

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

Obiectul: Lucrări de montare a pilonilor și conductorilor la rețelele de alimentare cu energie electrică a poligonului pentru sortarea deșeurilor (rețea de alimentare 10kv, rețea de distribuție 0,4kv) din or. Rezina .

Autoritatea contractantă: Primăria or.Rezina, str. 27 August , nr.1.

1. Descriere generală

Proiectul dat prevede construcția rețelei de alimentare 10 kv, care include :lucrări de construcție: montarea stâlpilor din beton armat prefabricat: LEA 0,38,6-10kv, LEA 0,38-10kv; lucrări de montare a echipamentului și utilajului; construcția rețelei de distribuție 0,4 kv, care include: lucrări de construcție: montarea stâlpilor din beton armat prefabricat și lucrări de montare a echipamentului și utilajului .

2. Informații și proiectare

Proiectul de execuție, inclusiv devizul de cheltueli, a fost elaborat de către o instituție licențiată în domeniu, de specialiști atestați în domeniu în aprilie 2024. 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 verificat de verificatori atestați conform legislației în vigoare.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Materialele utilizate trebuie să corespundă cerințelor asigurării conformității calității conform legislației în vigoare din Republica Moldova cu prezentarea certificatelor de conformitate a calității.

4. Termenele și condițiile de livrare/prestare solicitate: 2 luni calendaristice din data înregistrării contractului la Trezoreria Regională .

5. Documente obligatorii la depunerea ofertei:

1. DUAE;
2. Cerere de participare (anexa nr. 7);
3. Declarație privind valabilitatea ofertei (anexa nr. 8);
4. Propunerea economică și financiară:
 - 4.1 Informații/documente privind capacitatea economică și/sau financiară - Cifra medie de afaceri pentru ultimii 3 ani, nu mai mic de **600 000 lei**
 - 4.2 Lichiditate generala *(nu mai puțin de 100%)* ;
 - 4.3 Ultimul raport financiar.

5. Propunerea tehnică și profesională:

- 5.1 Documentația de deviz - Formulare *Devizelor: 3, 5 și 7*, conform Formularului de deviz nr. 1- Lista cu cantitățile de lucrări din *anexa nr. 23*;
- 5.2 Grafic de executare a lucrărilor - (*anexa nr. 10*);
- 5.3 Declarație privind experiența similară în ultimii 5 ani - (*anexa nr. 12*);
- 5.4 Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate - (*anexa nr. 13*);
- 5.5 Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului - (*anexa nr. 14*);
- 5.6 Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului - (*anexa nr. 15*)
- 5.7 Aviz pentru participare la licitațiile publice de lucrări din domeniul construcțiilor și instalațiilor (*anexa nr. 22*);

- 5.8 Declarație cu privire la specialiștii atestați în construcții, care activează în cadrul întreprinderii și Certificatul de atestare tehnico-profesională a dirigintelui de șantier *în domeniul: Instalații și rețele electrice.*
- 5.9 Certificate de conformitate și calitate la principalele materiale utilizate

6. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

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

- 6.1 Certificat/ decizie de înregistrare a întreprinderii/Extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice;
- 6.2 Certificat privind lipsa sau existența datoriilor la Bugetul Public Național, eliberat de Inspectoratul Fiscal sau *alte documente echivalente emise de autorități competente din țara respectivă;*
- 6.3 Certificat de atribuirea a contului bancar, eliberat de bancă deținătoare de cont;
- 6.4 Declarație privind Perioada de garanție asupra lucrărilor de construcție - *Perioada de garanție pentru lucrările prevăzute este de 3 ani.*

Președintele grupului de lucru



Simion Tatarov

Data "28" mai 2024

Ex.: A Udrea
Tel:025424922

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

Obiectul: Lucrări de montare a pilonilor și conductorilor la rețelele de alimentare cu energie electrică a poligonului pentru sortarea deșeurilor (rețea de alimentare 10kv, rețea de distribuție 0,4kv) din or. Rezina.

Autoritatea contractantă: Primăria or. Rezina, str. 27 August, nr. 1.

