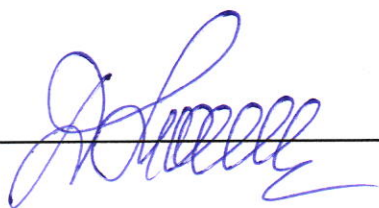


Aprob: \_\_\_\_\_


**Vicedirector medical IMSP IMU**  
**Diana MANEA**

**Con-rea generatoarului electric  
diesel cu put 1400kVA in rețeau  
de distri-ție 0,4 kV a postului PT-  
620, amp-t pe terit-l IMSP IMU  
mun.Chisinau**

## CAIET DE SARCINI

### Platforma pentru generator. Lucrari de constructie generale

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de terasamente</b>		
1	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II	100 m3	1,040
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3	1,400
3	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (Транспортировка мусора автосамосвалом на расстояние 15 км)	t	170,000
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (Ремонт и содержание естественных дорог при перемещении грунта на каждые 0,5 км, грунт II категории, к=2 на 1 км)	100 m3	1,000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,000
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 (Обратная засыпка вручную)	m3	5,400
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a	100	0,054

1	2	3	4	5
		umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение)	m3	
		<b>2. Fundament Fm1</b>		
8	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (толщ. 300 мм)	m3	40,000
9	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (толщ. 300 мм)	m3	40,000
10	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Гидроизоляция - битумной мастикой в один слой)	m2	90,000
11	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 (Фундамент Fm-1 из бетона C25/30)	m3	35,000
12	RpCC05A	Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de buiandrugi, grinzi, stilpi, de pina la 20 m inaltime (Опалубка)	m2	22,500
13	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Арматура A1 д=8мм)	kg	14,920
14	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Арматура класса B500B д=10, 14мм )	kg	2 632,720
15	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Установка и закрепление закладных деталей (Pi1, Pi2) в монолитном ж/бетоне: весом до 10 кг)	kg	180,400
16	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска закл/дет)	m2	7,200
17	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (Bulon M14, L=200mm)	buc	80,000
18	CD58A	Zidarie simpla din caramida, format 250x120x65 cu prepararea mortarului M-25 in conditii de santier,	m3	2,500

1	2	3	4	5
		pereti exteriori cu rostuire, inaltime nivel pina la 4m (Кладка из кирпича размером 250x120x65 мм с приготовлением раствора М-25 в построечных условиях наружных стен с расшивкой швов, простая, высотой до 4 м)		
		<b>3. Copertina</b>		
19	CL02D	Stilpi din otel gata confectionati, livrati in tronsoane, montati la inaltime pina la 35 m, asamblati prin sudura, stilpii avind 6-12 t inclusiv (Монтаж стальных колонн Sm-1,2 из квад. труб на сварке, доставленных секциями, на высоте до 35 м, весом 6-12 т включительно)	t	0,243
20	CL04D	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in transoane, asamblate prin sudura, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Монтаж балок покрытия G1...G3 из квад. труб)	t	0,721
21	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 10 кг)	kg	60,220
22	IzD01A	Curatirea de vopsea veche cu rascheta si peria de sirma a confectiilor metalice executate din profile cu grosimi peste 12 mm (grinzi cu inima plina, cai de rulare) (Снятие старой краски скребком и металлической щеткой, с металлоизделий из профиля толщиной свыше 12 мм)	t	1,024
23	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в один слой свинцовым суриком металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной до 8 мм, вручную - ГФ-021)	t	1,024
24	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной до 8 мм, вручную - ПФ-115)	t	1,024
25	CE06B	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu tije metalice, inclusiv executarea doliilor, sorturilor,	m2	35,000

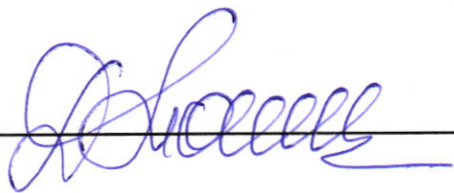
1	2	3	4	5
		racordurilor la cosuri etc.(Кровля из профилированного листа толщ.0,5 mm с антикоррозионной защитой, на поверхности более 40 м2)		
		<b>4. Camin de vizitare</b>		
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,600
27	AcE02A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, avind adincimea de 2-4 m (Укладка бетонных стенок смотровых колодцев из монолитного армированного бетона C25/30)	m3	1,350
28	RpCC05A	Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de buiandrugi, grinzi, stilpi, de pina la 20 m inaltime (Опалубка)	m2	12,000
29	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Арматура A1 д=6мм)	kg	1,380
30	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Арматура класса B500B д=8мм включительно)	kg	79,830
31	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 10 кг - сарас C1 и рама из листовой стали)	kg	82,850
32	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска)	m2	3,300

