



Aprob:

Director IMSP IMU
Diana MANEA

Caiet de sarcini

1. Denumirea beneficiarului de stat: IMSP Institutul de Medicină Urgentă
2. Organizatorul procedurii de achiziție: IMSP Institutul de Medicină Urgentă
3. Obiectul achizițiilor: Ajustarea rețelelor ingineresti pentru instalarea utilajului de sterilizare a IMSP IMU

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de canalizare		
1	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	20,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,8000
		<i>Total</i>		
2	SA04I	Teava din inox pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 4" (104mm)	m	20,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	44,0000
	2722103306000 1	Teava din inox pentru instalatii sudata longitudinal (104mm)	m	20,4020
	2735725901259	Electrod sud. inox 3.2 x 350 inv.super	kg	3,6360
	2721204117800 1	Cot din inox (104mm)	buc	9,0900
	2721204115000 1	Teu din inox	buc	3,2320
	2721204120100	Mufa din inox	buc	0,6060
	2721204123100	Niplu din inox	buc	0,4040
	2721204114040	Reductie din inox	buc	0,4040
		<i>Total</i>		
3	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	10,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,2000

1	2	3	4	5
	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalații de apă și gaze	buc	10,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0600
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	3,1000
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-7,0 mm	m ³	0,0120
	4100116202820	Apă potabilă	m ³	0,0100
		<i>Total</i>		
4	SB30B	Suport pentru susținerea conductelor și pieselor de legătură pentru canalizare, având greutatea 2,1 - 10 kg	kg	10,0000
	7214070021400	Lacatus construcției metalice	h-om	1,4000
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,5000
	2812106306050	Profile din oțel	kg	11,0250
		<i>Total</i>		
5	SB09E	Piesa de legătură din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitură de cauciuc, având diametrul de 110 mm	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,5600
	2523156721037 21	Reducție din material plastic pentru canalizare 125x110	buc	2,0000
	2451437345967	Soluție unguentă	kg	0,0700
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0300
		<i>Total</i>		
6	SB09E	Piesa de legătură din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitură de cauciuc, având diametrul de 110 mm	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,2800
	2523156721037 2	Ramificație din material plastic pentru canalizare 110x110-45	buc	1,0000
	2451437345967	Soluție unguentă	kg	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0150
		2. Lucrări ventilare		
7	VA13F	Piesa specială (cot), din tablă zincată sau aluminiu de 0,5 - 2 mm grosime inclusiv, având perimetrul secțiunii circulare de 250 - 400 mm	m ²	2,5000
	7136060011900	Instalator ventilare și condiționare aer	h-om	22,1250
	2710703700340	Banda de oțel de 25x3 mm	kg	11,2500
	2881116001666	Hirtie slef. usc. sticlă foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,5000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	10,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obișnuită dn=3,25	kg	0,0750

1	2	3	4	5
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	18,7500
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	30,0000
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	37,5000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	10,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	10,0000
		<i>Total</i>		
8	VA15F	Piesa speciala (ramificatie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm	m2	1,5000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,5700
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	6,7500
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,3000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0450
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	11,2500
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	18,0000
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	22,5000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000
		<i>Total</i>		
9	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	12,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	42,3600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2407
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,2517
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1204
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,8054
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,2407
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0963
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	24,0720
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	30,6918
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7222
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1926
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	674,0160
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6018

1	2	3	4	5
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	84,8538
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	105,9168
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	674,0160
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	674,0160
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,8000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,2000
		3. Lucrari de alimentare cu energie electrica		
10	08-03-573-4	Dulap metalic (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 inclusiv montarea	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,3700
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700
		<i>Total</i>		
11	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, 650x650x300mm (Materiale marunte (vaselina, grund, etc) din val.mat explicitate=1,003	buc	1,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,7700
	1111122200007	Tablou electric, gata echipat	buc	1,0100
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,0400
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0400
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0400
		<i>Total</i>		
12	RpEA01C	Montarea tuburilor de protectie furtun metalic izolat, cu diametru 32 mm.	m	30,0000

1	2	3	4	5
		Materiale marunte (cuie, sirma, ipsos, scoabe etc) din val. mater explicitate=1,050		
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	14,4000
	2521216704235	Furtun metalic izolat	m	32,1300
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	3,1500
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	3,1500
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	4,7250
		<i>Total</i>		
13	08-02-146-2	Cablu electric 5x10mm, cupru. Tensiune de lucru 380 V. Izolatie dubla, bara fixare in parte plus izolatie generala. Inklusiv montarea pe jgheab metalic	100 m	0,3200
	1	Muncitor	h-om	5,3440
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0005
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0009
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,9360
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,9360
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	3,2640
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0067
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0003
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0078
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,1600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1344
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,2512
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,2512
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1344
		<i>Total</i>		
14	RpED15B	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 380V, montate aparent, avind sectiunea de 5x10 mmp Materiale de prindere si racordare (cleme, papuci, banda izol.) din val. mat.explicitate=1,050	m	32,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	6,4000

