

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat: Directia Regionale Căutare și Salvare nr. 2

2. Organizatorul procedurii de achiziție: Directia Regionale Căutare și Salvare nr. 2

3. Obiectul achizițiilor Lucrari de securizare energetica a Dispeceratului Nord al IGSU din str. Moscovei, 1, mun. Balti

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructii generale</b>		
		<b>1.1. Trasare cablu</b>		
		<b>1.1.1. Decaparea si restabilirea imbracamintelor asfaltice</b>		
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	193,0000
2	TsC02D1 k=1,2	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	0,1000
3	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	19,2000
4	TsC51D	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria IV	100 m3	0,1000
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,2000
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,8000
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0300
8	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	48,0000
9	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	48,0000
		<b>1.1.2. Terasament</b>		
10	TsC02D1 k=1,2	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	0,0400
11	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	6,6000
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0400
13	TsC02B1 k=1,2	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	0,4200
14	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	42,0000
15	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	0,4200
		<b>1.2. Platforma generator</b>		

1	2	3	4	5
16	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	10,4000
17	TsC02D1 k=1,2	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	0,0500
18	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	9,0000
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0500
20	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 20-40 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	2,4500
21	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,8000
22	CC03C1	Montare plase sudate la inaltime peste 35 m, la placi	kg	20,5000
23	CC01D	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	15,9800
24	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	2,4000
25	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	0,2000
26	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	0,9000
27	DB16D k=1,75	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (grosime 7 cm)	m2	1,0000
		<b>2. REAE</b> <b>2.1. Lucrari de montare</b>		
28	RpEP23A	Demontarea intrerupatorului in punct de alimentare	buc	4,0000
29	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare	buc	1,0000
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (tablou distributie cu 2 sectii de tip IIO-70)	buc	1,0000
31	08-03-521-29	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc	8,0000
32	08-03-523-3	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 400 A	buc	3,0000
33		Pictograma aplicata pe panou	buc	2,0000
34	08-03-573-1	Pupitru de comanda de podea, inaltime pina la 1200 mm, adincime si latime pe front, mm, pina la 700x600 (dulap de distributie de tip BZUM-TF)	buc	1,0000
35	08-03-521-29	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc	4,0000
36	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000
37	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	6,0000
38	08-03-575-1	Dispozitiv: bare de conexiune	buc	1,0000

1	2	3	4	5
39	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,0500
40	34-02-003-1 k=1,45	Executarea conductelor din tevi de polietilena cu diamentru 110 mm	1 km	0,0860
41	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t	0,1000
42	08-02-145-5	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 9 kg (4x240 mm <sup>2</sup> )	100 m	0,4400
43	08-02-148-5	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 9 kg	100 m	0,4600
44	08-02-146-6	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 9 kg	100 m	0,0500
45	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu 2 banzi din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШВ 4x240 mmp	m.l.	95,0000
46	08-02-145-4	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 6 kg (4x185 mm <sup>2</sup> )	100 m	0,4500
47	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,2500
48	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,0500
49	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu 2 benzi din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШВ 4x185 mmp	m.l.	70,0000
50	pret furnizor	Cablu de forta cu fire din aluminiu, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, tensiune nominala 1 kV, de tip АBBГнг(А)-HF 4x185 mm <sup>2</sup>	m.l.	5,0000
51	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg (5x4,0; 10x1.5)	100 m	0,9000
52	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,4000
53	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,1000
54	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din cupru, izolatie in PVC, cu armura din 2 bande din otel, cu manta exterioara de tipББ6ШВ sectiune 5x4 mm <sup>2</sup>	m.l.	70,0000
55	pret furnizor	Cablu de control cu conductori din cupru, izolati in PVC, cu armura din 2 benzi din otel zincat, icu manta exterioara de tip Б6ШВ 10x1.5 mmp	m.l.	70,0000
56	08-02-165-9	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm <sup>2</sup>	buc	2,0000
57	pret furnizor	Capat terminal cu izolatie din plastic pentru cabluri 4x240 mm <sup>2</sup> , U=1.0kV	buc	2,0000
58	08-02-165-3	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm <sup>2</sup>	buc	4,0000
59	pret furnizor	Capat terminal cu izolatie din plastic pentru cabluri 4x185 mm <sup>2</sup> , U=1.0kV	buc	4,0000
60	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,4500
61	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,9000
62	pret furnizor	Nisip amenajari	m <sup>3</sup>	14,3000

