

Reconstructia Blocului radiologic
cu 3 nivele in vederea
resistematizarii incaperilor a
IMSP Institutului Oncologic din
str. Testemiteanu 30
mun.Chisinau
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Incalzire, ventilare, conditionare (06/04-2024-1-IVC)

Valoarea de deviz 7 278 940,42 lei

Intocmit in prețuri curente 16.01.2026

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
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 amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (PV1, PV4, PV5) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	3,0000	4 807,83 4 539,20	14 423,49 13 617,60
2	F A16 A	Grund 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 (PV1, PV4, PV5)	buc	3,0000	5 703,80 3 236,80	17 111,40 9 710,40
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 (V1-V3)	buc	3,0000	956,00 924,00	2 868,00 2 772,00

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100				
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 (P1-P3) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	3,0000	1 955,24 1 734,40	5 865,72 5 203,20
5	F A16 B	Grund 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 (K1. - K3.)	buc	3,0000	7 379,90 4 782,40	22 139,70 14 347,20
6	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (Blocuri interioare) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (K1.1-K1.23; K2.1-K2.18; K3.19-K3.27) K=0,5000 K=0,5000 K=0,5000	buc	54,0000	1 190,50 140,00	64 287,06 7 560,00
7		Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (K1.1-K1.23; K2.1-K2.18; K3.19-K3.27) Materiale marunte=1,0500	buc	3,0000	3 913,47 280,00	11 740,42 840,00
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	buc	54,0000	358,54 216,00	19 361,38 11 664,00
9	08-03-601-1	Panouri de control montate pe perete pentru ventiloconvectoare	buc	54,0000	379,80 358,40	20 509,20 19 353,60
10	CL20A	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	buc	3,0000	41,39 40,00	124,17 120,00

1	2	3	4	5	6	7
11	11-03-011-01	Presostat diferential de cadere a presiunii aer	set	2,0000	420,36 359,20	840,72 718,40
12	11-03-011-01	Senzor de debit OEM	set	2,0000	420,36 359,20	840,72 718,40
13	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	4,0000	1 144,73 1 092,00	4 578,92 4 368,00
14	08-03-605-1	Regulator circular de debit de aer cu dispozitiv de actionare electric 230V	buc	3,0000	129,60 99,20	388,80 297,60
15	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	6,0000	111,70 88,00	670,20 528,00
16	VB17A	Aparat de zgomot, circular cu perimetrul pina la 1600 mm	buc	6,0000	85,60 68,80	513,60 412,80
		<i>Total</i>	lei			186 263,50
		Total Ventilare si conditionare Inklusiv salariu				186 263,50 92 231,20
		<i>Total</i>	lei			186 263,50
		<i>Cheltuieli de asigurare sociala</i>	24 %			22 135,49
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3 %			2 416,83
		<i>Cheltuieli de depozitare si manipulare</i>	2 %			1 611,22
		<i>Total cheltuieli directe</i>				212 427,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			55 338,72
		<i>Total cu cheltuieli de regie</i>				267 765,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			8 032,97
		Total Lucrari de montare Bloc Nr1 Inklusiv salariu				275 798,73 92 231,20
		2. Lucrari de montare Bloc Nr 2				
		2.1. Ventilare si conditionare				
17	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer	buc	2,0000	4 807,83 4 539,20	9 615,66 9 078,40

