. Conducte si accesorii				
15	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm	m	6,00
16	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63 mm	m	80,00
17	AcA12D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 50 mm	m	25,00
18	AcA12A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de -25 mm	m	28,00
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilor avind diametrul de 50 mm. (teu egal cu flansa d.50mm)	buc	2,00
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc	3,00

1	2	3	4	5
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50(piesa de bransare d=50mm)		
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (adaptor cu flansa d=63mm din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.	buc	4,00
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting adaptor cu flansa d=50mm)) din polietilena	buc	3,00
23	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.(adaptor d=25x25mm	buc	3,00
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa , avind diametrul de 50-100 mm, vana fonta d=50mm	buc	5,00
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc	3,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc	3,00
27	SA37A	Garnituri	buc	24,00
28	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoane de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm(tub de protectie)	m	52,00

Președintele grupului de lucru




Simion Tatarov

Data "30" august 2023

Ex.A. Udrea
Tel:025424922