

Aprob: _____



Vicedirector medical IMSP IMU

Diana MANEA

**Bloc №1, №3. Alimentare cu
energie electrica 0,4 kV
IMSP IMU mun.Chisinau**

CAIET DE SARCINI

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
		1.1. Cablu si conductori		
1	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg (Кабель по желобам)	100 m	0,200
2	Pret de piata	Cablu АBBГНГ(А)-LS 4*120мм2	m	20,000
3	Pretul firmei	Paruc pentru conductor cu sectiunea 120mm2	buc	16,000
4	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	4,000
5	Pretul firmei	Manson terminal 4ПКТП-1 150/240	buc	4,000
6	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,100
7	Pret de piata	Jgheab din otel zincat 80x300x2000mm	m	10,000
8	Pret de piata	Cot 90° orizontal 80x300mm	buc	1,000
9	Pret de piata	Capac pentru jgheab din otel zincat 80x300x2000mm	m	10,000
		1.2. Reconstructia panou AAR-3, Blocul Nr.3.		
10	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в щит ААР)	buc	31,000
11	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu paruc (Присоединение проводов)	100 buc	0,620

1	2	3	4	5
12	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta) (Демонтаж однополярных :выключателей, переключателей, розеток, кнопок дистанционного управления)	buc	4,000
13	RpEE24C	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : tripolare (intrerupatoare pirghie) de 25-100-200 A sau intrerupatoare automate de scara, automate de protectie de 25-350 A, contactoare tripolare automate cu contacte in aer sau in ulei de 25-63-100-200 A (Демонтаж трехполярных: выключателей рычажных на 25-100-200 А или лестничных автоматических выключателей, защитных автоматов на 25-350 А, воздушных или масляных контактов на 25-63-100-200А)	buc	8,000
14	RpEP23A	Demontarea intrerupatorului in punct de alimentare (Демонтаж выключателя в вводно-распределительном шкафу)	buc	3,000
		2. Valoare utilajului		
15	Pretul firmei	Intrerupator automat de tipul EasyPact CVS250F, 36kA, cu declansator electronic ETS 2.2	buc	3,000
16	Pretul firmei	Intrerupator automat de tipul Acti9 Ic60N/3P/C6A	buc	3,000
17	Pretul firmei	Intrerupator automat de tipul Acti9 Ic60N/1P/C6A	buc	1,000
18	Pretul firmei	Comutator Cu Came - 2 Poli - 60° - 10 A - Pentru O 16 Sau 22 Mm	buc	1,000
19	Pretul firmei	TeSys F contactor - 3P (3 NO) - c.a.-3 - <= 440 V/225A - bobina 208V c.a.	buc	4,000
20	Pretul firmei	Interblocare Mecanica - Pentru Cr1F185 / Cr1F1854 / Lc1-F	buc	4,000
21	Pretul firmei	Contact auxiliar TeSys Deca, 1NO+1NC	buc	4,000
22	Pretul firmei	Relev Control Tensiune Rm35-U - Interval 114 - 329 V C.A.	buc	3,000
23	Pretul firmei	TeSys D contactor - 3P(3 NO) - AC-3 - <= 440V/9A - 220 V c.a. bobina	buc	3,000
24	Pretul firmei	Relev de Temporizare 10 Functii, 1S-100H, 24-240 Vca	buc	1,000
25	Pretul	Relev cu Temporizare la Anclansare, 1 S, 100 H,	buc	1,000

1	2	3	4	5
	firmei	24, 240 V Ca/Cc, iesire Statica		
26	Pretul firmei	Lampa LED verde 220V, AC	buc	3,000

Şef Serviciu Mentenanță,Infrastructură și Dezvoltare



Timur Sîrbu

Aprob: _____


Vicedirector medical IMSP IMU
Diana MANEA**Bloc №4. Alimentare cu energie
electrică 0,4 kV****IMSP IMU mun.Chisinau****CAIET DE SARCINI**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
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	12,960
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	8,640
3	Цена поставщика	Caramida	buc	451,000
4	Цена поставщика	Nisip	m3	4,320
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=32mm)	km	0,011
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=110mm)	km	0,044
		1.2. Alte lucrari		
7	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	0,800
8	TR11AA04 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка мусора от разборок)	t	1,600