1	2	3	4	5	6	7
		tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (PV2, PV3) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050				
18	F A16 A	Grund 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 (PV2, PV3)	buc	2,0000	5 703,80 3 236,80	11 407,60 6 473,60
19	F A16 B	Grund 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 (K1-K21)	buc	2,0000	7 379,90 4 782,40	14 759,80 9 564,80
20	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari Materiale marunte=1,0500	buc	26,0000	3 198,77 280,00	83 167,94 7 280,00
21	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	buc	28,0000	358,54 216,00	10 039,23 6 048,00
22	08-03-601- 1	Panouri de control montate pe perete pentru ventiloconvectoare	buc	28,0000	379,80 358,40	10 634,40 10 035,20
23	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	8,0000	111,70 88,00	893,60 704,00
		<i>Total</i>	lei			140 518,23
		Total Ventilare si conditionare Inclusiv salariu				140 518,23 49 184,00
		<i>Total</i>	lei			140 518,23
		<i>Cheltuieli de asigurare sociala</i>	24 %			11 804,16
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3 %			2 486,62
		<i>Cheltuieli de depozitare si manipulare</i>	2 %			1 657,75
		<i>Total cheltuieli directe</i>				156 466,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			49 732,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total cu CR</i>				206 199,16
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			6 185,97
		Total Lucrari de montare Bloc Nr 2 Inclusiv salariu				212 385,13 49 184,00
		3. Utilaj bloc Nr 1				
		3.1. Ventilare si conditionare				
24	pret ofertant	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 ansam blu	1,0000	<u>262 000,00</u> 0,00	<u>262 000,00</u> 0,00
25	pret ofertant	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 ansam blu	1,0000	<u>76 320,00</u> 0,00	<u>76 320,00</u> 0,00
26	pret ofertant	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/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;	1 ansam blu	1,0000	<u>88 300,00</u> 0,00	<u>88 300,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		H=400Pa; U=380V;- Ventiator 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.				
27	pret ofertant	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) - 31,50;	1 ansamblu	1,0000	87 266,25 0,00	87 266,25 0,00
28	pret ofertant	PV3. 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;- Ventiator 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	1,0000	200 000,00 0,00	200 000,00 0,00
29	pret ofertant	PV3. 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	1,0000	2 060,00 0,00	2 060,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
30	pret ofertant	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	2,0000	2 480,00 0,00	4 960,00 0,00
31	pret ofertant	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	1,0000	26 902,31 0,00	26 902,31 0,00
32	pret ofertant	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 ansam blu	3,0000	26 902,31 0,00	80 706,93 0,00
33	pret ofertant	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 ansam blu	1,0000	677 000,00 0,00	677 000,00 0,00
34	pret ofertant	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 ansam blu	23,0000	4 554,00 0,00	104 742,00 0,00
35	pret ofertant	K1.24-K1.26. Unitate exterioara + unitate interioara Sistem split inverter de tip MSZ-AP25VGK + MUZ-AP25VG sau similara dupa caracteristici, N=0,82 kW cu	1 ansam blu	3,0000	20 495,56 0,00	61 486,68 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		urmatoarele caracteristici:- Puterea Racire (kW) -2,50;- Puterea Incalzire (kW) - 3,20;				
36	pret ofertant	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 ansam blu	1,0000	650 000,00 0,00	650 000,00 0,00
37	pret ofertant	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 ansam blu	12,0000	4 554,00 0,00	54 648,00 0,00
38	pret ofertant	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 ansam blu	7,0000	7 940,00 0,00	55 580,00 0,00
39	pret ofertant	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 ansam blu	2,0000	8 590,00 0,00	17 180,00 0,00
40	pret ofertant	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 ansam blu	1,0000	361 350,00 0,00	361 350,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
41	pret ofertant	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 ansam blu	9,0000	4 554,00 0,00	40 986,00 0,00
42	pret ofertant	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 ansam blu	1,0000	4 320,00 0,00	4 320,00 0,00
43	pret ofertant	Unitate interioara orizontala cu admisie spate si livrare orizontala de tip VXI/IO 463 sau similara dupa caracteristici cu urmatoarele 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	54,0000	6 780,00 0,00	366 120,00 0,00
44	pret ofertant	Panouri de control montate pe perete pentru ventilconvectoare de tip DRM-DRA sau similare dupa caracteristici	set	54,0000	767,00 0,00	41 418,00 0,00
45	pret ofertant	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 ansam blu	2,0000	5 940,00 0,00	11 880,00 0,00
46	pret ofertant	Presostat diferential de cadere a presiunii aer de tip DTV 500	1 ansam blu	2,0000	810,00 0,00	1 620,00 0,00
47	pret ofertant	Senzor de debit OEM compact, universal de tip SS 20.250	1 ansam blu	2,0000	909,00 0,00	1 818,00 0,00
48	pret	Filtru aer clasa F7 dimensiuni	buc	3,0000	2 910,00	8 730,00

1	2	3	4	5	6	7
	ofertant	592x592x292 mm			0,00	0,00
49	pret ofertant	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	4 620,00 0,00	4 620,00 0,00
50	pret ofertant	Regulator circular de debit de aer D=160 mm cu dispozitiv de actionare electric 50W, 230V	buc	3,0000	799,15 0,00	2 397,45 0,00
51	pret ofertant	Atenuitor de zgomot, rectangular 500x500 mm, L=1000 mm	buc	3,0000	3 960,00 0,00	11 880,00 0,00
52	pret ofertant	Atenuitor de zgomot, rectangular 600x400 mm, L=1000 mm	buc	1,0000	3 250,00 0,00	3 250,00 0,00
53	pret ofertant	Atenuitor de zgomot, rectangular 600x300 mm, L=1000 mm	buc	2,0000	3 150,00 0,00	6 300,00 0,00
54	pret ofertant	Atenuitor de zgomot circular, pentru canale cu D=160 mm, L=600 mm	buc	5,0000	898,33 0,00	4 491,65 0,00
55	pret ofertant	Atenuitor de zgomot circular, pentru canale cu D=250 mm, L=600 mm	buc	1,0000	1 176,00 0,00	1 176,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 321 509,27
		Total Ventilare si conditionare Inklusiv salariu				3 321 509,27
		<i>Total</i>	lei			3 321 509,27
		Total Utilaj bloc Nr 1 Inklusiv salariu				3 321 509,27
		4. Utilaj Bloc Nr 2				
		4.1. Ventilare si conditionare				
56	pret ofertant	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	1 ansamblu	1,0000	274 966,00 0,00	274 966,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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.				
57	pret ofertant	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	1,0000	$\frac{87\,266,25}{0,00}$	$\frac{87\,266,25}{0,00}$
58	pret ofertant	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	1,0000	$\frac{161\,466,30}{0,00}$	$\frac{161\,466,30}{0,00}$
59	pret ofertant	PV3. Unitate exterioara Pompa de caldura de tip MOU-48 HFN8 sau similara dupa caracteristici cu urmatoarele caracteristici:- Puterea Racire (kW) - 14,00;-	1 ansamblu	1,0000	$\frac{67\,600,00}{0,00}$	$\frac{67\,600,00}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		Puterea Incalzire (kW) - 16,00;				
60	pret ofertant	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 ansam blu	1,0000	650 000,00 0,00	650 000,00 0,00
61	pret ofertant	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 ansam blu	13,0000	4 554,00 0,00	59 202,00 0,00
62	pret ofertant	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 ansam blu	3,0000	4 320,00 0,00	12 960,00 0,00
63	pret ofertant	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 ansam blu	1,0000	650 000,00 0,00	650 000,00 0,00
64	pret ofertant	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 ansam blu	11,0000	4 554,00 0,00	50 094,00 0,00
65	pret ofertant	Unitate interioara orizontala cu	1 ansam	1,0000	4 320,00	4 320,00

