

**Obiect Reconstructia Blocului radiologic cu 3
nivele in vederea resistemizarii incaperilor a
IMSP Institutului Oncologic din str.
Testemiteanu 30 mun.Chisinau**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare Bloc Nr1				
		1.1. Ventilare si conditionare				
1	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (sistemele PV1, PV4, PV5, pozitiile 24, 26, 28) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc			6 085,510
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	94,60	5 367,60
	295227000315124	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5 (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, Subcapitolul 3.1. Ventilare si conditionare, pozitiile 24, 26, 28)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	47,50	23,87
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,20	3,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	55,00	13,82
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	18,33	2,76
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,40	24,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,22	1,77
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,50	8,04
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,65	39,20
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	35,00	562,80
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,40	3,22
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	30,00	15,00
2	F A16 A	Grup compact pentru racirea lichidelor compus din compresor, electromotor, separator de ulei, condensator, evaporator si accesorii, avind capacitatea frigorifica de pina la 50.000 kcal/h (sistemele PV1, PV4, PV5, pozitiile 25, 27, 29)	buc			11 740,460
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	27,7600	94,60	2 626,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,7000	94,60	1 201,42
	2733103610011	Tabla groasa din otel 10 x 2000 x 6000 mm	kg	16,0000	47,65	762,40
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	32,0000	2,20	70,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0400	750,00	30,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	12,00	0,14
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	4,7000	1 500,00	7 050,00
3	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (sistemele V1-V3, pozitiile 30, 31) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc			1 103,630
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	94,60	1 092,63
	311024553850030	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, Subcapitolul 3.1. Ventilare si conditionare, pozitiile 30, 31)	buc	1,0000	0,00	0,00
	291243577620030	Ventilator de fereastră (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, Subcapitolul 3.1. Ventilare si conditionare, pozitiile 30, 31)	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	40,00	6,00
4	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw (sistemele P1-P3, pozitia 32) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc			2 328,498
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	94,60	2 050,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	64,17	20,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	55,00	8,66
	311024553850032	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, Subcapitolul 3.1. Ventilare si conditionare, pozitia 32)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	25,00	6,56
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,32	8,74
	2735725903453	Sirna pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	30,00	3,78
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	170,62	35,83
	291243577590032	Ventilator monoaspirant antiexploziv (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, Subcapitolul 3.1. Ventilare si conditionare, pozitia 32)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,45	12,29
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	50,00	6,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	1 500,00	150,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	30,00	25,50
5	F A16 B	Grup compact pentru racirea lichidelor compus din compresor, electromotor, separator de ulei, condensator, evaporator si accesorii, avind capacitatea frigorifica de 50.001... 200.000 kcal/h (sistemele K1. - K3., pozitiile 33, 36, 40)	buc			14 043,268
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	39,6000	94,60	3 746,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,1800	94,60	1 909,03
	2733103610011	Tabla groasa din otel 10 x 2000 x 6000 mm	kg	16,0000	47,65	762,40
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	40,0000	2,20	88,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0500	750,00	37,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0150	12,00	0,18
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	5,0000	1 500,00	7 500,00
6	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (sistemele K1.1-K1.23; K2.1-K2.18; K3.19-K3.27, pozitiile 34, 37, 38, 39, 41, 42) Materiale marunte=1,0000	buc			1 418,629
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	94,60	165,55
	295227000315234	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, Subcapitolul 3.1. Ventilare si conditionare, pozitiile 34, 37, 38, 39, 41, 42)	buc	1,0000	0,00	0,00
	295227000315334	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, Subcapitolul 3.1. Ventilare si conditionare, pozitiile 34, 37, 38, 39, 41, 42)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	40,00	200,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	66,66	33,33
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	36,66	73,32
	26611228046020	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	m	10,0000	0,00	0,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,55	8,25
	27461633348520	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	m	5,0000	0,00	0,00
	27461633348530	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	m	5,0000	0,00	0,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	80,00	14,08
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	291,67	262,50
	Tevi CU 25.4x1,0	Tevi din cupru in termoizolare uzinata 25.4x1,0mm	m	0,7018	472,50	331,60
	Tevi CU 22.2x1,0	Tevi din cupru in termoizolare uzinata 22.2x1,0mm	m	0,5262	250,00	131,55
	Tevi CU 15.87x1,0	Tevi din cupru in termoizolare uzinata 15.87x1,00 mm	m	0,1754	162,50	28,50
	Tevi CU 12.7x1,0	Tevi din cupru in termoizolare uzinata 12.7x1,0mm	m	0,7020	120,83	84,82
	Tevi CU 6x1,0	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	1,4100	55,83	78,72
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	20,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	20,00	0,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	30,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
7	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (sistemele K1.24-K1.26, pozitia 35) Materiale marunte=1,0000	buc			1 507,179
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	94,60	331,10
	295227000315235	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, Subcapitolul 3.1. Ventilare si conditionare, pozitia 35)	buc	1,0000	0,00	0,00
	295227000315335	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, Subcapitolul 3.1. Ventilare si conditionare, pozitia 35)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	40,00	200,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	66,66	33,33
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	36,66	73,32
	26611228046020	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D = 6-16mm (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	m	10,0000	0,00	0,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,55	8,25
	27461633348520	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	m	5,0000	0,00	0,00
	27461633348530	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	m	5,0000	0,00	0,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	80,00	14,08
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	291,67	262,50
	Tevi CU 25.4x1,0	Tevi din cupru in termoizolare uzinata 25.4x1,0mm	m	0,7017	472,50	331,55
	Tevi CU 22.2x1,0	Tevi din cupru in termoizolare uzinata 22.2x1,0mm	m	0,1930	250,00	48,25
	Tevi CU 15.87x1,0	Tevi din cupru in termoizolare uzinata 15.87x1,00 mm	m	0,1753	162,50	28,49