1	2	3	4	5
9	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (Транспортировка мусора автосамосвалом на расстояние 15 км)	t	1,600
10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Укладка щебня толщ.0,2м , вручную)	m3	3,360
11	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 10,0 см, вручную, к=1,43)	m2	5,600
12	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие асфальтобетонное с мелким наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 10,0 см вручную, к=2,5)	m2	5,600
13	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка сквозных отверстий d=70мм и d=32 мм в стенах из камня или железобетона толщ. 26 - 50 см, механизированная пробивка)	buc	35,000
14	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка сквозных отверстий d=70мм и d=32 мм в стенах из камня или железобетона толщ. 16 - 25 см, механизированная пробивка)	buc	5,000
		2. Lucrari de montare		
		2.1. ID0,4 kV Celula №2 (existenta)		
15	08-03-521-18	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 1600 A (Separator de sarcina 3P/1600A - QS)	buc	1,000
16	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 1000 A	buc	1,000
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	11,000
18	08-01-072-3	Bare de bransament - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 700 mm2 (Sina	100 m	0,060

1	2	3	4	5
		AД31Т 8x120)		
		2.2. ID0,4 kV Celula №4 (existenta)		
19	08-03-521-18	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 1600 A (Separator de sarcina 3P/1600A - QS)	buc	1,000
20	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 1000 A	buc	1,000
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	11,000
22	08-01-072-3	Bare de bransament - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 700 mm ² (Sina AД31Т 8x120)	100 m	0,060
		2.3. ID0,4 kV Celula №3 (existenta)		
23	08-03-521-18	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 1600 A (Separator de sarcina 3P/1600A - QS)	buc	2,000
24	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 1000 A	buc	1,000
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	11,000
26	08-01-072-3	Bare de bransament - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 700 mm ² (Sina AД31Т 8x120)	100 m	0,060
		2.4. ID0,4 kV Celula №6 (existenta)		
27	08-03-521-18	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 1600 A (Separator de sarcina 3P/1600A - QS)	buc	1,000
28	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 1000 A	buc	1,000
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	11,000
30	08-01-072-3	Bare de bransament - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 700 mm ² (Sina	100 m	0,060

1	2	3	4	5
		АД31Т 8x120)		
		2.5. ID0,4 kV Celula №1 (existenta)		
31	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 1000 A	buc	9,000
32	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 - Cadru De Usa - Ip40 - Pentru Toate Tipurile De Comenzi - Pentru Nsx100 - 250	buc	9,000
33	11-06-002-01	Retele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m	0,060
34	Pret de piata	Conductor ПУБ 1x70,0мм2	m	6,000
35	Pretul firmei	Papuc pentru conductor cu sectiunea 70mm2	buc	54,000
		2.6. ID0,4 kV Celula №5 (existenta)		
36	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 1000 A	buc	9,000
37	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 - Cadru De Usa - Ip40 - Pentru Toate Tipurile De Comenzi - Pentru Nsx100 - 250	buc	9,000
38	11-06-002-01	Retele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m	0,060
39	Pret de piata	Conductor ПУБ 1x70,0мм2	m	6,000
40	Pretul firmei	Papuc pentru conductor cu sectiunea 70mm2	buc	54,000
		2.7. Panou AAR		
41	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Panou AAR - NSYCRN86250 Schneider-Electric, раб.800x600x250, IP-31)	buc	1,000
42	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в щиты)	buc	29,000
43	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc (Присоединение проводов)	100 buc	0,580
44	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare	buc	1,000
45	08-01-121-1	Acumulator acid stationar 24V	buc	1,000

