

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

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Retele electrice exterioare "Montare generator ca sursa autonoma pentru sectia consultatii a IMSP SR Causeni Ana si Alexandru"**
Un=400 V, amplasat in or. Causeni str. Anna si Alexandru, 18 10.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Terasamente si treceri la cabluri		
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	6,250
2	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,600
3	TsD01A	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 usor	m3	5,250
4	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,060
5	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,000
6	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	2,000
7	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc / desfacerea prispei	m3	0,100
8	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	0,100

1	2	3	4	5
9	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa.... C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,100
10	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.	kg	35,000
11	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.	kg	2,900
		1.2. Platforma de beton sub generator		
12	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,100
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	13,610
14	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,082
15	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	1,500
16	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innorire	m3	3,750
17	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate / pelicola 0,6 mkn Material marunt=1,030	m2	15,000
18	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	3,200
19	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	53,660
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau	m3	3,000

1	2	3	4	5
		beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015		
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Stilpi din teava 60*60*3mm , l-2,5m + mustati de ancorare	kg	110,000
22	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	3,840
23	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier / Panou gard bordurat zincat si vopsit DUOS PVC2D H-2,03m L-2,5m RAL6005 d-4,8mm - fata stilpi doar elemente de prindere Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	17,500
24	548	Capace 60*60mm din plastic pentru stilpi	buc	8,000
25	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal din Panou gard bordurat zincat si vopsit DUOS PVC2D H-2,03m L-2,5m RAL6005 d-4,8mm	m2	1,600
26	CK33B	Miner din tabla cromata la usile metalice de intrare in cladiri	buc	2,000
27	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,000
28	TsD01A	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 usor	m3	1,750
29	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,002
		1.3. Transportarea generatorului de pe teritoriu spital pe terenul aferent sectiiei consultatii		

1	2	3	4	5
30	TrI1AF02B2	Incarcarea materialelor din grupa F1 -motoare de masini, cazane, rezervoare, avind 1000-5000 kg -, prin tarare sau ripare, cu transport de pina la 10 m, de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	1,700
31	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	1,700
32	TrI1AF05B2	Descarcarea materialelor din grupa F1 - motoare de masini, cazane, rezervoare, avind 1000-5000 kg -, prin tarare sau ripare, cu transport de pina la 10 m, pe rampa sau teren, din auto categoria 2	t	1,700
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Dulapuri si automate		
33	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 / Panou de distributie (metal.) AAR Un 400V In 250A	buc	1,000
34	08-03-525-3	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 250 A	buc	2,000
35	08-03-525-4	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 400 A	buc	2,000
36	08-03-534-3	Comutator universal protejat de praf si apa, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate sectii pina la 16	buc	1,000
		2.2. Priza de pamint		
37	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² 60*5mm	100 m	0,260
38	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm l- 3m	10 buc	0,800
		2.3. Cabluri si conductoare		
39	08-02-145-3	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,200
40	26151	Cablu de alimentare cu conductor de aluminiu, izolare dubla compusa din PVC,	M	20,000

1	2	3	4	5
		armura cu banda de otel cu sectiunea: - 4x120 mm2 AVVG NG		
41	26514	Banda "Atentie Cabluri Electrice"	M	20,000
42	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,200
43	pret	Caramida	buc	100,000
44	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,350
45	2365	Cablu H7RN-F 4*70mm2	M	35,000
46	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,050
47	2651	Cablu PV3 1*70 mm2	M	5,000
48	08-02-160-4	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc	8,000
49	1213	Manson de legatura 70/120mm2 Un 1 kv	buc	2,000
50	1213	Manson termoreglabil a 70/120mm2 cu 5 degete	buc	6,000
51	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,350
52	pret de piata223	Papuci de cablu JG 70	buc	35,000
53	08-02-144-6	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 150 mm2	100 buc	0,320
54	pret de piata823	Papuci de cablu JG 120	buc	32,000
		2.4. Echipament de montaj		
55	34-02-004-1	Instalarea conductelor din tevi de polietilena secundara: pina la 2 gauri	1km	0,020
56	2265	Teava congurata cu diametru: -100mm	M	20,000
57	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,650
58	72651	Jgheab metalic pentru fixarea mansoanelor de cuplare perforat 100*50mm inclusiv capacul	M	65,000
59	565455	Console de jgeab	buc	130,000

1	2	3	4	5
60	08-03-482-9	INSTALAREA MASINILOR Masina de curent alternativ sau continuu, masa pina la 2 t	buc	1,000
		3. Lucrari de demarare reglare		
61	10-06-068-15	Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Configurarea si reglarea componentelor de retea (punte, marsrutizator, modem s.a.m.d.)	buc	1,000
62	08-03-482-18	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 2 t	buc	1,000
63	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	1,000
64	1-11-002-1	Determinarea rezistentei active sau a capacitatii electrice de functionare a conductorului cablului la tensiune pina la 35 kV	1 masurare	1,000
65	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	линия	1,000
66	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari la automate tripolare pina la 500 A	buc	1,000
67	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1,000
68	1-11-027-2	Masurarea curentilor de scurgere ai limitatorului de tensiune	1 masurare	1,000
		4. Utilaj		
69	pret de piata228	Panou de distributie (metal.) AAR Un 400V In 250A -ATS-GT4025UN72 sau analog pentru conectare automata la lipsa energiei	buc	1,000
70	651986	Intrerupator automat VA88-37/M6E -400H sau analogic	buc	2,000
71	6511986	Intrerupator automat VA88-35/M6E -250H sau analogic	buc	2,000
72	6519866	Modem Comutation Unit ETM 71382 3G	buc	1,000

1	2	3	4	5
		sau analogic		