	Tevi CU 12.7x1,0	Tevi din cupru in termoizolare uzinata 12.7x1,0mm	m	0,7017	120,83	84,79
	Tevi CU 6x1,0	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	1,4100	55,83	78,72
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	20,00	7,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	30,00	4,20
8	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reseaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm (Pozitia 43)	buc			495,447
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7000	94,60	255,42
	28752744010000	Flansa plata Pn 6 (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	buc	3,0000	0,00	0,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	256,00	56,32
	28741158011480	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	buc	8,0000	0,00	0,00
	28741158184140	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8 (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	buc	4,0000	0,00	0,00
	28741158427600	Piulita hexag. M12 (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	buc	8,0000	0,00	0,00
	28741158405580	Piulita hexag. M16 (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	buc	4,0000	0,00	0,00
	28741258812890	Saibe uzuale, plate M 14 (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	buc	8,0000	0,00	0,00
	28741258813440	Saiba plata M 18 (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	buc	4,0000	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,2200	64,17	142,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6900	25,00	17,25
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8000	30,00	24,00
9	08-03-601-1	Tablou (Panouri de control montate pe perete pentru ventiloconvectoare) (Pozitia 44)	buc			461,728
	1	Muncitor	h-om	4,4800	94,60	423,81
	10116410	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3Kn2" dimensiuni 50x50x5 mm (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	t	0,00416	0,00	0,00
	10117860	Lac de bitum "BT-123" (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	t	0,00058	0,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	55,00	2,20
	10198520	Vopsea (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	kg	0,0200	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	12,00	0,12
	54400890	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	kg	0,0600	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0200	1 500,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	20,00	5,60
	4000020	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	h-ut	0,0200	0,00	0,00
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor pentru incaperi curate 305x305 mm h=80 mm cu diametrul de conexiune a conductei de aer D=160 mm de tip CFC-A-H-305x305x80-160-D-SW in set filtru H14, tub de impuls pentru masurarea presiunii in filtru, suport si difuzor de tip ADQ-CFC-A-305x305) (Pozitia 45)	buc			48,400
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	28742073270050	Lant cu zale innodate D=2 mm (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	kg	0,1500	0,00	0,00
	281123630620045	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, Subcapitolul 3.1. Ventilare si conditionare, pozitia 45)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
11	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Presostat diferential de cadere a presiunii aer) (Pozitia 46)	set			677,054
	1	Muncitor	h-om	4,4900	94,60	424,75
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	75,00	27,30
	50	Masa utilajului (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	t	0,0800	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	1 500,00	225,00
	4000010	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	h-ut	0,1500	0,00	0,00
12	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Senzor de debit OEM) (Pozitia 47)	set			677,054
	1	Muncitor	h-om	4,4900	94,60	424,75
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	75,00	27,30
	50	Masa utilajului (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	t	0,0800	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	1 500,00	225,00
	4000010	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	h-ut	0,1500	0,00	0,00
13	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Pozitiile 48, 49)	buc			1 311,607
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	94,60	1 291,29
	23201162005350	Benzina extractie tip 80/120 (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	l	2,0000	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,20	2,20
	292412732100048	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, Subcapitolul 3.1. Ventilare si conditionare, pozitiile 48, 49)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,1000	27,50	2,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	18,33	0,37
	23201862012040	Ulei industrial tip I 42 S 383 (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	kg	20,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	30,00	7,50
14	08-03-605-1	Ventilator (Regulator circular de debit de aer cu dispozitiv de actionare electric 230V) (Pozitia 50)	buc			245,504
	1	Muncitor	h-om	1,2400	94,60	117,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	150,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	1 500,00	120,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	20,00	5,20

1	2	3	4	5	6	7
	4000020	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	h-ut	0,0800	0,00	0,00
15	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Pozitiile 51, 52, 53)	buc			116,317
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	94,60	104,06
	287411576050051	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, Subcapitolul 3.1. Ventilare si conditionare, pozitiile 51, 52, 53)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	18,33	0,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,22	3,96
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,17	3,06
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,24	4,32
16	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Pozitiile 54, 55)	buc			89,832
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	94,60	81,36
	287411576100054	Atenuator de zgomot circular (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, Subcapitolul 3.1. Ventilare si conditionare, pozitiile 54, 55)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	18,33	0,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,22	2,64
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,17	2,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,24	2,88
		2. Lucrari de montare Bloc Nr2				
		2.1. Ventilare si conditionare				
17	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (sistemele PV2, PV3, pozitiile 56, 58) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc			6 085,511
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	94,60	5 367,60
	295227000315156	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5 (Pretul este indicat in Capitolul 4. Utilaj, Subcapitolul 4.1. Ventilare si conditionare, pozitiile 56, 58)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	47,50	23,87
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,20	3,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	55,00	13,82
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	18,33	2,76
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,40	24,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,22	1,77
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,50	8,04
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,65	39,20
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	35,00	562,80
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,40	3,22
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	30,00	15,00
18	F A16 A	Grup compact pentru racirea lichidelor compus din compresor, electromotor, separator de ulei, condensator, evaporator si accesorii, avind capacitatea frigorifica de pina la 50.000 kcal/h (sistemele PV2, PV3, pozitiile 57, 59)	buc			11 740,460
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	27,7600	94,60	2 626,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,7000	94,60	1 201,42
	2733103610011	Tabla groasa din otel 10 x 2000 x 6000 mm	kg	16,0000	47,65	762,40
