

CAIET DE SARCINI

1. Denumirea beneficiarului de stat: **Inspectoratul General pentru Situatii de Urgenta**

2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Inspectoratul General pentru Situatii de Urgenta**

3. Obiectul achizițiilor: **Servicii de instalare a sistemului de electricitate exterior dn str. Gh. Asachi, 69, mun. Chisinau**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de constructie		
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта для траншеи)	m3	15,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,513
	7137010011500	Electrician	h-om	1,836
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную)	m3	10,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,894
3	Pret de piata	Caramida	buc	340,000
	1158951	Caramida	buc	340,000
4	Pret de piata	Nisip	m3	5,100
	1158952	Nisip	m3	5,100
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=75mm)	km	0,030
	1	Muncitor	h-om	3,990
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,002
	530-0114	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 75 mm	m	30,000
6	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3	3,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,538
	7137010011500	Electrician	h-om	0,450
7	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3	3,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,638
		1.2. Refacere a betonului - 2 m2		
8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из щебня толщ.0,25м)	m3	0,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,495
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,575

1	2	3	4	5
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,105
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,210
9	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим сопсобом, толщиной 6,0 см, вручную)	m2	2,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,320
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,282
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,006
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,032
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,033
10	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala(Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см, вручную)	m2	2,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,240
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,188
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,006
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,022
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,023
		1.3. Refacere a pavajului - 15 m2		
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из щебня толщ.0,25м)	m3	3,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,712
	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,312
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,787
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	1,575
12	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Тротуарная плитка толщ.60мм)	m2	15,000
	7129020012800	Pavator	h-om	8,703
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,237
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	24,000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	198,000
	26611128006552	Placi din beton, pentru trotuare (gr.60mm)	m2	15,225
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,075
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,570
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,300
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Panouri de evidenta, dulapuri de distributie		

1	2	3	4	5
13	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA47-29/3/C80A в суц. щит)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014
	1019852	Vopsea	kg	0,047
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005
		2.2. Cabluri si conductori		
14	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg (Кабель в траншее)	100 m	0,600
	1	Muncitor	h-om	8,220
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,006
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,150
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,005
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,025
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,006
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,336
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,932
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,932
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,336
15	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg (Кабель в трубах ПЭ)	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	5,490
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,003
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,168
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,278
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,278
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,168
16	Pret de piata	Cabluri АПвБ6Шп-1 4x50,0мм2	m	90,000
	88815226	Cabluri АПвБ6Шп-1 4x50,0мм2	m	90,000

1	2	3	4	5
17	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройството постели)	100 m	0,850
	1	Muncitor	h-om	5,636
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	4,242
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	4,242
18	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,050
	1	Muncitor	h-om	0,124
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,072
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,072
19	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,550
	1	Muncitor	h-om	3,581
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	2,332
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	2,332
20	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,050
	1	Muncitor	h-om	0,170
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,127
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,127
		2.3. Mansoane		
21	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ² (Manson terminal, sectiunea 4ПКТп(6)-1 25/50)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	11,300
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,001
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	8,580
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006
22	Pret de piata	Manson terminal, sectiunea 4ПКТп(6)-1 25/50	buc	2,000
	1158914991	Manson terminal, sectiunea 4ПКТп(6)-1 25/50	buc	2,000
		Total Mansoane		
		2.4. Materiale auxiliare		
23	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=25mm)	100 m	0,150
	1	Muncitor	h-om	3,195
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,014
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,135
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,230
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,230
	1019852	Vopsea	kg	0,360
	5009031	Scoabe	10 buc	0,225
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,028
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,504
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,028

1	2	3	4	5
24	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (40x5mm)	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	4,260
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,260
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,640
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,640
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,026
	1019852	Vopsea	kg	0,460
	5009031	Scoabe	10 buc	0,300
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,680
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,050
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,672
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,050
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,025
	1	Muncitor	h-om	1,555
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,004
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,105
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,675
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,020
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,004
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,044
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,378
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,044
26	Pret de piata	Papuci din aluminiu 50mm ² DL-50	buc	8,000
	5007f52	Papuci din aluminiu 50mm ² DL-50	buc	8,000
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
3. Valoare utilajului				
27	Pret de piata	Intrerupator automat 3- poli, 3P/C80A, Icu=10,0kA	buc	1,000
	556456110	Intrerupator automat 3- poli, 3P/C80A, Icu=10,0kA	buc	1,000
Total Valoare utilajului				
4. Documentatie				
28	Pret de piata	Proiect de executie coordonat si înregistrat la ICS "Premier Energy" SRL	buc	1,000
	111	Proiect de executie	buc	1,000

1. Termen de execuție – 30 zile lucratoare
2. Experiență în domeniu

Șef al Direcției logistică a IGSU
colonel al s/intern

Vlad GOLBAN