1	2	3	4	5
63	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,4500
64	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,9000
65	pret furnizor	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc	1 126,000
66	08-03-482-10	INSTALAREA MASINILOR Masina de curent alternativ sau continuu, masa pina la 3 t	buc	1,0000
67	08-03-482-19	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 3 t	buc	1,0000
68	08-03-521-29	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc	1,0000
69	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5.0 m	10 buc	0,6000
70	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	0,2000
		<b>2.2. Cost utilaj</b>		
71		Celula de distributie 0.4kV cu 2 celule de tip IIO-70 complet echipata, gata pentru instalarea utilajelor de distributie	ansma blu	1,0000
72	pret furnizor	Separator de sarcina tripolar, vertical, In=400A, U=400V de tip IIBP-1	buc	8,0000
73	pret furnizor	Siguranta fuzabila Unom=0.4kV, Inom=400A, Ifuz=315A	set	3,0000
74	pret furnizor	Panou din metal, pentru montarea exterioara, dimensiuni 900x650x275 mm, curent 400A, de tip BZUM-TF-01-400-01, echipat cu: 1. Separator de sarcina industrial, tripolar, In=400A - 1 buc; 2. Intrerupator automat industrial, tripolar, cu caracteristica c, In=400A, cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului electromagnetice 15...12; 3. Transformator de curent I=300/5 A, U=660V, 50 Hz; 4. Bara de conexiune a firului de PEN pentru 8 conexiuni a 240 mm <sup>2</sup> , In=400A;	buc	1,0000
75	pret furnizor	Contor electronic biderictional pentru putere activa si reactiva, 3f, 5A, 380/230V, 50Hz	buc	1,0000
76	pret furnizor	Generator stationar 400/230V, 50 Hz, 220 kVA (176 kW), in carcasa izolata, greutate 2,05 tn	set	1,0000
77	pret furnizor	Intrerupator automat industrial 3 poli, In=315A, U=400 V	buc	1,0000
78	pret furnizor	Furtun metalic D=50 mm	m.l.	5,0000
79	pret furnizor	Bara de legare la nul PEN pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,0000
		<b>3. EEIN</b>		
		<b>3.1. Lucrari de montare</b>		
		<b>3.1.1. Tablouri electrice</b>		
		<b>3.1.1.1. UPS</b>		
80	08-01-101-3	Convertizor, masa pina la 0,5 t. Sursa neintreruptibila de curent	buc	1,0000
81	08-01-121-13	Cabinet acumulatori 12V - 62 unitati	buc	1,0000
		<b>3.1.1.2. TF</b>		
82	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500	buc	1,0000
83	08-03-521-	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	15	sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A		
84	08-03-575-1	Dispozitiv: bare de conexiune	buc	2,0000
85		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,0000
		<b>3.1.2. Echipament de iluminat</b>		
86	08-03-594-1	Corp de iluminat cu modul LED (CI-3)	100 buc	0,0200
		<b>3.1.3. Cabluri</b>		
87	pret furnizor	Cablu de forta cu fire din aluminiu, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, tensiune nominala 1 kV, de tip ABBГНP(A)-HF 5x50 mm2	m.l.	75,0000
		<b>3.1.4. Accesorii electrice</b>		
88	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,0200
89	pret furnizor	Cutie de distributie, (pentru cabluri), IP20, cu montare aparenta	buc	4,0000
90	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,0000
		<b>3.1.5. Jgheburii metalice</b>		
91	08-02-396-6	Jgheab metalic perforat pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,7500
		<b>3.2. Cost utilaj</b>		
		<b>3.2.1. Tablouri electrice</b>		
		<b>3.2.1.1. UPS</b>		
92	pret furnizor	Sursa neitrueruptibila de curent Pnom = 110 kVA, Uint = 220/380V, fint = 45-65 Hz, tensiune la iesire Uies = 220/380 V, fies = 50 Hz IP=20, autonomie de functionare de la 15 min pana la o ora in set cu acumulatori	buc	1,0000
		<b>3.2.1.2. TF</b>		
93	pret furnizor	Tablou de evidenta, tip AAR, Iadm=400A, In=400A	buc	1,0000
94	L 4 220 03	Separator de sacina industrial, tripolar, In=400A, Un=400V	buc	2,0000
95	L 4 162 49	Contactator industrial, tripolar, 3 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=220V, In=400A	buc	2,0000
96	pret furnizor	Descarcator de joasa tensiune, clasa I (B), cu 4 poli	buc	2,0000
97	3VL5763-1MF36OAA O	Intreruptor automat tripolar, In=160A, Un=400V, cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului electromagnetice 1,25..11	buc	1,0000
98	L 4 078 65	Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C", In=63A, Un=400V	buc	1,0000
99	L 4 078 65	Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C", In=100A, Un=400V	buc	2,0000
100	pret furnizor	Bara de legare a firului de N pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,0000
101	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,0000
		<b>3.2.2. Echipament de iluminat</b>		
102	pret furnizor	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP65, IK02, cu montare aparenta pe tavan, modul LED 26W, reflector opal, flux luminos 2700Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V. Arctic/OPL Eco Led 26Wt (CI-1)	buc	2,0000
		<b>3.2.3. Accesorii electrice</b>		
103	pret furnizor	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТП-	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		250-220/12		
104		Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	buc	2,0000
		<b>3.2.4. Jgheburii metalice</b>		
105	pret furnizor	Jgheb metalic zincat neperforat, grosime pereti 1.0 mm, 100(h)x300x3000 mm	buc	25,0000
106	pret furnizor	Capac p/u jgheab metalic, zincat B=300 mm	m.l.	25,0000
107	pret furnizor	Scoaba pentru fixare jgheab pe verticala 300x36 mm	buc	75,0000
		<b>3.2.5. Diverse</b>		
108		Abtibil-uri pentru corpuri de iluminat de avarie cu inscriptia "A"	buc	1,0000

Şef adjunct al DSE mun. Chişinău  
colaborator şti. *Prof. V. Colboiu*