Şef Serviciu Mentenanță,Infrastructură și Dezvoltare



Timur Sîrbu

Aprob:



 Vicedirector medical IMSP IMU  
 Diana MANEA

**Conectarea generatorului electr.  
 diesel cu puterea 1400kVA în  
 rețeau de dist-ție 0,4 kV a  
 post.PT-620,ampl.pe terit-I IMSP  
 IMU mun.Chisinau**

## CAIET DE SARCINI

Postul de transformare PT-620. Alimentare cu energie electrice 0,4 kV

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>1.1. Lucrari de constructie</b>		
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "с обратной лопатой", ковш вместимостью 0,15 м3, грунт 2 группы)	100 m3	0,160
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,000
3	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	21,300
4	Цена поставщика	Caramida	buc	1 197,000
5	Цена поставщика	Nisip	m3	10,700
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=32mm)	km	0,018
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=110mm)	km	0,108

1	2	3	4	5
		<b>1.2. Priza de impamintare</b>		
8	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	12,500
9	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	12,500
		<b>1.3. Instalatie de paratrasnet</b>		
10	34-02-064-1	Montarea paratrasnet (Молниеприемник analogic МСС-2.4П-10000 ГЦ (II/10/IV)	buc	1,000
11	TsA02B	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 mijlociu (Разработка грунта вручную, средний грунт)	m3	1,500
12	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 (Обратная засыпка вручную)	m3	0,540
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii beton simplu clasa B15 (Устройство бетонного фундамента из бетона B15)	m3	0,960
14	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,800
		<b>1.4. Sistemul de alimentare cu combustibil</b>		
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu bila .tur du25mm	buc	1,000
16	Pretul firmei	Robinet cu bila .tur du25mm	buc	1,000
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	1,000

1	2	3	4	5
		nominal de 1/2" -1" Robinet cu bila .retur du25mm		
18	Pretul firmei	Robinet cu bila .turur du25mm	buc	1,000
19	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Robinet cu bila .tur du32mm	buc	1,000
20	Pretul firmei	Robinet cu bila .tur du32mm	buc	1,000
		<b>1.5. Armatura sistemului de alimentare</b>		
21	M1J15A	Montarea tronsoanelor de conducta si a pieselor de racordare din otel inoxidabil, prefabricate, avind armaturi, organe de asamblare si suportii gata confectionati, conducta avind diametrul de pina la 80 mm (Труба из нержавеющей стали $\Phi$ 25x1.0) 14м	t	0,006
22	Pret furnizor	Труба из нержавеющей стали $\Phi$ 25x1.0, 14м	m	14,000
23	M1A12A	(только монтаж)Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 50 mm ( Fiting (Сгон) pentru teava de otel du25mm )	buc	2,000
24	Pret furnizor	Fiting (Сгон) pentru teava de otel du25mm	buc	2,000
25	M1A12A	(только монтаж)Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 50 mm ( Cot 90* du25mm )	buc	5,000
26	Pret furnizor	Cot 90* pentru teava de otel du25mm	buc	5,000
27	Pret furnizor	furtun pentru combustibil dotat cu filet intern du25mm si filet extern du25mm.L=3m	m	6,000
28	M1A12A	(только монтаж)Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 50 mm ( Olandez din otel du25mm )	buc	2,000
29	Pret furnizor	Olandez din otel du25mm	buc	2,000

1	2	3	4	5
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
		<b>2.1. Post de transformare PT-620 - ID0,4 kV Celula №4 (existenta)</b>		
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в сущ. автомат. выключатель Masterpact NT16, H1)	buc	6,000
		<b>2.2. Post de transformare PT-620 - ID0,4 kV Celula №7 (existenta)</b>		
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в сущ. автомат. выключатель Masterpact NT16, H1)	buc	6,000
		<b>2.3. Post de transformare PT-620 - ID0,4 kV Celula №6 (existenta)</b>		
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в сущ. автомат. выключатель Masterpact NT16, H1)	buc	6,000
		<b>2.4. Post de transformare PT-620 - ID0,4 kV Celula №11</b>		
33	08-03-572-6	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Panou din metal BZUM-TF-05-70, mar.800x600x2200 mm)	buc	1,000
34	08-03-521-19	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 2500 A (QS)	buc	1,000
35	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 2000 A	buc	1,000
36	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в сущ. автомат. выключатель Masterpact NW20, H1)	buc	7,000
37	08-01-072-3	Bare de bransament - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 700 mm <sup>2</sup> (Sina АД31Т 8x120)	100 m	0,030
38	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор ИО-1-250 У3)	buc	3,000