1	2	3	4	5	6	7
		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;	blu		0,00	0,00
66	pret ofertant	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	28,0000	6 780,00 0,00	189 840,00 0,00
67	pret ofertant	Panouri de control montate pe perete pentru ventiloconvectoare de tip DRM-DRA sau similare dupa caracteristici	set	28,0000	767,00 0,00	21 476,00 0,00
68	pret ofertant	Atenuitor de zgomot, rectangular 500x500 mm, L=1000 mm	buc	4,0000	3 960,00 0,00	15 840,00 0,00
69	pret ofertant	Atenuitor de zgomot, rectangular 400x250 mm, L=1000 mm	buc	2,0000	2 380,00 0,00	4 760,00 0,00
70	pret ofertant	Atenuitor de zgomot, rectangular 600x300 mm, L=1000 mm	buc	2,0000	3 150,00 0,00	6 300,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 256 090,55
		Total Ventilare si conditionare Inklusiv salariu				2 256 090,55
		<i>Total</i>	lei			2 256 090,55
		Total Utilaj Bloc Nr 2 Inklusiv salariu				2 256 090,55

		Total	lei	6 065 783,68
		TVA	20 %	1 213 156,74
		Total deviz:		7 278 940,42
		Inklusiv salariu		141 415,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3
Incalzire, ventilare, conditionare (06/04-2024-1-IVC)

Valoarea de deviz 7 278 940,42 lei

Intocmit in prețuri curente 16.01.2026

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-3:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	389,0400	80,00	31 123,20
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1,4100	80,00	112,80
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	221,4000	80,00	17 712,00
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	654,5500	80,00	52 364,00
5.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	336,8000	80,00	26 944,00
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	164,4900	80,00	13 159,20
		Total manopera				141 415,20

Materiale:

1.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	1,4560	65,00	94,64
2.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	3,2800	120,00	393,60
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,4500	320,00	144,00
4.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	861,7500	0,55	473,96
5.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,8338	60,00	110,03
6.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,6300	80,00	50,40

7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	57,3675	36,00	2 065,23
8.	2411117322835	Freon	kg	51,7050	480,00	24 818,40
9.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,4000	45,00	18,00
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	182,9850	32,00	5 855,52
11.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,7287	45,00	77,79
12.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	18,0400	120,00	2 164,80
13.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	28,7250	36,25	1 041,28
14.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	114,9000	16,88	1 939,51
15.	258963147001	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	1 ansamb lu	1,0000	274 966,00	274 966,00
16.	258963147002	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	1 ansamb lu	1,0000	161 466,30	161 466,30
17.	258963147008	Unitate exterioara Pompa de caldura de tip MOU-48 HFN8	1 ansamb lu	1,0000	67 600,00	67 600,00
18.	258963147009	Unitate exterioara Pompa de caldura de tip MOU-48 HFN6	1 ansamb lu	1,0000	2 060,00	2 060,00
19.	258963147010	Unitate exterioara Pompa de caldura de tip MOU-335 HFN6	1 ansamb lu	1,0000	76 320,00	76 320,00
20.	258963147011	Unitate exterioara Pompa de caldura de tip MOU-280 HFN6	1 ansamb lu	2,0000	87 266,25	174 532,50
21.	258963147012	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	1 ansamb lu	1,0000	361 350,00	361 350,00
22.	258963147013	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	1 ansamb lu	1,0000	650 000,00	650 000,00
23.	258963147014	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	1 ansamb lu	1,0000	650 000,00	650 000,00
24.	258963147016	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	1 ansamb lu	1,0000	677 000,00	677 000,00
25.	258963147017	Unitate exterioara Pompa de caldura de tip CHA/F/ML/WP 182-P/PS/SI cu hidromodul incorporat si rezervor-acumulator, telecomanda, suporturi anti-	1 ansamb lu	1,0000	650 000,00	650 000,00