1	2	3	4	5
		2.8. Cablu si conductori		
46	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg (Кабель в траншее - cablu ABBГнг(A)-LS 4*185мм2)	100 m	0,280
47	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабеля в траншее - cablu C2XY 10x2,5мм2)	100 m	0,070
48	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg (Кабель в трубах ПЭ - cablu ABBГнг(A)-LS 4*185мм2)	100 m	0,440
49	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубе ПЭ - cablu C2XY 10x2,5мм2)	100 m	0,110
50	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg (Кабель по желобам - cablu ABBГнг(A)-LS 4*185мм2)	100 m	2,680
51	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (Кабель по желобам - cablu C2XY 10x2,5мм2)	100 m	0,670
52	Pret de piata	Cablu ABBГнг(A)-LS 4*185мм2	m	340,000
53	Pret de piata	Cablu C2XY 10x2,5мм2	m	85,000
54	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,180
55	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1 (для Т7 доп.5 шт. кабелей, к=5)	100 m	0,740
56	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,080
57	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmatore (для Т7 доп.5 шт. кабелей, к=5)	100 m	0,290
58	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,600
59		Cablu KBBГнг(A)-FRLS 7x1,5мм2	m	60,000
		2.9. Mansoane		

1	2	3	4	5
60	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm ²	buc	8,000
61	Pretul firmei	Manson terminal 4ПКТп-1 150/240	buc	8,000
62	08-03-574-8	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 185 mm ²	100 fire	0,040
		2.10. Sisteme de pozare-fixare a cablurilor		
63	Pret de piata	Jgheab din otel zincat 80x400x2000mm	m	65,000
64	Pret de piata	Capac pentru jgheab din otel zincat 80x400x2000mm	m	65,000
65	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg	100 buc	0,150
66	Pretul firmei	Suport din otel zincat 200x110mm	buc	8,000
67	Pretul firmei	Suport din otel zincat 41x41x600mm	buc	7,000
68	08-02-152-9	Constructii metalice de cablu: polita de cablu, instalata pe suport, masa pina la: 0,9 kg	100 buc	0,560
69	Pretul firmei	Consola din otel zincat 400x155mm	buc	48,000
70	Pretul firmei	Consola din otel zincat 500x155mm	buc	8,000
71	Pret de piata	Cot 90° vertical 80x400mm	buc	1,000
72	Pret de piata	Cot 45° reglabil orizontal 80x400mm	buc	2,000
73	Pret de piata	Cot 90° orizontal 80x400mm	buc	1,000
74	Pret de piata	Placa de balamale reglabila din otel zincat 80mm	buc	10,000
75	Pretul firmei	Banda de fixare e din plastic 140x3,5mm	buc	300,000
76	Pretul firmei	Diblu cu surub cu cap hexagonal KXX 10x60mm	buc	100,000
77	Pretul firmei	Diblu cu surub cu cap hexagonal KXX 12x80mm	buc	30,000
		2.11. Tevi		
78	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,300
79	Pret de piata	Teava PVC d=32mm	m	30,000

1	2	3	4	5
		2.12. Lucrari de demontare-montare.		
80	RpEE24C	Demontarea a intrerupatorului automat cu curentul pina la 1600A	buc	3,000
81	RpEE24C	Demontarea a intrerupatorului automat cu curentul pina la 250A	buc	18,000
82	RpEB12A	Demontarea conductorilor si cordoanelor electrice fixe sau pentru executie mijlocie, montati aparent sau mascati in tuburi sau tevi de protectie, aerian sau pe ziduri, plansee sau console, avind sectiunea de 1-2-3-4-5x0,75 mmp la 1-2-3-4-5x2,5 mmp (Демонтаж проводов и электрических жгутов, смонтированных снаружи или скрытых в футлярах или защитных трубах, воздушных или на стенах, перекрытиях или консолях, площадью сечения 3x2,5 мм2)	m	25,000
83	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,250
84	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclisiv tijele si globurile (Демонтаж светильников различного типа, включая штанги и плафоны)	buc	3,000
85	RpEF01A	Montarea corpurilor de iluminat, obisnuite cu ulei si abajur, de plafon sau de perete, cu glob sau fara glob, cu un brat sau mai multe brate, corpuri de iluminat pentru utilizare generala, inclusiv dispozitivul de sustinere, complet echipate (cu tije, niplu, baldahin, abajur, etc.) (Установка осветительных приборов настенных или потолочных)	buc	3,000
		2.13. Materiale auxiliare		
86	08-01-087-3	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,050
		2.14. Lucrari auxiliare		
87	RpEJ05A	Incercari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW (Электроиспытания, контроль и наладка электрокабелей до 1 кВт)	buc	8,000
		3. Valoare utilajului		
		3.1. Celule №2, №3, №4, №6		
88	Pretul firmei	Separator de sarcina Interpact Inv1600 - 1600A/3P Descriere stalpi: 3P/Grad de protectie: IP40/Latime: 335mm/Inaltime: 200mm/Lungime: 360mm/Gama	buc	5,000