Nº crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3		4
	Deviz nr.4-1	I. Rețea de alimentare 10kv		
		Capitolul 1. Lucrări de construcții		
1	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior, CB105-5	buc	2,000
2	33-04-016-2	Transportarea construcțiilor și materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a susținerilor din betonarmat cu un singur picior	buc	2,000
3	201-92611-03	Consola У1(укос, узел крепления)	buc	1,000
4	33-04-003-2	Montarea stîlpilor din beton armat A10 cu traverse, cu un singur picior cu o proptea (CB105)	buc	1,000
5	33-04-016-2	Transportarea construcțiilor și materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a susținerilor din betonarmat cu un singur picior	buc	2,000
6	TsA16B1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, pentru prize de pământ (l=40m)	m3	12,000
7	TsD18B	Umplutura compactată în santuri, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de înaltă tensiune, executată cu pământ provenit din teren mijlociu	m3	12,000
8	33-04-027-1	Montarea substațiilor de transformare de stîlpi, putere pînă la 100 kVA: montarea elementelor de construcții	buc	1,000
9	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3	0,800
10	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3	0,270
		Capitolul 2. Lucrări de montare		
11	08-02-305-4	Traversa pe stîlp	buc	1,000
12	08-02-305-1	Bratară pe stîlp	buc	1,000
13	33-04-015-1	Instalarea legării la pământ a susținerilor	10 m	0,060
14	335000434	Conductor de legare la pământ ЗП1, 1m	m	0,600
15	08-01-052-1	Izolator de susținere, tensiune pînă la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	3,000
16	08-02-144-5	Fixarea conductorilor	100 buc	0,020
17	08-01-082-1	Cleme în asortiment: clema fără carcasa de protecție	100 buc	0,060
18	08-02-305-2	Consola	buc	1,000
19	08-01-055-1	Deconector CUT-OUT	buc	3,000
20	08-01-052-1	Izolator de susținere, tensiune pînă la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	6,000
21	08-01-082-1	Cleme în asortiment: clema fără carcasa de protecție	100 buc	0,160

22	08-02-305-2	Consola	buc	1,000
23	08-02-144-5	Fixarea conductorilor	100 buc	0,010
24	08-02-305-1	Bratara pe stilp	buc	0,010
25	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	1,000
26	3350434-02	Ошиновка , провод SIP3 70 (Izolarea suspensiei in linie)	m	10,000
27	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	1,000
28	08-02-305-2	Consola	buc	1,000
29	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor	10 m	0,150
30	335000434-1	Conductor de legare la pamant d=10mm	m	1,500
31	08-02-367-9	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea 10kV (cu detensionare); fara utilizarea utohidroascensorului. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	1000 m	0,048
32	08-01-086-1	Substatii de transformare compete (STC):	buc	1,000
33	08-01-062-1	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t	buc	1,000
34	08-03-572-3	Panou de evidenta	buc	1,000
35	08-03-521-15	Interruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000
36	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Limitator de supratensiune)	set	1,000
37	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
38	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,000
39	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii peperete sau coloana, curent pina la 250	buc	1,000
40	08-03-574-4	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 70 mm ²	100 fire	0,130
41	08-03-574-5	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 95 mm ²	100 fire	0,040
42	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cuscoabe, diametru pina la 80 mm	100 m	0,080
43	08-02-411-3	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 78 mm	100 m	0,010
44	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm ²	100 m	0,060
45	08-02-412-11	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm ²	100 m	0,180
46	08-01-087-3	Constructii metalice pentru fixarea transformatorului	t	0,038
47	08-01-087-3	Площадка обслуживания силового трансформатора	t	0,074
48	08-01-087-3	Constructii metalice pentru fixarea panoului de evidenta	t	0,007

49	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	2,000
50	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor	10 m	0,930
51	335000434-11	Conductor de legare la pamant	m	9,300
52	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16mm, l=3.2m	10 buc	0,300
53	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,400
54	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,007
55	335000198-051	Conductor de aluminiu SIP3 70	m	48,000
56	3350434-02	Ошиновка , провод SIP3 70 (Izolarea suspensiei in linie)	m	12,000
57	444019-181-1	Teava din otel apa-gaz d=65x3.5mm	m	8,000
58	44400071-28	Furtun metalic cu izolatie D=63mm	m	1,000
59	335000187-08	Conductor APV sec. 1x50mm2	m	24,000
60	33500521	Fixarea conductorilor	buc	3,000
		Capitolul 3. Utilaj		
61	201-92862-28	Post de transformare КМТП-63/10/0,4-Y1	buc	1,000
62	5551016-3	Transformator de forta, ТМГ-63/10-Y1; 10/04 Y/Zn-II	buc	1,000
63	130-10029-22	-Limitator de supratensiune ОПН-10	buc	3,000
64	110-9037-24	Изолятор штыревой полимерный ШП-10	buc	3,000
65	555053-34	Panou de evidenta si protectie PSE BZUM-TF-100A	set	1,000
66	5551011-17	-Intreruptor de sarcina BP32-35A 250A	buc	1,000
67	5550158-01	-Contor electronic 380V/220V, 3x5A ZMY 405	buc	1,000
68	555100028-71	-Transformator de curent ТТИ-A-80/5A ,5BA	buc	3,000
69	5550212-9	-Intrerupator automat cu 3 pol, 160A, BA88-33/3/160	buc	1,000
70	55503333-10	-Garnitura de etansare PG-48	buc	2,000
71	33500410-29	Papuc de cablu TA-50-10-9	buc	13,000
72	33500410-39	Papuc de cablu TA-95-12-30	buc	4,000
73	5551000171	Площадка обслуживания силового трансформатора	buc	1,000
74	201-92860-8	Traversa ШП-10 si ОПН-10	buc	2,000
75	201-92862-1	Traversa TM2	buc	1,000
76	201-9266-012	Bratari din otel X1	buc	1,000
77	110-9037-27	Изолятор штыревой полимерный ШП-20	buc	3,000
78	3350516-37	Clema ПА	buc	6,000
79	555-100015-9	Decuplator-siguranta 1 pol, CUT-OUT	buc	3,000
80	110-9037-29	Изолятор подвесной ЛКЦ 70-20-3	buc	6,000