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	32,0000	2,20	70,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0400	750,00	30,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	12,00	0,14
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	4,7000	1 500,00	7 050,00
19	F A16 B	Grup compact pentru racirea lichidelor compus din compresor, electromotor, separator de ulei, condensator, evaporator si accesorii, avind capacitatea frigorifica de 50.001... 200.000 kcal/h (sistemele K1-K21, pozitiile 60, 63)	buc			14 043,268
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	39,6000	94,60	3 746,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,1800	94,60	1 909,03

1	2	3	4	5	6	7
	2733103610011	Tabla groasa din otel 10 x 2000 x 6000 mm	kg	16,0000	47,65	762,40
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	40,0000	2,20	88,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0500	750,00	37,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0150	12,00	0,18
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	5,0000	1 500,00	7 500,00
20	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Pozitiile 61, 62, 64, 65) (In Caietul de Sarcini 2-1-3 IVC cantitatea este gresita - 26 buc. in loc de 28 buc.!) Materiale marunte=1,0500	buc			2 014,957
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	94,60	331,10
	295227000315261	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (Pretul este indicat in Capitolul 4. Utilaj, Subcapitolul 4.1. Ventilare si conditionare, pozitiile 61, 62, 64, 65)	buc	1,0000	0,00	0,00
	295227000315361	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (Pretul este indicat in Capitolul 4. Utilaj, Subcapitolul 4.1. Ventilare si conditionare, pozitiile 61, 62, 64, 65)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	40,00	210,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	66,66	35,00
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	36,66	76,99
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	11,67	122,53
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,55	8,66
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	120,83	634,36
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	55,83	293,11
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	80,00	14,78
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	291,67	275,63
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	20,00	7,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	30,00	4,20
21	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm (Pozitia 66)	buc			495,447
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7000	94,60	255,42
	28752744010000	Flansa plata Pn 6 (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	buc	3,0000	0,00	0,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	256,00	56,32
	28741158011480	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	buc	8,0000	0,00	0,00
	28741158184140	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8 (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	buc	4,0000	0,00	0,00
	28741158427600	Piulita hexag. M12 (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	buc	8,0000	0,00	0,00
	28741158405580	Piulita hexag. M16 (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	buc	4,0000	0,00	0,00
	28741258812890	Saibe uzuale, plate M 14 (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	buc	8,0000	0,00	0,00
	28741258813440	Saiba plata M 18 (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	buc	4,0000	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,2200	64,17	142,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6900	25,00	17,25
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8000	30,00	24,00
22	08-03-601-1	Tablou (Panouri de control montate pe perete pentru ventilatoconvectoare) (Pozitia 67)	buc			461,728
	1	Muncitor	h-om	4,4800	94,60	423,81
	10116410	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	t	0,00416	0,00	0,00
	10117860	Lac de bitum "BT-123" (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	t	0,00058	0,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	55,00	2,20
	10198520	Vopsea (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	kg	0,0200	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	12,00	0,12
	54400890	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	kg	0,0600	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	1 500,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	20,00	5,60
	4000020	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	h-ut	0,0200	0,00	0,00
23	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Pozitiile 68, 69, 70)	buc			116,317
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	94,60	104,06
	287411576050068	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 4. Utilaj, Subcapitolul 4.1. Ventilare si conditionare, pozitiile 68, 69, 70)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	18,33	0,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,22	3,96
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,17	3,06
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,24	4,32
		3. Utilaj Bloc Nr1				
		3.1. Ventilare si conditionare				
24	Pretul firmei	PV1. Unitate de tratare a aerului termoizolata, pentru instalarea la aer liber de tip Komfovent Verso-RA-42-16R/2.5/11R/2.5-H-PM/IE5/2.0/2.0-F7-M5-HE/15-CDX/2R/2.6; 1-R1-C5-X sau similara dupa caracteristici cu urmatoarele caracteristici:- Ventilator de aspiratie cu debitul 3655m3/h; 3400 rot/min; H=400Pa; U=380V;- Ventialtor de extractie cu debitul 3790 m3/h; 3400 rot/min; H=400Pa; U=380V;- Clapete termoizolate pentru inchidere / deschidere debit de aer cu dispozitiv de actionare U=24V - 2 buc;- Filtru de aer clasa F7 - 2 buc;- Filtru de aer clasa M5 - 2 buc;- Recuperator de caldura functionare pe glicol pentru aer extras;- Racitor de aer functionare cu freon Q=31,50 kW;- Panou de dirijare a instalatiei de tip C5.	1 ansamblu			561 086,050
	BL1 PV1 DOGU	PV1. Unitate de tratare a aerului termoizolata, pentru instalarea la aer liber de tip DOGU cu urmatoarele caracteristici:- Ventilator de aspiratie cu debitul 3655m3/h; 3400 rot/min; H=400Pa; U=380V;- Ventialtor de extractie cu debitul 3790 m3/h; 3400 rot/min; H=400Pa; U=380V;- Clapete termoizolate pentru inchidere / deschidere debit de aer cu dispozitiv de actionare U=24V - 2 buc;- Filtru de aer clasa F7 - 2 buc;- Filtru de aer clasa M5 - 2 buc;- Recuperator de caldura functionare pe glicol pentru aer extras;- Racitor de aer functionare cu freon Q=31,50 kW;- Panou de dirijare a instalatiei de tip C5.	1 ansamb	1,0000	561 086,05	561 086,05
25	Pretul firmei	PV1. Unitate exterioara Pompa de caldura de tip MOU-335 HFN6 sau similara dupa caracteristici cu urmatoarele caracteristici:- Puterea Racire (kW) - 28,00;- Puterea Incalzire (kW) - 37,50	1 ansamblu			64 594,450
	BL1 PV1 GREE	PV1. Unitatea exterioara pentru sistem de climatizare multizonal tip VRF INVERTER, seria GMV X R410A, model GMV-335WM/B-X(P): > Capacitatea de racire Qr = 33,5 kW; > Capacitatea de incalzire: Qi = 37,5 kW; > Nivel de presiune sonora: 61 dB(A); > Puterea electrica in regim normal de functionare: 8,19 kW; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 930x775x1690 mm; > Masa: 215 kg; (producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China)	1 ansamb	1,0000	64 594,45	64 594,45
26	Pretul firmei	PV4. Unitate de tratare a aerului termoizolata, pentru instalarea la aer liber de tip Komfovent Verso-RA-32-17R/2.5/12R/2.5-H-PM/IE5/1.4/1.4-F7-M5-HE/12-CDX/3R/2.6; 1-R1-C5-X sau similara dupa caracteristici cu urmatoarele caracteristici:- Ventilator de aspiratie cu debitul 3090 m3/h; 3400 rot/min; H=400Pa; U=380V;- Ventialtor de extractie cu debitul 3215 m3/h; 3400 rot/min;	1 ansamblu			514 809,780

1	2	3	4	5	6	7
		H=400Pa; U=380V;- Clapete termoizolate pentru inchidere / deschidere debit de aer cu dispozitiv de actionare U=24V - 2 buc;- Filtru de aer clasa F7 - 2 buc;- Filtru de aer clasa M5 - 2 buc;- Recuperator de caldura functionare pe glicol pentru aer extras;- Racitor de aer functionare cu freon N=28,00 kW;- Panou de dirijare a instalatiei de tip C5.				