1	2	3	4	5
		de produse: INV630B...2500/ Adâncime: 146.5mm/Mod de montare: Fix/Nume scurt al dispozitivului: Interpact inv1600/Tip de control: Manerul rotativ frontal direct/Durabilitate mecanică: 3000 cic/ Pasul conexiunii: 70 mm/Masă netă: 15340.00gr		
89	Pretul firmei	Intrerupator automat de tipul Masterpact NT16, H1, 3P/1600A/42kA/Tip produs sau componenta-Disjunctor/ aplicatie a dispozitivului-Power distribution protection/ descriere poli-3P/[In] curent nominal-1600 A la 40 °C/Performance type-H1 42 kA 440 V c.a./[Ue] tensiune nominala de functionare-690 V c.a. 50/60 Hz adevare pentru izolatie- cu SR EN 60947-2/Selectivity category-Categoria B/tip de control-Intrerupator cu revenire/mod de montare-Fix/ suport de montare-Placa dorsala Sine/conexiune superioara-Fata/Rear/conexiune inferioara-Fata/Spate/pasul conexiunii-70 mm/durabilitate mecanica-12500	buc	4,000
90	Pretul firmei	Declansator electronic Micrologic 2.0/ Gama-ComPact/gama de produse-ComPact NS1600b...3200 ComPact NS630b...1600/Tip produs sau componenta-Unitate de declansare/nume unitate de declansare-Micrologic 2.0/tehnologie unitate de declansare-Electronic/compatibilitate gama-Compact NS1600b...3200/Compact NS630b...1600/aplicatie a dispozitivului-Distributie Poli/4P/3P/descriere poli protejati-4t-3t-3t + N/2/functii de protectie a unitatii de declansare-Basic protection/tip de protective-For protectie la suprasarcina (timpindelungat)- for protectie instantanee la scurtcircuit	buc	4,000
91	Pretul firmei	Conexiuni Orizontale Spate, amonte, 3P, Fix, 630A-1600A	buc	4,000
92	Pretul firmei	Conexiuni Orizontale Spate, aval, 3P, Fix, 630A-1600A	buc	4,000
93	Pretul firmei	Contacte auxiliare OF-4buc., SDE-1buc., PF-1buc - complet	buc	4,000
94	Pretul firmei	Motorizare MCH 200-250V, AC/ Latime: 125mm/Inaltime: 60mm /Lungime: 180mm/Masă netă: 823.00gr/Tip de control:Standard/ Mod de montare:Debrosabil /Tensiune circuit de comanda:200...250 V c.c./Prag tensiune de declansare 0,85...1,1 Un/ Consum de putere maxim in VA:180 VA/Protectie supracurent: 2...3 x In 0,1 s/Timp maxim de incarcare:3 s/Frecventa maxima de operare <= 3 cicluri pe minut Contact pus la dispozitie/Contact de pozitie la 240 V 10 A	buc	4,000
95	Pretul firmei	Declansator independent MX 200-220V, AC/Tip produs sau componenta:Declansare la	buc	4,000