1	2	3	4	5
	3130164802224	Cablu electric din cupru pentru instalatii fixe si minere	m	34,2720
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	6,7200
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	8,4000
		<i>Total</i>		
15	08-02-146-2	Cablu electric 5x35mm, cupru. Tensiunea de licru 380V. Izolatie dubla, bara fixare in parte plus izolatie generala. Inclusiv montarea pe jgheab metalic	100 m	1,5000
	1	Muncitor	h-om	25,0500
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0024
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0043
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	37,2000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	37,2000
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	15,3000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0312
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0015
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0368
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,7500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6300
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,8650
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,8650
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6300
		<i>Total</i>		
16	RpED15B	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 380V, montate aparent, avind sectiunea de 5x35mmp Materiale de prindere si racordare (cleme, papuci, banda izol) din val.mat.explicitate=1,050	m	65,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	13,0000
	3130164802224 13	Cablu electric din cupru 5*35mmp pentru instalatii fixe si minere	m	69,6150
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	13,6500
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	17,0625
		<i>Total</i>		
17	RpED07A	Cablu electric PVS cupru, sectiunea de 3x1,5mmp Materiale marunte (cleme,	m	100,0000

1	2	3	4	5
		papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1,050		
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	12,0000
	3130134817405 14	Cablu din cupru 3x1,5mmp	m	108,1500
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	52,5000
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	26,2500
		<i>Total</i>		
18	RpEE15C	Montarea intrerupatoarelor - intrerupator 380 V, 3P, 160A, IP20, 25KA	buc	1,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4800
	1111000100020 17	Intrerupator 380V, 33P, 160A, IP20, 25KA	buc	1,0000
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000
	2874115836911	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat L 4 x 20 mm, alama	buc	2,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050
		<i>Total</i>		
19	RpEE15C	Montarea intrerupator automat tensiune 380V, 3P, curent 80A, grad de protectie IP20, capacitatea de rupere 25KA	buc	3,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,4400
	1111000100020 11	Intrerupator automat	buc	3,0000
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	6,0000
	2874115836911	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat L 4 x 20 mm, alama	buc	6,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0150
		<i>Total</i>		
20	RpEE15D	Montarea separator de sarcina 400A, 380V, material cupru	buc	1,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4200
	1111000100020 69	separator de sarcina	buc	1,0000
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000
	2874115836911	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat L 4 x 20 mm, alama	buc	2,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050
		<i>Total</i>		
21	RpER08A	Montarea papuci cablu sectiunea 35mmp, material cupru	buc	10,0000
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,0000
	2875276305105 11	papuci cablu	buc	10,0000
		<i>Total</i>		
22	RpER08A	Montarea papuci cablu sectiunea 10mmp, material cupru	buc	35,0000

1	2	3	4	5
	7137010011510	Electromontor	h-om	21,0000
	2875276305105 23	Papuc cablu	buc	35,0000
		<i>Total</i>		
23	RpER08A	Montarea sina cupru dimensiuni 30mmx5mmx100cm, 670A	buc	1,0000
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,6000
	2875276305105 19	Sina cupru	buc	1,0000
		4. Lucrari de constructie		
24	CI05A	Placaj din placute de gresie ceramica partial vitrificate, glazurate sau neglazurate, mate sau lucioase, fixate cu pasta adeziva, inclusiv rosierea cu chit, executate pe suprafete plane la pereti, stilpi si grinzi la interior, aplicate cu adeziv, la care se impun cerinte deosebite prin proiectul de arhitectura	m2	6,0000
	7132010010900	Faiantar	h-om	21,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,4000
	2670112202150	Placi de gresie ceramica	m2	6,7410
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	5,0400
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	18,9000
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	126,0000
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	7,5600
	2952270003831	Malaxor de adezivi	h-ut	0,0900
	2952270007610	Dispozitiv pentru gaurit placi	h-ut	3,6000
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	2,4000
	3320120007707	Dispozitiv pentru trasarea cu laser a cotelor de nivel	h-ut	2,4000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1500
		<i>Total</i>		
25	CF59A	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: pereti cu izolatie	m2	12,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	21,4440
	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	12,6630
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	8,8641
	2710703520285	Profil de suport	m	26,5320
	2521302602900	Placi termoizolante	m2	12,4218
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	28,3410
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	9,1354

1	2	3	4	5
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	3,2683
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	1,0553
	2051142950711 1	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	18,0900
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	155,6946
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0768
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,5064

Şef serviciul Mentenanță, Infrastructură și Dezvoltare



T. Sîrbu

Şef serviciul reparație



N. Melnic

Şef serviciul deservire și exploatarea rețelelor electrice



V. Conacu

Şef serviciul termotehnic



V. Grevici

Specialist în management și organizare



V. Martalog