	BL1 PV4 DOGU	PV4. Unitate de tratare a aerului termoizolata, pentru instalarea la aer liber de tip DOGU cu urmatoarele caracteristici:- Ventilator de aspiratie cu debitul 3090 m3/h; 3400 rot/min; H=400Pa; U=380V;- Ventialtor de extractie cu debitul 3215 m3/h; 3400 rot/min; H=400Pa; U=380V;- Clapete termoizolate pentru inchidere / deschidere debit de aer cu dispozitiv de actionare U=24V - 2 buc;- Filtru de aer clasa F7 - 2 buc;- Filtru de aer clasa M5 - 2 buc;- Recuperator de caldura functionare pe glicol pentru aer extras;- Racitor de aer functionare cu freon N=28,00 kW;- Panou de dirijare a instalatiei de tip C5.	1 ansamb	1,0000	514 809,78	514 809,78
27	Pretul firmei	PV4. Unitate exterioara Pompa de caldura de tip MOU-280 HFN6 sau similara dupa caracteristici cu urmatoarele caracteristici:- Puterea Racire (kW) - 28,00;- Puterea Incalzire (kW) - 31,50	1 ansamblu			61 302,250
	BL1 PV4 GREE	PV4. Unitatea exterioara pentru sistem de climatizare multizonal tip VRF INVERTER, seria GMV X R410A, model GMV-280WM/B-X(P): > Capacitatea de racire Qr = 28,0 kW; > Capacitatea de incalzire: Qi = 31,5 kW; > Nivel de presiune sonora: 59 dB(A); > Puterea electrica in regim normal de functionare: 6,51 kW; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 930x775x1690 mm; > Masa: 210 kg; (producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China)	1 ansamb	1,0000	61 302,25	61 302,25
28	Pretul firmei	PV5. Unitate de tratare a aerului termoizolata, pentru instalarea la aer liber de tip Komfovent Verso-RA-32-16R/2.5/12R/2.5-H-PM/IE5/1.4/1.4-F7-M5-HE/9-CDX/2R/2.6; 1-R1-C5-X sau similara dupa caracteristici cu urmatoarele caracteristici:- Ventilator de aspiratie cu debitul 1260 m3/h; 3400 rot/min; H=400Pa; U=380V;- Ventialtor de extractie cu debitul 1210 m3/h; 3400 rot/min; H=400Pa; U=380V;- Clapete termoizolate pentru inchidere / deschidere debit de aer cu dispozitiv de actionare U=24V - 2 buc;- Filtru de aer clasa F7 - 2 buc;- Filtru de aer clasa M5 - 2 buc;- Recuperator de caldura functionare pe glicol pentru aer extras;- Racitor de aer functionare cu freon N=11,00 kW;- Panou de dirijare a instalatiei de tip C5.	1 ansamblu			373 050,560
	BL1 PV5 DOGU	PV3. Unitate de tratare a aerului termoizolata, pentru instalarea la aer liber de tip DOGU cu urmatoarele caracteristici:- Ventilator de aspiratie cu debitul 1260 m3/h; 3400 rot/min; H=400Pa; U=380V;- Ventialtor de extractie cu debitul 1210 m3/h; 3400 rot/min; H=400Pa; U=380V;- Clapete termoizolate pentru inchidere / deschidere debit de aer cu dispozitiv de actionare U=24V - 2 buc;- Filtru de aer clasa F7 - 2 buc;- Filtru de aer clasa M5 - 2 buc;- Recuperator de caldura functionare pe glicol pentru aer extras;- Racitor de aer functionare cu freon N=11,00 kW;- Panou de dirijare a instalatiei de tip C5.	1 ansamb	1,0000	373 050,56	373 050,56
29	Pretul firmei	PV5. Unitate exterioara Pompa de caldura de tip MOU-48 HFN6 sau similara dupa caracteristici cu urmatoarele caracteristici:- Puterea Racire (kW) - 14,00;- Puterea Incalzire (kW) - 16,00	1 ansamblu			38 885,470

1	2	3	4	5	6	7
	BL1 PV5 GREE	PV3. Unitatea exterioara tip SLIM pentru sistem de climatizare multizonal tip VRF INVERTER, seria GMV 6 R410A, model GMV-141WL/C-T: > Capacitatea de racire Q _r = 14,1 kW; > Capacitatea de incalzire: Q _i = 16,0 kW; > Nivel de presiune sonora: 70 dB(A); > Puterea electrica in regim normal de functionare: 4,16 kW; > Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxD): 980x360x790 mm; > Masa: 98 kg; (producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China)	1 ansamb	1,0000	38 885,47	38 885,47
30	Pretul firmei	Ventilator radial izolat de tip KVK Slim 160 EC sau similar dupa caracteristici cu urmatoarele caracteristici: conexiune D=160 mm, Q=250 m3/h, P=400 Pa, motor: N=0.12 kW, 2553 rot/min, Un=230V, 50 Hz (V1, V3)	buc			2 170,830
	BL1 V1, V3 OSTBERG	Ventilator - canal CK 160 C1: Lmax=767 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=361 Pa, Puterea electrica: 108 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 43 dB(A) (OSTBERG, Suedia)	buc	1,0000	2 170,83	2 170,83
31	Pretul firmei	Ventilator radial izolat de tip KVK Slim 250 EC sau similar dupa caracteristici cu urmatoarele caracteristici: conexiune D=250 mm, Q=615 m3/h, P=400 Pa, motor: N=0.17 kW, 1817 rot/min, Un=230V, 50 Hz (V2)	buc			2 920,830
	BL1 V2 OSTBERG	Ventilator - canal CK 250 B1: Lmax=961 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=533 Pa, Puterea electrica: 145 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 46 dB(A) (OSTBERG, Suedia)	buc	1,0000	2 920,83	2 920,83