		vibratii, grile metalice pentru protejarea condensatorului sau similara dupa caracteristici, N=22.0 kW				
26.	258963147018	Unitate interioara orizontala cu admisie spate si livrare orizontala de tip VXI/IO 613	1 ansamb lu	2,0000	8 590,00	17 180,00
27.	258963147019	Unitate interioara orizontala cu admisie spate si livrare orizontala de tip VXI/IO 573	1 ansamb lu	7,0000	7 940,00	55 580,00
28.	258963147020	Unitate interioara orizontala cu admisie spate si livrare orizontala de tip VXI/IO 343	1 ansamb lu	12,0000	4 554,00	54 648,00
29.	258963147021	Unitate interioara orizontala cu admisie spate si livrare orizontala de tip VXI/IO 344	1 ansamb lu	56,0000	4 554,00	255 024,00
30.	258963147022	Unitate interioara orizontala cu admisie spate si livrare orizontala de tip VXI/IO 463	1 ansamb lu	5,0000	4 320,00	21 600,00
31.	258963147029	Unitate exterioara + unitate interioara Sistem split inverter de tip MSZ-AP25VGK + MUZ-AP25VG	1 ansamb lu	3,0000	20 495,56	61 486,68
32.	258963147031	Nod de amestecare pentru unitati interioare racire	buc	82,0000	6 780,00	555 960,00
33.	258963147032	Panouri de control montate pe perete pentru ventiloconvectoare de tip DRM-DRA	buc	82,0000	767,00	62 894,00
34.	258963149001	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	1 ansamb lu	1,0000	262 000,00	262 000,00
35.	258963149002	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	1 ansamb lu	1,0000	88 300,00	88 300,00
36.	258963149003	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	1 ansamb lu	1,0000	200 000,00	200 000,00
37.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	11,5375	2,78	32,07
38.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	360,0000	2,78	1 000,80
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,5000	2,78	4,17
40.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	273,0000	98,16	26 797,68
41.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	2,5125	32,00	80,40
42.	2733103610011	Tabla groasa din otel 10 x 2000 x 6000 mm	kg	160,0000	45,00	7 200,00
43.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	65,6000	25,33	1 661,65
44.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3780	25,33	9,57
45.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	136,5000	149,00	20 338,50
46.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	287,2500	37,43	10 751,76
47.	2746163334854	Tevi din cupru in termoizolare uzinata 22.2x1,0mm	m	33,5745	270,67	9 087,61
48.	2746163334855	Tevi din cupru in termoizolare uzinata	m	42,7500	391,67	16 743,89

		25.4x1,0mm				
49.	2746163334856	Tevi din cupru in termoizolare uzinata 12.7x1,0mm	m	28,5750	149,00	4 257,68
50.	2746163334858	Tevi din cupru in termoizolare uzinata 15,87x1,00 mm	m	27,6300	207,50	5 733,23
51.	2811236305075	Console	kg	287,2500	65,00	18 671,25
52.	2811236306202	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 lu	2,0000	5 940,00	11 880,00
53.	2874115760503	Atenuitor de zgomot, rectangular 600x400 mm, L=1000 mm	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00
54.	2874115760504	Atenuitor de zgomot, rectangular 600x300 mm, L=1000 mm	buc	4,0000	3 150,00	12 600,00
55.	2874115760506	Atenuitor de zgomot, rectangular 500x500 mm, L=1000 mm	buc	7,0000	3 960,00	27 720,00
56.	2874115760508	Atenuitor de zgomot, rectangular 400x250 mm, L=1000 mm	buc	2,0000	2 380,00	4 760,00
57.	2874115761143	Atenuitor de zgomot circular, pentru canale cu D=160 mm, L=600 mm	buc	5,0000	898,33	4 491,65
58.	2874115761146	Atenuitor de zgomot circular, pentru canale cu D=250 mm, L=600 mm	buc	1,0000	1 176,00	1 176,00
59.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	324,0000	0,60	194,40
60.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	40,2000	0,60	24,12
61.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	81,9000	0,28	22,93
62.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	301,5000	0,55	165,83
63.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	80,4000	4,16	334,47
64.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	81,9000	0,30	24,57
65.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	301,5000	0,25	75,37
66.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	80,4000	0,50	40,20
67.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	10,1112	60,00	606,67
68.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	324,0000	0,30	97,20
69.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	364,2000	0,25	91,05
70.	2912435776910	Ventilator radial izolat de tip KVK Slim 160 EC	buc	2,0000	2 480,00	4 960,00
71.	2912435776911	Ventilator radial izolat de tip KVK Slim 250 EC	buc	1,0000	26 902,31	26 902,31
72.	2912435776919	Unitate de tratare a aerului de tip Domekt S 650 F C5	1 ansamb lu	3,0000	26 902,31	80 706,93
73.	2923125729190	Presostat diferential de cadere a presiunii aer de tip DTV 500	1 ansamb lu	2,0000	810,00	1 620,00
74.	2923125729191	Senzor de debit OEM compact, universal de tip SS 20.250	1 ansamb lu	2,0000	909,00	1 818,00
75.	2923125729197	Filtru aer clasa F7 dimensiuni 592x592x292 mm	buc	3,0000	2 910,00	8 730,00
76.	2923125729198	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	4 620,00	4 620,00
77.	2923125729199	Regulator circular de debit de aer D=160 mm cu dispozitiv de actionare electric 50W, 230V	buc	3,0000	799,15	2 397,45
78.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1350	20,00	2,70
79.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,8200	180,00	147,60