1	2	3	4	5
		<b>2.5. Panou AAR</b>		
39	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Panou AAR - NSYCRN86250 Schneider-Electric, gab.800x600x250, IP-31)	buc	1,000
40	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в щит)	buc	29,000
41	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapuc (Присоединение проводов)	100 buc	0,580
42	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare	buc	1,000
43	08-01-121-1	Acumulator acid stationar 24V	buc	1,000
		<b>2.6. Generator electric diesel</b>		
44	M1H05D	Generator electric diesel, Sn=1400kVA, model Cummins KTA50-G3 cu capota, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 9-200 tone (gab. 7050x2500x2200 mm)	t	15,500
45	08-03-482-22	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 10 t	buc	1,000
		<b>2.7. Cablu si conductori</b>		
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)	100 m	3,150
47	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)	100 m	1,260
48	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)	100 m	2,240
49	Pret de piata	Cablu APVBБШп-1 4*240мм2	m	570,000
50	Pret de piata	Cablu C2XY 10x2,5мм2	m	95,000
51	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,320

1	2	3	4	5
52	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1 (для Т9.1 доп.6 шт. кабелей, κ=6)	100 m	4,090
53	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,320
54	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator (для Т9.1 доп.6 шт. кабелей, κ=6)	100 m	2,830
55	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
56		Cablu КВВГнг(А)-FRLS 4x1,0мм2	m	60,000
57	08-02-412-14	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 240 mm2	100 m	0,150
58	Pret de piata	Conductor ПАВ 1x240,0мм2	m	15,000
		<b>2.8. Mansoane</b>		
59	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	12,000
60	Pretul firmei	Manson terminal 4ПКТП-1 150/240	buc	12,000
61	08-02-167-5	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	4,000
62	Pretul firmei	Manson de cuplare 4СТП-1 150/240	buc	4,000
63	08-03-574-9	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 240 mm2	100 fire	0,060
		<b>2.9. Sisteme de pozare-fixare a cablurilor</b>		
64	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg	100 buc	0,360
65	Pretul firmei	Suport din otel zincat 41x41x600mm	buc	36,000
66	08-02-152-	Constructii metalice de cablu: polita de cablu,	100 buc	0,720

1	2	3	4	5
	9	instalata pe suport, masa pina la: 0,9 kg		
67	Pretul firmei	Consola din otel zincat 41x41x350mm	buc	72,000
68	Pretul firmei	Diblu cu surub cu cap hexagonal KKK 12x80mm	buc	144,000
69	Pretul firmei	Banda de fixare din nailon 300x10mm	buc	216,000
70	Pretul firmei	Banda de fixare e din plastic 140x3,5mm	buc	36,000
71	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,300
72	Pret de piata	Jgheab din otel zincat 35x50x3000mm	m	30,000
73	Pret de piata	Cot 90° vertical 35x50mm	buc	2,000
74	Pret de piata	Despartitor in T cu capac 35x50mm	buc	2,000
75	Pret de piata	Cot 90° orizontal 35x50mm	buc	2,000
76	Pret de piata	Capac pentru jgheab din otel zincat 35x50x3000mm	m	30,000
		<b>2.10. Tevi</b>		
77	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,200
78	Pret de piata	Teava PVC Д=25ММ	m	20,000
79	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,100
80	Pret de piata	Tub metalic flexibil Д=25ММ	m	10,000
		<b>2.11. Sistemul de alimentare cu combustibil</b>		
81	M1A01B	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin simpla asezare, avind greutatea totala de 1-3 tone - Rezervor de alimentare cu combustibil . volumul 3m3. marca ofelului: CT3. 09Г2С, AISI 430, AISI 304.321. diametru 1410mm.lungimea 2000mm.masa 392kg.inaltimea 1716mm dotat cu : 1 шт	t	0,392
82	M1A12A	(ТОЛЬКО МОНТАЖ)Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 50 mm -Supapa de respiratie du50 СМДК -50	buc	1,000