32	Pretul firmei	Unitate de tratare a aerului de tip Domekt S 650 F C5 sau similar dupa caracteristici cu urmatoarele caracteristici: Q=250-615 m3/h, P=400 Pa, calorifer electric N=6,0 kW, filtre 371x235x46 ePM1 60 (F7) si 371x235x46 ePM10 50 (M5), panou de control C5.1 (P1-P3)	1 ansamblu			36 174,170
	BL1 P1-P3 JAN HREBEC	Unitate de tratare a aerului de tip Domekt S 650 F C5 sau similar dupa caracteristici cu urmatoarele caracteristici: Q=250-615 m3/h, P=400 Pa, calorifer electric N=6,0 kW, filtre 371x235x46 ePM1 60 (F7) si 371x235x46 ePM10 50 (M5), panou de control C5.1 (P1-P3)	1 ansamb	1,0000	36 174,17	36 174,17
33	Pretul firmei	K1.1-K1.23. Unitate exterioara Pompa de caldura de tip CHA/F/ML/WP 252-P/PS/SI cu hidromodul incorporat si rezervor-acumulator, telecomanda, suporturi anti-vibratii, grile metalice pentru protejarea condensatorului sau similara dupa caracteristici, N=30.0 kW cu urmatoarele caracteristici: - Puterea Racire (kW) - 87,00; - Puterea Incalzire (kW) - 95,00	1 ansamblu			740 619,690
	BL1 K1.1-K1.23 CLINT	K1.1-K1.23. Pompa de caldura CLINT Italia, seria THERMICA model CHA/F/ML/WP 252-P+PS+SI+GS+CR+RP * freon R454C - PS - pompa de circulatie simpla; - SI - stocator inertia montat la interior 400l; - GS - kit de presetupe pompa pentru functionare cu glicol 35%; - CR - panou comanda la distanta; - RP - grilaj protectie baterie condensator	1 ansamb	1,0000	740 619,69	740 619,69
34	Pretul firmei	Unitate interioara orizontala cu admisie spate si livrare orizontala de tip VXI/IO 344 sau similara dupa caracteristici cu urmatoarele caracteristici: - Puterea Racire (kW) - 3,50; - Puterea Incalzire (kW) - 3,70	1 ansamblu			4 301,610
	FC3 35	Ventiloconvector necarcasat cu montaj orizontal marca EVOCLIMA China, model FC3 35	1 ansamb	1,0000	4 301,61	4 301,61
35	Pretul firmei	K1.24-K1.26. Unitate exterioara + unitate	1 ansamblu			15 000,000

1	2	3	4	5	6	7
		interioara Sistem split inverter de tip MSZ-AP25VGK + MUZ-AP25VG sau similara dupa caracteristici, N=0,82 kW cu urmatoarele caracteristici:- Puterea Racire (kW) - 2,50;- Puterea Incalzire (kW) - 3,20				
	BL1 K1.24-K1.26 GREE	K1.24-K1.26. Aparat de aer conditionat tip Split de perete INVERTER, seria G-TECH R32 GWH09AEC-K6DNA1A/I + GWH09AEC-K6DNA1A/O (unitatea interioara + unitatea exterioara) (pana la 25 m2)	1 ansamb	1,0000	15 000,00	15 000,00
36	Pretul firmei	K2.1-K2.18. Unitate exterioara Pompa de caldura de tip CHA/F/ML/WP 182-P/PS/SI cu hidromodul incorporat si rezervor-acumulator, telecomanda, suporturi anti-vibratii, grile metalice pentru protejarea condensatorului sau similara dupa caracteristici, N=22.0 kW cu urmatoarele caracteristici:- Puterea Racire (kW) - 62,00;- Puterea Incalzire (kW) - 67,00	1 ansamblu			583 127,850
	BL1 K2.1-K2.18 CLINT	K2.1-K2.18. Pompa de caldura CLINT Italia, seria THERMICA model CHA/F/ML/WP 182-P+PS+SI+GS+CR+RP * freon R454C - PS - pompa de circulatie simpla; - SI - stocator inertia montat la interior 400l; - GS - kit de presetupe pompa pentru functionare cu glicol 35%; - CR - panou comanda la distanta; - RP - grilaj protectie baterie condensator	1 ansamb	1,0000	583 127,85	583 127,85
37	Pretul firmei	Unitate interioara orizontala cu admisie spate si livrare orizontala de tip VXI/IO 343 sau similara dupa caracteristici cu urmatoarele caracteristici:- Puterea Racire (kW) - 2,80;- Puterea Incalzire (kW) - 3,70	1 ansamblu			4 301,610
	FC3 35	Ventiloconvector necarcasat cu montaj orizontal marca EVOCLIMA China, model FC3 35	1 ansamb	1,0000	4 301,61	4 301,61
38	Pretul firmei	Unitate interioara orizontala cu admisie spate si livrare orizontala de tip VXI/IO 573 sau similara dupa caracteristici cu urmatoarele caracteristici:- Puterea Racire (kW) - 5,90;- Puterea Incalzire (kW) - 6,50	1 ansamblu			7 321,290
	FC3 70	Ventiloconvector necarcasat cu montaj orizontal marca EVOCLIMA China, model FC3 70	1 ansamb	1,0000	7 321,29	7 321,29
39	Pretul firmei	Unitate interioara orizontala cu admisie spate si livrare orizontala de tip VXI/IO 613 sau similara dupa caracteristici cu urmatoarele caracteristici:- Puterea Racire (kW) - 7,50;- Puterea Incalzire (kW) - 9,80	1 ansamblu			8 204,400
	FC3 100	Ventiloconvector necarcasat cu montaj orizontal marca EVOCLIMA China, model FC3 100	1 ansamb	1,0000	8 204,40	8 204,40
40	Pretul firmei	K3.19-K3.27. Unitate exterioara Pompa de caldura de tip CHA/F/ML/WP 144-P/PS/SI cu hidromodul incorporat si rezervor-acumulator, telecomanda, suporturi anti-vibratii, grile metalice pentru protejarea condensatorului sau similara dupa caracteristici, N=12,40 kW cu urmatoarele caracteristici:- Puterea Racire (kW) - 33,00;- Puterea Incalzire (kW) - 44,00	1 ansamblu			526 174,440