80.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0600	65,00	3,90
		Total materiale de construcții				5 741 048,25

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,4800	250,00	620,00
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	48,5000	350,00	16 975,00
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,4500	150,00	67,50
4.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	19,6000	35,00	686,00
5.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	7,8400	180,00	1 411,20
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,0500	120,00	726,00
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,4800	35,00	156,80
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,2600	95,00	309,70
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	23,7400	35,00	830,90
10.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	450,00	135,00
		Total utilaje de construcții				21 918,10

Total	lei	6 065 783,68
TVA	20 %	1 213 156,74

Total deviz:

7 278 940,42

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7

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 (PV1, PV4, PV5) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc			4 807,83 4 539,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	80,00	4 539,20
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	32,00	16,08
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,78	4,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	45,00	11,31
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	60,00	9,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,25	15,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,25	2,01
	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	0,55	33,17
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	4,16	66,89
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,60	4,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	95,00	38,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	120,00	60,00
		Cheltuieli directe	lei			14 423,49
2	F A16 A	Grund 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 (PV1, PV4, PV5)	buc			5 703,80 3 236,80
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	27,7600	80,00	2 220,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,7000	80,00	1 016,00
	2733103610011	Tabla groasa din otel 10 x 2000 x 6000 mm	kg	16,0000	45,00	720,00
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	32,0000	2,78	88,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0400	320,00	12,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	20,00	0,24
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	4,7000	350,00	1 645,00
		Cheltuieli directe	lei			17 111,40
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 (V1-V3) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc			956,00 924,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	80,00	924,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	95,00	9,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	150,00	22,50
		Cheltuieli directe	lei			2 868,00
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 (P1-P3) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc.)=1,0500	buc			1 955,24 1 734,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	80,00	1 734,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	10,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	45,00	7,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	36,00	9,45
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,30	8,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	25,33	3,19
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	80,00	16,80
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,28	7,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	95,00	11,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	120,00	102,00
		Cheltuieli directe	lei			5 865,72
5	F A16 B	Grund compact pentru racirea lichidelor	buc			7 379,90

1	2	3	4	5	6	7
		compus din compresor, electromotor, separator de ulei, condensator, evaporator si accesorii, avind capacitatea frigorifica de 50.001... 200.000 kcal/h (K1. - K3.)				4 782,40
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	39,6000	80,00	3 168,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,1800	80,00	1 614,40
	2733103610011	Tabla groasa din otel 10 x 2000 x 6000 mm	kg	16,0000	45,00	720,00
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	40,0000	2,78	111,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0500	320,00	16,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0150	20,00	0,30
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	5,0000	350,00	1 750,00
		Cheltuieli directe	lei			22 139,70
6	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (Blocuri interioare) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (K1.1-K1.23; K2.1-K2.18; K3.19-K3.27) K=0,5000 K=0,5000 K=0,5000	buc			1 190,50 140,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	80,00	140,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	65,00	162,50
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	36,25	9,06
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	16,88	16,88
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,55	4,12
	2746163334855	Tevi din cupru in termoizolare uzinata 25.4x1,0mm	m	1,0000	391,67	195,84
	2746163334854	Tevi din cupru in termoizolare uzinata 22.2x1,0mm	m	1,1000	270,67	148,87
	2746163334856	Tevi din cupru in termoizolare uzinata 12.7x1,0mm	m	1,0000	149,00	74,50
	2746163334858	Tevi din cupru in termoizolare uzinata 15,87x1,00 mm	m	1,0000	207,50	103,75
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	37,43	93,58
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	60,00	5,28
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	480,00	216,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	35,00	6,12
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	35,00	1,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	180,00	12,60
		Cheltuieli directe	lei			64 287,06
7		Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (K1.1-K1.23; K2.1-K2.18; K3.19-K3.27) Materiale marunte=1,0500	buc			3 913,47 280,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	80,00	280,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	65,00	341,25
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	36,25	19,03
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	16,88	35,45
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,55	8,66
	2746163334855	Tevi din cupru in termoizolare uzinata 25.4x1,0mm	m	5,0000	391,67	2 056,27
	2746163334854	Tevi din cupru in termoizolare uzinata 22.2x1,0mm	m	1,2300	270,67	349,57
	2746163334856	Tevi din cupru in termoizolare uzinata 12.7x1,0mm	m	0,5000	149,00	78,23
	2746163334858	Tevi din cupru in termoizolare uzinata 15,87x1,00 mm	m	0,2000	207,50	43,58
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	37,43	196,51
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	60,00	11,09
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	480,00	453,60
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	35,00	2,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	180,00	25,20
		Cheltuieli directe	lei			11 740,42
8	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	buc			358,54 216,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7000	80,00	216,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	120,00	26,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,2200	32,00	71,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6900	36,00	24,84
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8000	25,33	20,26
		Cheltuieli directe	lei			19 361,38
9	08-03-601-1	Panouri de control montate pe perete pentru ventilatoare	buc			379,80