1	2	3	4	5
83	M1A12D	(только монтаж)Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 150 mm -Trapa de masurare , analogic ЛЗ-150	buc	1,000
84	M1A12A	(только монтаж)Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 50 mm -Dispozitiv de oprire a flacarii.analogic ОП-50	buc	1,000
85	M1A12B	(только монтаж)Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 80 mm - Supapa de inchidere cu plutitor de nivel. analogic OK-80	buc	1,000
86	IA23Af1	Filtru grosier de combustibil	buc	1,000
87	AcB12B	Montarea pe conducta executata din otel a unui contor de apa, cu palete, a unui robinet de linie cu descarcare, din bronz, la bransamente, cu diametrul de Dn=30 mm -sensor de nivel . analogic вектор - Tw.cu cablu de control cu lungimea de 15m	buc	1,000
88	AcB12B	Montarea pe conducta executata din otel a unui contor de apa, cu palete, a unui robinet de linie cu descarcare, din bronz, la bransamente, cu diametrul de Dn=30 mm -sensor mecanic de nivel al combustibilui	buc	1,000
89	M1B08D	Pompa centrifuga monoetajata, de uz general (tip Cris, Cerna, Lotru si similare), cuplata direct cu electromotor, avind conducte de aspiratie de 100 mm -pompa rotativa manuala pentru pompare de combustibil portativ	buc	1,000
		<b>2.12. Priza de impamintare</b>		
90	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (numai manopera)	10 buc	1,800
91	Pret de piata	Stift de impamantare cu filet, ascutit, zincat d=16mm, L=1,5m	buc	6,000
92	Pret de piata	Stift de impamantare cu filet, zincat d=16mm, L=1,5m	buc	12,000

1	2	3	4	5
93	Pret de piata	Cuplaj cu filet	buc	12,000
94	Pret de piata	Papuc	buc	6,000
95	Pret de piata	Terminal pentru conectarea conductorului	buc	7,000
96	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (numai manopera)	100 m	0,500
97	Pretul de piata	Plat din otel zincat 30x4mm	m	50,000
		<b>2.13. Lucrari de demontare-montare.</b>		
98	RpEG17D	Demontarea cutiei de tip ЯПБВУ-250А	buc	1,000
99	RpEB12E	Demontarea cablului existent cu sectiunea pina la 120mm, avind sectiunea de 1x90 la 1x120 mmр (Демонтаж проводов и электрических жгутов, смонтированных снаружи или скрытых в футлярах или защитных трубах, воздушных или на стенах, перекрытиях или консолях, площадью сечения 1x90 мм <sup>2</sup> на 1x120 мм <sup>2</sup> )	m	10,000
100	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	100 m	0,100
101	RpEB13E	Demontarea cablurilor de control existente, cu sectiunea pina la 10x2,5mm <sup>2</sup> , cu sectiunea 150-300 mmр (Демонтаж медных проводов с изоляцией или без, продетых в футляры или защитные трубы, смонтированных по воздуху на роликах-изоляторах, на стенах или оштукатуренных площадках или вмонтированных (скрытых) проводов, площадью сечения 150-300 мм <sup>2</sup> )	m	45,000
		<b>3. Valoare utilajului</b>		
		<b>3.1. Celule, dulapuri</b>		
102	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 incaracare: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
103	Pretul	Declansator independent MX 200-220V, AC/Tip	buc	4,000

1	2	3	4	5
	firmei	produs sau componenta:Declansare la 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		
104	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 dispozitivului control	buc	4,000
105	Pretul firmei	Lampa LED XB5AVM5, 4, 3	buc	12,000
106	Pret de piata	Panou din metal BZUM-TF-05-70, mar.800x600x2200 mm	buc	1,000
107	Pretul firmei	Separator de sarcina 3P/2000 A/ Tensiune Nominala Izolatie:1000 V c.a. 50/60 Hz/Curent Termic Conventional In Aer Liber:2000 A la 60 °C/Capacitatea Nominala De Inchidere Pe Scurtcircuit:105 kA doar separator de sarcina 690 V c.a. la 50/60 Hz 105 kA cu intreruptor de protectie in amonte 690 V c.a. la 50/60 Hz	buc	1,000
108	Pretul firmei	Intrerupator automat de tipul Masterpact NW20, H1, 3P/2000A/65kA, cu declansator electronic Micrologic 2.0./ Curent nominal: 2000 A la 40 °C/ Tip de control: Intrerupator cu revenire/ Timp maxim de franare :25 ms/ Timp de raspuns maxim la inchidere:70 ms/ Tip de performanta:H1 65 kA 440 V AC/ Categoria de selectivitate:Categoria B/ curent nominal de rezistenta 65 kA 1 s de scurta durata36 kA 3 s/ Intrerupator de circuit	buc	1,000
109	Pretul firmei	Contacte auxiliare OF-4buc., SDE-1buc., PF-1buc - complet	buc	1,000
110	Pretul	Sina AD31T 8x120	m	3,000