	K3.19-K3.27 CLINT	K3.19-K3.27. Pompa de caldura CLINT Italia, seria THERMICA model CHA/F/ML/WP 144-P+PS+SI+GS+CR+RP * freon R454C - PS - pompa de circulatie simpla; - SI - stocator inertia montat la interior 400l; - GS - kit de presetupe pompa pentru functionare cu glicol 35%; - CR - panou comanda la distanta; - RP - grilaj protectie baterie condensator	1 ansamb	1,0000	526 174,44	526 174,44
41	Pretul firmei	Unitate interioara orizontala cu admisie spate si livrare orizontala de tip VXI/IO 343 sau similara dupa caracteristici cu urmatoarele caracteristici:- Puterea Racire (kW) - 2,80;- Puterea Incalzire (kW) - 3,70	1 ansamblu			4 301,610
	FC3 35	Ventiloconvector necarcasat cu montaj orizontal	1 ansamb	1,0000	4 301,61	4 301,61

1	2	3	4	5	6	7
		marca EVOCLIMA China, model FC3 35				
42	Pretul firmei	Unitate interioara orizontala cu admisie spate si livrare orizontala de tip VXI/IO 463 sau similara dupa caracteristici cu urmatoarele caracteristici:- Puterea Racire (kW) - 4,00;- Puterea Incalzire (kW) - 5,90	1 ansamblu			5 013,800
	FC3 50	Ventiloconvector necarcat cu montaj orizontal marca EVOCLIMA China, model FC3 50	1 ansamb	1,0000	5 013,80	5 013,80
43	Pretul firmei	Nod de amestecare pentru unitati interioare racire in urmatoarea componenta: - Robinet cu trei cai 3/4" cu dispozitiv de actionare 24V- Filtru de curatare 1 1/4" - 1 buc- Robinet de reglare a debitului 1 1/4" - 4 buc- Dezaerator automat - 1 buc- Racorduri antivibrante din inox - 2 buc- Manometru - 2 buc- Termometru - 2 buc	set			1 093,920
	Nod de amestec VTX21P	Vana cu 3-cai si by-pass, 3/4", Kvs 2,5, marca CONTROLLI model VTX21P + servomotor ON/OFF model MVX 22R	set	1,0000	1 093,92	1 093,92
44	Pretul firmei	Panouri de control montate pe perete pentru ventiloconvectoare de tip DRM-DRA sau similare dupa caracteristici	set			997,060
	Panou de comanda TI-P	Panou de comanda cu montaj pe perete, display si touch-screen, cu functie MOD-BUS si wireless, marca EVOCLIMA model TI-P	set	1,0000	997,06	997,06
45	Pretul firmei	Difuzor pentru incaperi curate 305x305 mm h=80 mm cu diametrul de conexiune a conductei de aer D=160 mm de tip CFC-A-H-305x305x80-160-D-SW in set filtru H14, tub de impuls pentru masurarea presiunii in filtru, suport si difuzor de tip ADQ-CFC-A-305x305	1 ansamblu			9 972,840
	GMC AIR 305x305	Difuzor pentru incaperi curate 305x305 mm h=80 mm cu diametrul de conexiune a conductei de aer D=160 mm de tip CFC-A-H-305x305x80-160-D-SW in set filtru H14, tub de impuls pentru masurarea presiunii in filtru, suport si difuzor de tip ADQ-CFC-A-305x305	1 ansamb	1,0000	9 972,84	9 972,84
46	Pretul firmei	Presostat diferential de cadere a presiunii aer de tip DTV 500	1 ansamblu			341,670
	DTV 500	Diferential de presiune PSW-500 (50-500 Pa)	1 ansamb	1,0000	341,67	341,67
47	Pretul firmei	Senzor de debit OEM compact, universal de tip SS 20.250	1 ansamblu			350,000
	OEM	Senzor de debit OEM compact, universal de tip SS 20.250	1 ansamb	1,0000	350,00	350,00
48	Pretul firmei	Filtru aer clasa F7 dimensiuni 592x592x292 mm	buc			780,020
	F7 592x592x292	Filtru aer clasa F7 dimensiuni 592x592x292 mm	buc	1,0000	780,02	780,02
49	Pretul firmei	Filtre de aer EPA de inalta eficienta, clasa E10 tip FyaS, cu eficienta >85%, capacitate nominala, 970 m3/h, 1130x530(h)x78 mm	buc			7 612,370
	E10 1130x530x78	Filtre de aer EPA de inalta eficienta, clasa E10 tip FyaS, cu eficienta >85%, capacitate nominala, 970 m3/h, 1130x530(h)x78 mm	buc	1,0000	7 612,37	7 612,37
50	Pretul firmei	Regulator circular de debit de aer D=160 mm cu dispozitiv de actionare electric 50W, 230V	buc			3 250,000
	CRDC D160 + DAN230	Regulator circular de debit de aer D=160 mm cu dispozitiv de actionare electric 50W, 230V	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00
51	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, rectangular 500x500 mm, L=1000 mm	buc			3 087,500
	AZP 500x500	AZP Atenuator de zgomot rectangular 500x500 - 1000 mm (cu izolatie pe perimetru)	buc	1,0000	3 087,50	3 087,50
52	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, rectangular 600x400 mm, L=1000 mm	buc			3 150,000
	AZP 600x400	AZP Atenuator de zgomot rectangular 600x400 - 1000 mm (cu izolatie pe perimetru)	buc	1,0000	3 150,00	3 150,00
53	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, rectangular 600x300 mm, L=1000 mm	buc			2 945,830
	AZP 600x300	AZP Atenuator de zgomot rectangular 600x300 - 1000 mm (cu izolatie pe perimetru)	buc	1,0000	2 945,83	2 945,83
54	Pretul firmei	Atenuator de zgomot circular, pentru canale cu D=160 mm, L=600 mm	buc			741,670

1	2	3	4	5	6	7
	AZC D160	AZC Atenuator de zgomot circular D160 - 600 mm	buc	1,0000	741,67	741,67