81	3350516-3	Dispozitiv de stringere НБ-2	buc	6,000
82	3350516-37	Clema ПА/ПС	buc	4,000
83	335000516-040	Clema А2А-70	buc	6,000
84	33501514-03	(Серьга) CPC-7-16	buc	6,000
85	201-92612-41	Consola PA4	buc	1,000
86	201-9266-012	Bratari din otel X1	buc	1,000
87	110-9037-27	Изолятор штыревой полимерный ШП-20	buc	1,000
88	201-92860-7	Traversa M2-10-SP	buc	1,000
89	201-92612-13	Consola PA1	buc	1,000
	Devbiz 4-2	II. Rețea de distribuție 0,4kv		
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cutraverse fara adaosuri, cu un singur picior, CB105-5	buc	1,000
2	33-04-003-2	Montarea stîlpilor din beton armat , cu un singur picior cuo proptea (CB105-5)	buc	2,000
3	201-92611-03	Consola У1(укос, узел крепления)	buc	2,000
4	33-04-003-1	Montarea stîlpilor intermediari beton armat , cu un singurpicior (CB95-2)	buc	5,000
5	33-04-003-2	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cutraverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (CB95-2)	buc	2,000
6	201-92611-4	Consola У4 (укос)(узел крепления)	buc	2,000
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din betonarmat cu un singur picior	buc	14,000
8	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru prizade pamint (l=10m)	m3	3,000
9	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executatacu pamint provenit din teren mijlociu	m3	3,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
10	08-02-367-9	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportantiCIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) sedetermina dupa proiect.	1000 m	0,346
11	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in furtun metalic pozat, masa 1 m pinala: 2 kg	100 m	0,090
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in furun metalic pozat, masa 1 m pinala: 1 kg	100 m	0,090
13	08-02-411-3	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 78 mm	100 m	0,090
14	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,090
15	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,030
16	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,770
17	10-08-019-04	Foto releu	buc	1,000

18	08-03-596-5	Proiector, montat separat pe consola, montat pe stilp, cu lampa, putere, W: 500	100 buc	0,010
19	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18mm, l=3.2m	10 buc	0,400
20	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 1200x600x500, ЦМП-5	buc	1,000
21	11-03-001-01	Set de bare	buc	1,000
22	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii peperete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	7,000
24	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cufixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,120
25	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18mm, l=3.2m	10 buc	0,300
26	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,100
27	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,007
28	335000198-10	Conductor de aluminiu SIP2 4x95	m	316,000
29	335000198-04	Conductor de aluminiu SIP4 2x25	m	48,000
30	44400071-28	Furtun metalic cu izolatie D=63mm	m	9,000
31	4440074-7	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=32mm	m	9,000
32	335000180-01	Conductor ППГ sec. 1x1.5mm ²	m	3,000
33	3350519-16	Clama pentru banda COT-36	buc	36,000
34	201-92614-09	Banda de otel COT37	m	54,000
35	33500527-06	Consola de ancoraj CA1500	buc	2,000
36	201-92858-0021	Clema de ancora SO157.1	buc	2,000
37	33501527-07	Clema cu suport ES1500	buc	5,000
38	33500527-054	Consola de ancoraj CA2000	buc	8,000
39	3350521-38	-Brida de ancoraj PA-2000	buc	8,000
40	3350522-46	-Clema de conexiune PC4-150	buc	10,000
41	3350516-46	Clema de conexiune PS-1-1	buc	10,000
42	3350521-241	-Clema de conexiune FIDOS 1 5-10/16-95 (PS95-10)	buc	6,000
43	500-9051-41	Capacel terminal PK553	buc	4,000
44	500-9051-51	Curea de stringere FEMAN FKV 260/9	buc	30,000
45	55503333-10	Garnitura de etansare PG-48	buc	1,000
46	55503333-06	Garnitura de etansare PG-21	buc	1,000
47	335000273-06	Cablu BBΓHr 3x2.5mm	m	6,000

48	335000273-05	Cablu ВВГнг 5x6mm2	m	6,000
		Capitolul 3. Utilaj		
49	338000208-2	Dulap metalic ЦМП-5-0-36УХЛ3 IP54 ,dim.1000x650x300 , firma "ИЭК"	buc	1,000
50	555000105	-Set de bare N si PE gab.3	buc	1,000
51	5551011-17	-Intreruptor de sarcina BP32-35A 250A	buc	1,000
52	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	1,000
53	555000255-03	Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	3,000
54	555000255-16	Intreruptor automat ABDT 34 C25 30mA	buc	3,000
55	338100033	-Fotoreleu ФР-601	buc	1,000
56	33410157-013	Proectoare LED , 200W	buc	1,000

Preşedintele grupului de lucru



[Handwritten signature in blue ink]

Simion Tatarov

Data "28" mai 2024

Ex.. A Udrea
Tel:025424922