1	2	3	4	5	6	7
						358,40
	1	Muncitor	h-om	4,4800	80,00	358,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	120,00	4,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	35,00	9,80
		Cheltuieli directe	lei			20 509,20
10	CL20A	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	buc			41,39 40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,78	1,39
		Cheltuieli directe	lei			124,17
11	11-03-011-01	Presostat diferential de cadere a presiunii aer	set			420,36 359,20
	1	Muncitor	h-om	4,4900	80,00	359,20
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	65,00	23,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	250,00	37,50
		Cheltuieli directe	lei			840,72
12	11-03-011-01	Senzor de debit OEM	set			420,36 359,20
	1	Muncitor	h-om	4,4900	80,00	359,20
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	65,00	23,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	250,00	37,50
		Cheltuieli directe	lei			840,72
13	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			1 144,73 1 092,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	80,00	1 092,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,78	2,78
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	45,00	4,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	60,00	1,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	95,00	14,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	120,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			4 578,92
14	08-03-605-1	Regulator circular de debit de aer cu dispozitiv de actionare electric 230V	buc			129,60 99,20
	1	Muncitor	h-om	1,2400	80,00	99,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,10
		Cheltuieli directe	lei			388,80
15	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			111,70 88,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	80,00	88,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	60,00	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,25	4,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,30	5,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,60	10,80
		Cheltuieli directe	lei			670,20

1	2	3	4	5	6	7
16	VB17A	Aparat de zgomot, circular cu perimetrul pina la 1600 mm	buc			85,60 68,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	80,00	68,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	60,00	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,25	3,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,60	7,20
		Cheltuieli directe	lei			513,60
		2. Lucrari de montare Bloc Nr 2				
		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 (PV2, PV3) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc			4 807,83 4 539,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	80,00	4 539,20
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	32,00	16,08
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,78	4,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	45,00	11,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	60,00	9,04
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,25	15,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,25	2,01
	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	0,55	33,16
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	4,16	66,89
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,60	4,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	95,00	38,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	120,00	60,00
		Cheltuieli directe	lei			9 615,66
18	F A16 A	Grund 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 (PV2, PV3)	buc			5 703,80 3 236,80
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	27,7600	80,00	2 220,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,7000	80,00	1 016,00
	2733103610011	Tabla groasa din otel 10 x 2000 x 6000 mm	kg	16,0000	45,00	720,00
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	32,0000	2,78	88,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0400	320,00	12,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	20,00	0,24
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	4,7000	350,00	1 645,00
		Cheltuieli directe	lei			11 407,60
19	F A16 B	Grund 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 (K1-K21)	buc			7 379,90 4 782,40
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	39,6000	80,00	3 168,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,1800	80,00	1 614,40
	2733103610011	Tabla groasa din otel 10 x 2000 x 6000 mm	kg	16,0000	45,00	720,00
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	40,0000	2,78	111,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0500	320,00	16,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0150	20,00	0,30
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	5,0000	350,00	1 750,00
		Cheltuieli directe	lei			14 759,80
20	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari Materiale marunte=1,0500	buc			3 198,77 280,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	80,00	280,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	65,00	341,25

1	2	3	4	5	6	7
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	36,25	19,03
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	16,88	35,45
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	98,16	1 030,68
	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	149,00	782,25
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	37,43	196,51
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	60,00	11,09
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	480,00	453,60
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	35,00	2,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	180,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83 167,94
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	buc			358,54 216,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7000	80,00	216,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	120,00	26,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,2200	32,00	71,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6900	36,00	24,84
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8000	25,33	20,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 039,23
22	08-03-601-1	Panouri de control montate pe perete pentru ventilatoare	buc			379,80 358,40
	1	Muncitor	h-om	4,4800	80,00	358,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	120,00	4,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	180,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	35,00	9,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 634,40
23	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			111,70 88,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	80,00	88,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	60,00	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,25	4,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,30	5,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,60	10,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			893,60
		3. Utilaj bloc Nr 1				
		3.1. Ventilare si conditionare				
24	pret ofertant	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			262 000,00 0,00
	258963149001	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	1 ansamb	1,0000	262 000,00	262 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262 000,00
25	pret ofertant	PV1. Unitate exterioara Pompa de caldura de	1 ansamblu			76 320,00

