



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: **Ventiloconvectoare, inclusiv instalarea în Oftalmologie, STROKE și Terapie intensivă.**

№ 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	65,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,7500
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	66,9500
		<i>Total</i>		
2	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	8,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,2000
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	8,2400
		<i>Total</i>		
3	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	36,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,8000
	2521216710000 4	Teava din polietilena sau polipropilena PexAl d16mm	m	37,0800
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
4	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	72,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,9600
	2875274110102 1	Piesa de racordare (fiting) cot PPR d 25	buc	72,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,4400
	3220137315778	Decapant	kg	0,5040
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	1,2960
		<i>Total</i>		
5	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	8,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6800
	2875274110102 4	Piesa de racordare (fiting) Cot d=32/25	buc	8,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1600
	3220137315778	Decapant	kg	0,0640
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,1680
		<i>Total</i>		
6	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	6,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2600
	2875274110102 3	Piesa de racordare (fiting) Manson PPR d=32/25	buc	6,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0480
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,1260
		<i>Total</i>		
7	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	10,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000
	2875274110102 2	Piesa de racordare (fiting) Teu PPR 25x20x25	buc	10,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2000
	3220137315778	Decapant	kg	0,0700
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,1800

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
8	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	6,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0800
	2875274110102 1	Piesa de racordare (fiting) teu d=32	buc	6,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0420
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,1080
		<i>Total</i>		
9	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	16,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,8800
	2875274110102 3	Piesa de racordare (fiting) MP PPR d25x3/4	buc	16,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,3200
	3220137315778	Decapant	kg	0,1120
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,2880
		<i>Total</i>		
10	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	16,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,8800
	2875274110102 4	Piesa de racordare (fiting) Racord olandez 25x3/4	buc	16,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,3200
	3220137315778	Decapant	kg	0,1120
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,2880
		<i>Total</i>		
11	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200
	2875274110102 2	Piesa de racordare (fiting) Racord olandez d=32	buc	2,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400

1	2	3	4	5
	3220137315778	Decapant	kg	0,0160
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0420
		<i>Total</i>		
12	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	12,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,1600
	2875274110102 5	Piesa de racordare (fiting) reductia 3/4x1/2	buc	12,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2400
	3220137315778	Decapant	kg	0,0840
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,2160
		<i>Total</i>		
13	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	10,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000
	2875274110102 6	Piesa de racordare (fiting) MP16x1/2mm	buc	10,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,3000
	3220137315778	Decapant	kg	0,0600
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,2300
		<i>Total</i>		
14	SB09B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 40 mm	buc	12,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2800
	2523156721037	Teu, din material plastic pentru canalizare	buc	12,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0960
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1320
		<i>Total</i>		
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	12,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000
	2875274205100 1	Robinet cu mufa Alama d1/2mm	buc	12,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3840
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
16	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= 1"	buc	2,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0640
		<i>Total</i>		
17	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	10,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000
	2875274205100 2	Dezaerator automat D-15	buc	10,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3200
		<i>Total</i>		
18	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	73,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,5700
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,9200
		<i>Total</i>		
19	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	7,5000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000
		<i>Total</i>		
20	RpCO52B	Tavane suspendate, cu panouri prefabricate din fibra de sticla intarita cu rasini	m2	10,0000
	7422010060100	Timplar	h-om	17,3000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5000
	2710703518210	Panou prefabricat pentru plafoane suspendate	m2	10,7100
	2811236312000	Sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor de plafon	m2	10,7100

1	2	3	4	5
	2940520007683	Masina de taiat si gaurit	h-ut	0,1530
		<i>Total</i>		
21	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	22,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,6400
	4011106202741	Energie electrica	kw	34,6500
	2811236832352	Burghiu widia	buc	6,9300
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	1,3200
		<i>Total</i>		
22	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	18,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,1400
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	18,0000
		<i>Total</i>		
23	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	26,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,2000
	2875274204000 1	Bratara fixare	buc	26,0000
	2811236832352	Burghiu widia	buc	1,3000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	26,0000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	26,0000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	26,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,6000
		<i>Total</i>		
24	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm	m	73,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	45,9900
	332051735223 1	Termoizolatie conducte (Armoflex) 25x19mm	m	78,9495
		<i>Total</i>		
25	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, simbol CYYF, montate aparent, avind sectiunea de 1x1,5-1x10 mmp	m	40,0000

1	2	3	4	5
	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
		<i>Total</i>		
26	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv	buc	5,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,5000
	2875274122000	Racord olandez	buc	10,0000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2000
	2811236832352 2	Burghiu widia	buc	0,5000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	20,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,5000
		<i>Total</i>		
27	Pret de firma	Ventiloconvector sistem 2 tevi, de tip caseta de tavan. Aeroterma. Puterea maxima 7 kW.. Filtre lavabile categorie de curatare F7. Motor monofazat cu trei trepte de viteza si nivel de zgomot redus, maxim 43 dB. Dirijare cu telecomanda. Conexiune lichid 1/2..	buc	3,0000
	654 852 369	Cablu 5x1,5mm	m	30,1500
	2952270003150	Ventiloconvector de tip caseta Aeroterma	buc	3,0150
	564 789 123	Termoregulator electromecanic de perete	buc	3,0150
		<i>Total</i>		
28	Pret firma	Ventiloconvector sistem 2 tevi, de tip caseta de tavan pentru montaj pe tavan. Puterea maxima 3 kW la racire. Dimensiuni 600 x 600 x 259 mm. Filtre lavabile categorie de curatare F7. Motor monofazat cu trei trepte de viteza si nivel de zgomot redus, maxim 43 dB. Dirijare cu telecomanda. Conexiune lichid 1/2.		2,0000
	321 456 987	Ventiloconvector de tip caseta Aeroterma	buc	2,0000
	47748745415	Cablu 5x1,5 mm	m	20,0000
	45665321215	Termoregulator electromecanic de perete	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
29	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (Filet scurt), cu diametrul pina la 1"	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,7000
	2523156713800	Filet scurt (otel)	buc	2,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0280
	2320116200573	Benzina auto	l	0,1000

Şef serviciul Mentenanță, Infrastructură și Dezvoltare

T. Sîrbu

Şef serviciul reparație

A.Grecu

Şef serviciul deservire și exploatarea rețelelor electrice

V. Conacu

V. Conacu

Şef serviciul termotehnic

V. Grevici