

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: **Sistem suplimentar de răcire a aerului tip aeroterm**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Servicii de montare a ventiloconvectoarelor, inclusiv utilajul		
1	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	14,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,9000
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	14,4200
2	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	10,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	10,3000
3	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	18,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,2400
	2875274110102 1	Piesa de racordare (fiting) cot PPR d 25	buc	18,0000
	3220137315778	Decapant	kg	0,1260
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,3240
4	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3600
	2875274110102 2	Piesa de racordare (fiting) Teu PPR 25x20x25	buc	2,0000
	3220137315778	Decapant	kg	0,0140
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0360
5	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3600
	2875274110102 1	Piesa de racordare (fiting) teu d=32	buc	2,0000
	3220137315778	Decapant	kg	0,0140
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0360
6	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3600
	2875274110102 3	Piesa de racordare (fiting) MP PPR d25x3/4	buc	2,0000
	3220137315778	Decapant	kg	0,0140
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0360
7	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3600
	2875274110102 4	Piesa de racordare (fiting) Racord olandez 25x3/4	buc	2,0000
	3220137315778	Decapant	kg	0,0140
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0360
8	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3600

1	2	3	4	5
	2875274110102 5	Piesa de racordare (fiting) reductia 3/4x1/2	buc	2,0000
	3220137315778	Decapant	kg	0,0140
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0360
9	SB09B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 40 mm	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1900
	2523156721037	Teu, din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0080
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000
	2875274205100 1	Robinet cu mufa Alama d1/2mm	buc	2,0000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0640
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000
	2875274205100	Robinet cu mufa d= 3/4"	buc	2,0000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0640
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Dezaerator automat DU 15mm (1/2)	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000
	544	Teu alama 1/2"	buc	2,0000
	2875274205100 2	Dezaerator automat D-15	buc	2,0000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0640
13	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	14,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2600
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,5600
14	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil,	10 m	1,4000

1	2	3	4	5
		neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1120
15	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000
	7422010060100	Timplar	h-om	4,1000
	2874136313300	Diblu din metal	buc	8,0000
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	2,1000
16	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	4,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,4800
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,3000
	2811236832352	Burghiu widia	buc	1,2600
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,2400
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	5,0000
18	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	10,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000
	2875274204000 1	Bratara fixare	buc	10,0000
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,5000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	10,0000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	10,0000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	10,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,0000
19	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm	m	14,0000

1	2	3	4	5
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,8200
	332051735223 1	Termoizolatie conducte (Armoflex) 25x19mm	m	15,1410
20	RpED07A	Montarea cablurilor electrice din cupru cu izolatie in manta din PVC 3x1,5 mm, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, avind sectiunea de 1x1,5-1x10 mmp	m	40,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,8000
	3130134817405	Cablu din cupru cu rezistenta marita la flacari	m	43,2600
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	21,0000
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	10,5000
21	IB09A	Montare Aeroterma de tavan functionind cu apa calda si rece, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 5,0 kw, inclusiv	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000
	54544	Tije filetata d=8mm	m	1,0000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400
	2811236832352 2	Burghiu widia	buc	0,1000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000
22	Pret de firma	Ventiloconvector sistem 2 tevi, de tip canal, pentru montaj pe tavan, cu gril (de aspiratie frontala si refulare frontala). Puterea maxima 5 kW. Carcasa subtire/compacta din otel galvanizat. Fibre lavabile categorie de curatare F5. Motor monofazat cu trei trepte de viteza si nivel de zgomot redus, maxim 43 dB. Dirijare cu termostat electromecanic trei trepte de reglare a vitezei pentru montare pe perete. Conexiune lichid 1/2.	buc	1,0000
	654 852 369	Cablu 5x1,5mm	m	10,0500
	2952270003150	Agregat de conditionare aer Tip Aeroterma de 5 kw	buc	1,0050
	564 789 123	Termoregulator electromecanic de perete	buc	1,0050
23	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (Filet scurt), cu diametrul pina la 3/4"	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,7000
	2523156713800	Filet scurt (otel) 3/4"	buc	2,0000
24	VB21A	Gura de refulare reglabila manual la aspiratie si la refulare, cu dimensiunile latimea 200 - 400 mm,	buc	2,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,1600
	2874125884683	Nit cu cap semirotund 2,6 x 5 mm	kg	0,3400
	2874135895204	Piulite fluture M 6	buc	4,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000
	216	Grila de refulare 200x400mm	buc	2,0000
25	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	m2	8,2000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,7678
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	8,2820
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	124,2300
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	124,2300
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	124,2300
	2524217304531	Fisie de etansare	m	5,2177
26	VA05A	Montarea pe santier a Tub gofrat izolat flexibil D-203 ,gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm	m	10,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,0000
	2521305734007	Tub gofrat izolat flexibil D-203	m	10,3020

Şef secţia Mentenanţă, Infrastructură şi Dezvoltare

T.Şirbu

Şef serviciul reparaţie şi construcţie

A.Grecu

Şef serviciul termotehnic

V.Grevici