1	2	3	4	5	6	7
		tip MOU-335 HFN6 sau similara dupa caracteristici cu urmatoarele caracteristici:- Puterea Racire (kW) - 28,00;- Puterea Incalzire (kW) - 37,50;				0,00
	258963147010	Unitate exterioara Pompa de caldura de tip MOU-335 HFN6	1 ansamb	1,0000	76 320,00	76 320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76 320,00
26	pret ofertant	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/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; 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 ansamblu			88 300,00 0,00
	258963149002	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	1 ansamb	1,0000	88 300,00	88 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88 300,00
27	pret ofertant	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) - 31,50;	1 ansamblu			87 266,25 0,00
	258963147011	Unitate exterioara Pompa de caldura de tip MOU-280 HFN6	1 ansamb	1,0000	87 266,25	87 266,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87 266,25
28	pret ofertant	PV3. 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			200 000,00 0,00
	258963149003	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	1 ansamb	1,0000	200 000,00	200 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200 000,00
29	pret ofertant	PV3. 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			2 060,00 0,00
	258963147009	Unitate exterioara Pompa de caldura de tip MOU-48 HFN6	1 ansamb	1,0000	2 060,00	2 060,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 060,00
30	pret ofertant	Ventilator radial izolat de tip KVK Slim 160 EC sau similar dupa caracteristici cu	buc			2 480,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)				0,00
	2912435776910	Ventilator radial izolat de tip KVK Slim 160 EC	buc	1,0000	2 480,00	2 480,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 960,00
31	pret ofertant	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			26 902,31 0,00
	2912435776911	Ventilator radial izolat de tip KVK Slim 250 EC	buc	1,0000	26 902,31	26 902,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 902,31
32	pret ofertant	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			26 902,31 0,00
	2912435776919	Unitate de tratare a aerului de tip Domekt S 650 F C5	1 ansamb	1,0000	26 902,31	26 902,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80 706,93
33	pret ofertant	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			677 000,00 0,00
	258963147016	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	1 ansamb	1,0000	677 000,00	677 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			677 000,00
34	pret ofertant	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			4 554,00 0,00
	258963147021	Unitate interioara orizontala cu admisie spate si livrare orizontala de tip VXI/IO 344	1 ansamb	1,0000	4 554,00	4 554,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104 742,00
35	pret ofertant	K1.24-K1.26. Unitate exterioara + unitate 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;	1 ansamblu			20 495,56 0,00
	258963147029	Unitate exterioara + unitate interioara Sistem split inverter de tip MSZ-AP25VGK + MUZ-AP25VG	1 ansamb	1,0000	20 495,56	20 495,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61 486,68
36	pret ofertant	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			650 000,00 0,00
	258963147017	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	1 ansamb	1,0000	650 000,00	650 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		protejarea condensatorului sau similara dupa caracteristici, N=22.0 kW				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			650 000,00
37	pret ofertant	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			4 554,00 0,00
	258963147020	Unitate interioara orizontala cu admisie spate si livrare orizontala de tip VXI/IO 343	1 ansamb	1,0000	4 554,00	4 554,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 648,00
38	pret ofertant	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			7 940,00 0,00
	258963147019	Unitate interioara orizontala cu admisie spate si livrare orizontala de tip VXI/IO 573	1 ansamb	1,0000	7 940,00	7 940,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55 580,00
39	pret ofertant	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			8 590,00 0,00
	258963147018	Unitate interioara orizontala cu admisie spate si livrare orizontala de tip VXI/IO 613	1 ansamb	1,0000	8 590,00	8 590,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 180,00
40	pret ofertant	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			361 350,00 0,00
	258963147012	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	1 ansamb	1,0000	361 350,00	361 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			361 350,00
41	pret ofertant	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			4 554,00 0,00
	258963147021	Unitate interioara orizontala cu admisie spate si livrare orizontala de tip VXI/IO 344	1 ansamb	1,0000	4 554,00	4 554,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 986,00
42	pret ofertant	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			4 320,00 0,00
	258963147022	Unitate interioara orizontala cu admisie spate si livrare orizontala de tip VXI/IO 463	1 ansamb	1,0000	4 320,00	4 320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 320,00
43	pret ofertant	Unitate interioara orizontala cu admisie spate si livrare orizontala de tip VXI/IO 463 sau similara dupa caracteristici cu urmatoarele 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-	set			6 780,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Dezaerator automat - 1 buc- Racorduri antivibrante din inox - 2 buc- Manometru - 2 buc- Termometru - 2 buc				
	258963147031	Nod de amestecare pentru unitati interioare racire	buc	1,0000	6 780,00	6 780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			366 120,00
44	pret ofertant	Panouri de control montate pe perete pentru ventilconvectoare de tip DRM-DRA sau similare dupa caracteristici	set			767,00 0,00
	258963147032	Panouri de control montate pe perete pentru ventilconvectoare de tip DRM-DRA	buc	1,0000	767,00	767,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 418,00
45	pret ofertant	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			5 940,00 0,00
	2811236306202	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	5 940,00	5 940,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 880,00
46	pret ofertant	Presostat diferential de cadere a presiunii aer de tip DTV 500	1 ansamblu			810,00 0,00
	2923125729190	Presostat diferential de cadere a presiunii aer de tip DTV 500	1 ansamb	1,0000	810,00	810,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 620,00