55	Pretul firmei	Atenuator de zgomot circular, pentru canale cu D=250 mm, L=600 mm	buc			925,000
	AZC D250	AZC Atenuator de zgomot circular D250 - 600 mm	buc	1,0000	925,00	925,00
		4. Utilaj Bloc Nr2				
		4.1. Ventilare si conditionare				
56	Pretul firmei	PV2. Unitate de tratare a aerului termoizolata, pentru instalarea la aer liber de tip Komfovent Verso-RA-32-17R/2.5/12R/2.5-H-PM/IE5/1.4/1.4-F7-M5-HE/9-CDX/2R/2.6; 1-R1-C5-X sau similara dupa caracteristici cu urmatoarele caracteristici:- Ventilator de aspiratie cu debitul 2820 m3/h; 3400 rot/min; H=400Pa; U=380V;- Ventialtor de extractie cu debitul 2970 m3/h; 3400 rot/min; H=400Pa; U=380V;- Clapete termoizolate pentru inchidere / deschidere debit de aer cu dispozitiv de actionare U=24V - 2 buc;- Filtru de aer clasa F7 - 2 buc;- Filtru de aer clasa M5 - 2 buc;- Recuperator de caldura functionare pe glicol pentru aer extras;- Racitor de aer functionare cu freon N=31.50 kW;- Panou de dirijare a instalatiei de tip C5.	1 ansamblu			507 348,770
	BL2 PV2 DOGU	PV2. Unitate de tratare a aerului termoizolata, pentru instalarea la aer liber de tip DOGU cu urmatoarele caracteristici:- Ventilator de aspiratie cu debitul 2820 m3/h; 3400 rot/min; H=400Pa; U=380V;- Ventialtor de extractie cu debitul 2970 m3/h; 3400 rot/min; H=400Pa; U=380V;- Clapete termoizolate pentru inchidere / deschidere debit de aer cu dispozitiv de actionare U=24V - 2 buc;- Filtru de aer clasa F7 - 2 buc;- Filtru de aer clasa M5 - 2 buc;- Recuperator de caldura functionare pe glicol pentru aer extras;- Racitor de aer functionare cu freon N=31.50 kW;- Panou de dirijare a instalatiei de tip C5.	1 ansamb	1,0000	507 348,77	507 348,77
57	Pretul firmei	PV2. Unitate exterioara Pompa de caldura de tip MOU-280 HFN6 sau similara dupa caracteristici cu urmatoarele caracteristici:- Puterea Racire (kW) - 28,00;- Puterea Incalzire (kW) - 31,00	1 ansamblu			61 302,250
	BL2 PV2 GREE	PV2. Unitatea exterioara pentru sistem de climatizare multizonal tip VRF INVERTER, seria GMV X R410A, model GMV-280WM/B-X(P): > Capacitatea de racire Qr = 28,0 kW; > Capacitatea de incalzire: Qi = 31,5 kW; > Nivel de presiune sonora: 59 dB(A); > Puterea electrica in regim normal de functionare: 6,51 kW; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 930x775x1690 mm; > Masa: 210 kg; (producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China)	1 ansamb	1,0000	61 302,25	61 302,25
58	Pretul firmei	PV3. Unitate de tratare a aerului termoizolata, pentru instalarea la aer liber de tip Komfovent Verso-RA-22-15R/2.5/11R/2.5-H-PM/IE5/1.4/1.4-F7-M5-HE/6-CDX/2R/2.6; 1-R1-C5-X sau similara dupa caracteristici cu urmatoarele caracteristici:- Ventilator de aspiratie cu debitul 1650 m3/h; 3400 rot/min; H=400Pa; U=380V;- Ventialtor de extractie cu debitul 1580 m3/h; 3400 rot/min; H=400Pa; U=380V;- Clapete termoizolate pentru inchidere / deschidere debit de aer cu dispozitiv de actionare U=24V - 2 buc;- Filtru de aer clasa F7 - 2 buc;- Filtru de aer clasa M5 - 2 buc;- Recuperator de caldura functionare pe glicol pentru aer extras;- Racitor de aer functionare cu freon N=16.00 kW;- Panou de dirijare a instalatiei de tip C5.	1 ansamblu			404 509,810

1	2	3	4	5	6	7
	BL2 PV3 DOGU	PV3. Unitate de tratare a aerului termoizolata, pentru instalarea la aer liber de tip DOGU cu urmatoarele caracteristici:- Ventilator de aspiratie cu debitul 1650 m3/h; 3400 rot/min; H=400Pa; U=380V;- Ventialtor de extractie cu debitul 1580 m3/h; 3400 rot/min; H=400Pa; U=380V;- Clapete termoizolate pentru inchidere / deschidere debit de aer cu dispozitiv de actionare U=24V - 2 buc;- Filtru de aer clasa F7 - 2 buc;- Filtru de aer clasa M5 - 2 buc;- Recuperator de caldura functionare pe glicol pentru aer extras;- Racitor de aer functionare cu freon N=16.00 kW;- Panou de dirijare a instalatiei de tip C5.	1 ansamb	1,0000	404 509,81	404 509,81
59	Pretul firmei	PV3. Unitate exterioara Pompa de caldura de tip MOU-48 HFN8 sau similara dupa caracteristici cu urmatoarele caracteristici:- Puterea Racire (kW) - 14,00;- Puterea Incalzire (kW) - 16,00	1 ansamblu			38 885,470
	BL2 PV3 GREE	PV3. Unitatea exterioara tip SLIM pentru sistem de climatizare multizonal tip VRF INVERTER, seria GMV 6 R410A, model GMV-141WL/C-T: > Capacitatea de racire Qr = 14,1 kW; > Capacitatea de incalzire: Qi = 16,0 kW; > Nivel de presiune sonora: 70 dB(A); > Puterea electrica in regim normal de functionare: 4,16 kW; > Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 980x360x790 mm; > Masa: 98 kg; (producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China)	1 ansamb	1,0000	38 885,47	38 885,47