1	2	3	4	5
		tensiune/aplicatie a dispozitivului:Control /tip tensiune declansare: Bobina de deschidere/Declansator de tensiune instantanee/tip de control:Standard/tensiune circuit de comanda:200...250 V c.a. 50/60 Hz 200...250 V c.c./Circuit breaker mounting mode:Fix/compatibilitate gama Compact (ComPact NS630b...1600)Compact (ComPactNS1600b...3200)/Suplimentar/Operating threshold 0.7...1.1 x Un deschidere: timp de raspuns 50 ms +/- 10 % pentru Compact NS630b...1600 50 ms +/- 10 % pentru Compact NS1600b...3200 55 ms +/- 10 % pentru Masterpact NT 70 ms +/- 10 % pentru Masterpact NW		
96	Pretul firmei	Electromagnet de conectare XF 200-220V, AC. bobina declansare la tensiune - MX sau XF COM - 200...250 V c.a./c.c. timp de raspuns55 ms +/- 10 % pentru Masterpact NT timp de raspuns 70 ms +/- 10 % pentru Masterpact NW timp de raspuns 50 ms +/- 10 % pentru Compact NS630b...1600 timp de raspuns 50 ms +/- 10 % pentru Compact NS1600b...3200 tip tensiune declansare bobina de deschidere tip tensiune declansare bobina de inchidere prag tensiune de declansare 0.7...1.1 x Un deschidere domeniu de utilizare al dispozitivuluicontrol	buc	4,000
97	Pretul firmei	Cadru - Pentru Intreruptor Auto Nt Ns630B - 1600 Actionat Electric, Fix	buc	4,000
98	Pretul firmei	Lampa LED XB5AVM5, 4, 3	buc	12,000
99	Pretul firmei	Sina A/D31T 8x120	m	24,000
		3.2. Celule №1, №5		
100	Pretul firmei	Intrerupator automat de tipul EasyPact CVS250F, 36 kA, cu declansator electronic ETS 2.2	buc	18,000
101	Pretul firmei	Cadru De Usa - Ip40 - Pentru Toate Tipurile De Comenzi - Pentru Nsx100 - 250	buc	18,000
		3.3. Panou AAR		
102	Pret de piata	Panou AAR - NSYCRN86250 Schneider-Electric, ra6.800x600x250, IP-31	buc	1,000
103	Pretul firmei	Intrerupator automat de tipul Multi 9/3P/C2A	buc	2,000
104	Pretul firmei	Intrerupator automat de tipul Multi 9/1P/C6A	buc	3,000

1	2	3	4	5
105	Pretul firmei	Intreupator automat de tipul Multi 9/1P/C2A	buc	1,000
106	Pretul firmei	Comutator selector 230VAC / 3pozitii / d=22mm	buc	1,000
107	Pretul firmei	Releu Control Faza Multifunctional 194-528V / C.A.	buc	2,000
108	Pretul firmei	Releu Inteligent Modular Zelio Logic, 20 I/O, 24V / C.C	buc	1,000
109	Pretul firmei	Cablu de Conectare Pc prin Usb, pentru Releu Intelig. Zelio Logic, 3m	buc	1,000
110	Pretul firmei	Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 2 C/O, 230 V C.A., 12 A, cu Led	buc	2,000
111	Pretul firmei	Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 4 C/O, 230 V C.A., 6 A, cu Led	buc	6,000
112	Pretul firmei	Soclu Rxz, Contact Separat, 10A, 250V, Conector, pentru Releu Rxm4	buc	8,000
113	Pretul firmei	Sursa de alimentare 100 - 240 V C.A. - 24 V - 0,3 A	buc	1,000
114	Pretul firmei	Acumulator, 24 V, Pentru Masterpact NT/NW	buc	1,000
115	Pretul firmei	Multi9 Contact aux OF 24-415VAC 24-130VDC (pentru SF1)	buc	2,000

Şef Serviciu Mentenanță, Infrastructură și Dezvoltare

Timur Sîrbu

Şef serviciu Electrice


V. Conescu