1	2	3	4	5
	firmei			
111	Pret de piata	Panou AAR - NSYCRN86250 Schneider-Electric, раб.800x600x250, IP-31	buc	1,000
112	Pretul firmei	Intrerupator automat de tipul Multi 9/3P/C2A	buc	2,000
113	Pretul firmei	Intrerupator automat de tipul Multi 9/1P/C6A	buc	3,000
114	Pretul firmei	Intrerupator automat de tipul Multi 9/1P/C2A	buc	1,000
115	Pretul firmei	Comutator selector 230VAC / 3pozitii / d=22mm	buc	1,000
116	Pretul firmei	Releu Control Faza Multifunctional 194-528V / C.A.	buc	2,000
117	Pretul firmei	Releu Inteligent Modular Zelio Logic, 20 I/O, 24V / C.C	buc	1,000
118	Pretul firmei	Cablu de Conectare Pc prin Usb, pentru Releu Intelig. Zelio Logic, 3m	buc	1,000
119	Pretul firmei	Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 2 C/O, 230 V C.A., 12 A, cu Led	buc	2,000
120	Pretul firmei	Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 4 C/O, 230 V C.A., 6 A, cu Led	buc	6,000
121	Pretul firmei	Soclu Rxz, Contact Separat, 10A, 250V, Conector, pentru Releu Rxm4	buc	8,000
122	Pretul firmei	Sursa de alimentare 100 - 240 V C.A. - 24 V - 0,3 A	buc	1,000
123	Pretul firmei	Acumulator, 24 V, Pentru Masterpact NT/NW	buc	1,000
124	Pretul firmei	Multi9 Contact aux OF 24-415VAC 24-130VDC (pentru SF1, SF2)	buc	2,000
		<b>3.2. Instalatie de paratrasnet</b>		
125	Цена поставщика	Paratrasnet (anologic MCC-1.1K-2000-0,3ГЦ)	buc	1,000
		<b>3.3. Sistemul de alimentare cu combustibil</b>		
126	Pretul firmei	Rezervor de alimentare cu combustibil . volumul 3m3. marca ofelului: CT3. 09Г2С, AISI 430, AISI 304.321. diametru 1410mm.lungimea 2000mm.masa 392kg.inaltimea 1716mm dotat cu :	buc	1,000
127	Pretul firmei	Supapa de respiratie . anologic CMДК-50	buc	1,000
128	Pretul firmei	Trapa de masurare , anologic ЛЗ-150	buc	1,000

1	2	3	4	5
129	Pretul firmei	Dispozitiv de oprire a flacarii.analogic OII-50	buc	1,000
130	Pretul firmei	Supapa de inchidere cu plutitor de nivel. analogic OK-80	buc	1,000
131	Pretul firmei	Filtru grosier de combustibil	buc	1,000
132	Pretul firmei	Sensor de nivel . analogic вектор -Tw.cu cablu de control cu lungimea de 15m	buc	1,000
133	Pretul firmei	Sensor mecanic de nivel al combustibilui	buc	2,000
134	Pretul firmei	Pompa rotativa manuala pentru pompare de combustibil portativ	buc	1,000

Şef Serviciu Mentenanță,Infrastructură și Dezvoltare



Timur Sîrbu



Aprob: \_\_\_\_\_

Vicedirector medical IMSP IMU  
Diana MANEA

**Conectarea generatorului elec.  
diesel cu puterea 1400kVA în  
rețeau de dist-tie 0,4 kB a  
post.PT-620, amp.pe terit-lui a  
IMSP IMU mun.Chisinau**

## CAIET DE SARCINI

Amenajare (marca PG)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Amenajare</b>		
1	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	3,000
2	TsD21A	Compactarea umpluturilor cu compator vibrator pe pneuri, de 20 t, in teren coeziv (Уплотнение грунта по площадке)	100 m3	1,600
3	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	18,000
4	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Устройство покрытия из бетонных тротуарных плиток, уложенных на слой сухой цементно-песчаной смеси, в соотношении 1:6, с расшивкой швов цементно-песчаной смесью, насухо, толщиной слоя 5 см - без стоимости плитки - поставка Заказчика)	m2	102,000
5	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 150x300x1000 mm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Бордюры бетонные заводские для тротуаров 150x300x1000 mm, по бетонному основанию 30x15 см, бетон C20/25 - 8м3)	m	50,000

Șef Serviciu Mentenanță, Infrastructură și Dezvoltare



Timur Sîrbu