60	Pretul firmei	K1-K16. Unitate exterioara Pompa de caldura de tip CHA/F/ML/WP 204-P/PS/SI cu hidromodul incorporat si rezervor-acumulator, telecomanda, suporturi anti-vibratii, grile metalice pentru protejarea condensatorului sau similara dupa caracteristici, N=18.70 kW cu urmatoarele caracteristici:- Puterea Racire (kW) - 59,00;- Puterea Incalzire (kW) - 67,00	1 ansamblu			605 033,010
	BL2 K1-K16 CLINT	K1-K16. Pompa de caldura CLINT Italia, seria THERMICA model CHA/F/ML/WP 204-P+PS+SI+GS+CR+RP * freon R454C - PS - pompa de circulatie simpla; - SI - stocator inertia montat la interior 400l; - GS - kit de presetupe pompa pentru functionare cu glicol 35%; - CR - panou comanda la distanta; - RP - grilaj protectie baterie condensator	1 ansamb	1,0000	605 033,01	605 033,01
61	Pretul firmei	Unitate interioara orizontala cu admisie spate si livrare orizontala de tip VXI/IO 344 sau similara dupa caracteristici cu urmatoarele caracteristici:- Puterea Racire (kW) - 3,50;- Puterea Incalzire (kW) - 3,70	1 ansamblu			4 301,610
	FC3 35	Ventiloconvector necarcat cu montaj orizontal marca EVOCLIMA China, model FC3 35	1 ansamb	1,0000	4 301,61	4 301,61
62	Pretul firmei	Unitate interioara orizontala cu admisie spate si livrare orizontala de tip VXI/IO 463 sau similara dupa caracteristici cu urmatoarele caracteristici:- Puterea Racire (kW) - 4,00;- Puterea Incalzire (kW) - 5,90	1 ansamblu			5 013,800
	FC3 50	Ventiloconvector necarcat cu montaj orizontal marca EVOCLIMA China, model FC3 50	1 ansamb	1,0000	5 013,80	5 013,80
63	Pretul firmei	K17-K23. Unitate exterioara Pompa de caldura de tip CHA/F/ML/WP 184-P/PS/SI cu hidromodul incorporat si rezervor-acumulator, telecomanda, suporturi anti-vibratii, grile metalice pentru protejarea condensatorului sau similara dupa caracteristici, N=16.10 kW cu urmatoarele caracteristici:- Puterea Racire (kW) - 48,00;- Puterea Incalzire (kW) - 56,00	1 ansamblu			566 504,970
	BL2 K17-K23 CLINT	K17-K23. Pompa de caldura CLINT Italia, seria THERMICA model CHA/F/ML/WP 204-P+PS+SI+GS+CR+RP * freon R454C	1 ansamb	1,0000	566 504,97	566 504,97

1	2	3	4	5	6	7
		- PS - pompa de circulație simplă; - SI - stocator inerția montat la interior 400l; - GS - kit de presetare pompa pentru funcționare cu glicol 35%; - CR - panou comandă la distanță; - RP - grilaj protecție baterie condensator				
64	Pretul firmei	Unitate interioară orizontală cu admisie spate și livrare orizontală de tip VXI/IO 344 sau similară după caracteristici cu următoarele caracteristici: - Puterea Racire (kW) - 3,50; - Puterea Incalzire (kW) - 3,70	1 ansamblu			4 301,610
	FC3 35	Ventiloconvector necarcasat cu montaj orizontal marca EVOCLIMA China, model FC3 35	1 ansamb	1,0000	4 301,61	4 301,61
65	Pretul firmei	Unitate interioară orizontală cu admisie spate și livrare orizontală de tip VXI/IO 463 sau similară după caracteristici cu următoarele caracteristici: - Puterea Racire (kW) - 4,00; - Puterea Incalzire (kW) - 5,90	1 ansamblu			5 013,800
	FC3 50	Ventiloconvector necarcasat cu montaj orizontal marca EVOCLIMA China, model FC3 50	1 ansamb	1,0000	5 013,80	5 013,80
66	Pretul firmei	Nod de amestecare pentru unități interioare racire în următoarea componentă: - Robinet cu trei cai 3/4" cu dispozitiv de acționare 24V- Filtu de curățare 1 1/4" - 1 buc- Robinet de reglare a debitului 1 1/4" - 4 buc- Dezaerator automat - 1 buc- Racorduri antivibrante din inox - 2 buc- Manometru - 2 buc- Termometru - 2 buc	set			1 093,920
	Nod de amestec VTX21P	Vana cu 3-cai și by-pass, 3/4", Kvs 2,5, marca CONTROLLI model VTX21P + servomotor ON/OFF model MVX 22R	set	1,0000	1 093,92	1 093,92
67	Pretul firmei	Panouri de control montate pe perete pentru ventiloconvector de tip DRM-DRA sau similare după caracteristici	set			997,060
	Panou de comandă TI-P	Panou de comandă cu montaj pe perete, display și touch-screen, cu funcție MOD-BUS și wireless, marca EVOCLIMA model TI-P	set	1,0000	997,06	997,06
68	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, rectangular 500x500 mm, L=1000 mm	buc			3 087,500
	AZP 500x500	AZP Atenuator de zgomot rectangular 500x500 - 1000 mm (cu izolația pe perimetru)	buc	1,0000	3 087,50	3 087,50
69	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, rectangular 400x250 mm, L=1000 mm	buc			2 308,330
	AZP 400x250	AZP Atenuator de zgomot rectangular 400x250 - 1000 mm (cu izolația pe perimetru)	buc	1,0000	2 308,33	2 308,33
70	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, rectangular 600x300 mm, L=1000 mm	buc			2 945,830
	AZP 600x300	AZP Atenuator de zgomot rectangular 600x300 - 1000 mm (cu izolația pe perimetru)	buc	1,0000	2 945,83	2 945,83

APROBAT:

Intocmit

Bet D., Mironov D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