47	pret ofertant	Senzor de debit OEM compact, universal de tip SS 20.250	1 ansamblu			909,00 0,00
	2923125729191	Senzor de debit OEM compact, universal de tip SS 20.250	1 ansamb	1,0000	909,00	909,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 818,00
48	pret ofertant	Filtru aer clasa F7 dimensiuni 592x592x292 mm	buc			2 910,00 0,00
	2923125729197	Filtru aer clasa F7 dimensiuni 592x592x292 mm	buc	1,0000	2 910,00	2 910,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 730,00
49	pret ofertant	Filtre de aer EPA de inalta eficienta, clasa E10 tip FyaS, cu eficienta >85%, capacitate nominala, 970 m3/h, 1130x530(h)x78 mm	buc			4 620,00 0,00
	2923125729198	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	4 620,00	4 620,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 620,00
50	pret ofertant	Regulator circular de debit de aer D=160 mm cu dispozitiv de actionare electric 50W, 230V	buc			799,15 0,00
	2923125729199	Regulator circular de debit de aer D=160 mm cu dispozitiv de actionare electric 50W, 230V	buc	1,0000	799,15	799,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 397,45
51	pret ofertant	Atenuitor de zgomot, rectangular 500x500 mm, L=1000 mm	buc			3 960,00 0,00
	2874115760506	Atenuitor de zgomot, rectangular 500x500 mm, L=1000 mm	buc	1,0000	3 960,00	3 960,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 880,00
52	pret ofertant	Atenuitor de zgomot, rectangular 600x400 mm, L=1000 mm	buc			3 250,00 0,00
	2874115760503	Atenuitor de zgomot, rectangular 600x400 mm, L=1000 mm	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 250,00
53	pret ofertant	Atenuitor de zgomot, rectangular 600x300 mm, L=1000 mm	buc			3 150,00 0,00
	2874115760504	Atenuitor de zgomot, rectangular 600x300 mm, L=1000 mm	buc	1,0000	3 150,00	3 150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 300,00
54	pret ofertant	Atenuitor de zgomot circular, pentru canale cu D=160 mm, L=600 mm	buc			898,33 0,00
	2874115761143	Atenuitor de zgomot circular, pentru canale cu D=160 mm, L=600 mm	buc	1,0000	898,33	898,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 491,65
55	pret ofertant	Atenuitor de zgomot circular, pentru canale cu D=250 mm, L=600 mm	buc			1 176,00 0,00
	2874115761146	Atenuitor de zgomot circular, pentru canale cu D=250 mm, L=600 mm	buc	1,0000	1 176,00	1 176,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 176,00
		4. Utilaj Bloc Nr 2				
		4.1. Ventilare si conditionare				
56	pret ofertant	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			274 966,00 0,00
	258963147001	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	1 ansamb	1,0000	274 966,00	274 966,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			274 966,00
57	pret ofertant	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			87 266,25 0,00
	258963147011	Unitate exterioara Pompa de caldura de tip MOU-280 HFN6	1 ansamb	1,0000	87 266,25	87 266,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87 266,25
58	pret ofertant	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;-	1 ansamblu			161 466,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Racitor de aer functionare cu freon N=16.00 kW;- Panou de dirijare a instalatiei de tip C5.				
	258963147002	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	1 ansamb	1,0000	161 466,30	161 466,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			161 466,30
59	pret ofertant	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			67 600,00 0,00
	258963147008	Unitate exterioara Pompa de caldura de tip MOU-48 HFN8	1 ansamb	1,0000	67 600,00	67 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67 600,00
60	pret ofertant	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			650 000,00 0,00
	258963147013	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	1 ansamb	1,0000	650 000,00	650 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			650 000,00
61	pret ofertant	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			4 554,00 0,00
	258963147021	Unitate interioara orizontala cu admisie spate si livrare orizontala de tip VXI/IO 344	1 ansamb	1,0000	4 554,00	4 554,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 202,00
62	pret ofertant	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			4 320,00 0,00
	258963147022	Unitate interioara orizontala cu admisie spate si livrare orizontala de tip VXI/IO 463	1 ansamb	1,0000	4 320,00	4 320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 960,00
63	pret ofertant	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			650 000,00 0,00
	258963147014	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	1 ansamb	1,0000	650 000,00	650 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			650 000,00
64	pret ofertant	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			4 554,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	258963147021	Unitate interioara orizontala cu admisie spate si livrare orizontala de tip VXI/IO 344	1 ansamb	1,0000	4 554,00	4 554,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 094,00
65	pret ofertant	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			4 320,00 0,00
	258963147022	Unitate interioara orizontala cu admisie spate si livrare orizontala de tip VXI/IO 463	1 ansamb	1,0000	4 320,00	4 320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 320,00
66	pret ofertant	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			6 780,00 0,00
	258963147031	Nod de amestecare pentru unitati interioare racire	buc	1,0000	6 780,00	6 780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			189 840,00
67	pret ofertant	Panouri de control montate pe perete pentru ventilconvectoare de tip DRM-DRA sau similare dupa caracteristici	set			767,00 0,00
	258963147032	Panouri de control montate pe perete pentru ventilconvectoare de tip DRM-DRA	buc	1,0000	767,00	767,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 476,00
68	pret ofertant	Atenuitor de zgomot, rectangular 500x500 mm, L=1000 mm	buc			3 960,00 0,00
	2874115760506	Atenuitor de zgomot, rectangular 500x500 mm, L=1000 mm	buc	1,0000	3 960,00	3 960,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 840,00
69	pret ofertant	Atenuitor de zgomot, rectangular 400x250 mm, L=1000 mm	buc			2 380,00 0,00
	2874115760508	Atenuitor de zgomot, rectangular 400x250 mm, L=1000 mm	buc	1,0000	2 380,00	2 380,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 760,00
70	pret ofertant	Atenuitor de zgomot, rectangular 600x300 mm, L=1000 mm	buc			3 150,00 0,00
	2874115760504	Atenuitor de zgomot, rectangular 600x300 mm, L=1000 mm	buc	1,0000	3 150,00	3 150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 300,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.