

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumerea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Lucrari de reparatie capitala la Sistemul de ventilare (conectare si instalare) etapa II**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Система холодоснабжения		
1	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Перепускной клапан AVDO d25mm)	buc	2,000
2	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан балансировочный ручной фланцевый MSV-F2 d50mm)	buc	1,000
3	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Клапан балансировочный ручной MSV-B d40mm)	buc	4,000
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан балансировочный ручной MSV-B d25mm)	buc	2,000
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровый запорный d20mm)	buc	2,000
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровый запорный d25mm)	buc	6,000
7	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Кран шаровый запорный d40mm)	buc	12,000

1	2	3	4	5
8	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Задвижка Баттерфляй d50mm)	buc	3,000
9	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Задвижка Баттерфляй d80mm)	buc	6,000
10	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Клапан обратный d20mm)	buc	1,000
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль дренажный d15mm)	buc	16,000
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль дренажный d20mm)	buc	4,000
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Автоматический воздухоотводчик d15mm)	buc	10,000
14	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (Гибкий компенсатор муфтовый d80mm)	buc	2,000
15	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termomanometru cu robinet de control T=100°C P=6 бар	buc	16,000
16	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala (Кран шаровый трехходовой для манометра d10mm)	buc	16,000
17	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (d25)	m	40,000

1	2	3	4	5
18	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (d40mm)	m	30,000
19	pret furnizor	Cot din otel pentru sudura 90* $\phi 45 \times 2.5$ -8buc	buc	8,000
20	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" 2"(Montarea Cot din otel pentru sudura 90* $\phi 45 \times 2.5$)	buc	16,000
21	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (d50mm)	m	41,000
22	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" (Cot din otel 90* $\phi 57 \times 3.0$ -9buc)	buc	16,000
23	pret furnizor	Cot din otel pentru sudura 90* $\phi 57 \times 3,0$ mm	buc	8,000
24	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm (d76x3,5mm)	m	18,000
25	pret furnizor	Reductie otel $\phi 76 \times 3,5.0$ -57x3.0	buc	4,000
26	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Reductie otel $\phi 76 \times 3.5$ -57x3.0 -2buc)	buc	8,000
27	pret furnizor	Cot din otel pentru sudura 90* $\phi 76 \times 3.5$	buc	20,000
28	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Cot otel 90* $\phi 76 \times 3.5$ -2buc)	buc	40,000
29	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de	m	40,000

1	2	3	4	5
		3/8" ... 1"		
30	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	71,000
31	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	18,000
32	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d28x22mm)	m	40,000
33	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d42x22mm)	m	30,000
34	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d54x22mm)	m	41,000
35	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d76x22mm)	m	18,000
36	IC11E	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (d40mm)	m	34,000
37	IC11F	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava avind diametrul de 2"	m	12,000

1	2	3	4	5
		(d50mm)		
38	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm (d76x3,5mm)	m	9,000
39	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (d89x3,5mm)	m	2,400
40	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Mufa cu filet d25)	buc	12,000
41	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	46,000
42	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	11,400
43	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm c нефольгированным покрытием d42x22mm)	m	34,000
44	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm c нефольгированным покрытием d54x22mm)	m	12,000
45	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind	m	9,000

1	2	3	4	5
		diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с нефольгированным покрытием d76x22mm)		
46	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с нефольгированным покрытием d89x22mm)	m	2,400
47	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (d20mm для дренажа)	m	30,000
48	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	30,000
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=6mm с фольгированным покрытием d28x6mm)	m	30,000
50	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,55 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, confectionare	m2	33,000
51	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,55 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, montare	m2	33,000
52	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	12,000
53	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg /	kg	130,000

1	2	3	4	5
		bucata		
		1.2. Система пароувлажнения		
54	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровый запорный d15mm)	buc	9,000
55	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Клапан обратный d15mm)	buc	3,000
56	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль дренажный d15mm)	buc	6,000
57	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (d15mm)	m	30,000
58	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	30,000
59	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=19mm с фольгированным покрытием d18x19mm)	m	30,000
60	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	2,200
61	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	20,000
		1.3. Система вентиляции		
		1.3.1. Вспомогательное оборудование и материалы		

1	2	3	4	5
62	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 150x100 с фильтром G4)	buc	2,000
63	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 200x100 с фильтром G4)	buc	12,000
64	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 200x150 с фильтром G4)	buc	14,000
65	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка однорядная с клапаном TM101 150x150)	buc	9,000
66	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка однорядная с клапаном TM101 200x200)	buc	1,000
67	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка однорядная с клапаном TM101 400x250)	buc	1,000
68	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка однорядная без клапана TM100 600x300 с фильтром G4)	buc	2,000
69	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка однорядная без клапана TM100 800x300 с фильтром G4)	buc	2,000
70	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка стальная наружная 200x100)	buc	1,000

1	2	3	4	5
71	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Козырек с сеткой 900x500 -2шт)	m2	2,800
72	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Козырек с сеткой 900x500 -1шт)	m2	1,800
73	VB32A	Capac de vizitare, punct de masurare 80x80 mm, tip A, tabla neagra, detaliu tip, montat pe canale circulare (Ревизионное инспекционное окно 500x250)	buc	2,000
74	VB32A	Capac de vizitare, punct de masurare 80x80 mm, tip A, tabla neagra, detaliu tip, montat pe canale circulare (Ревизионное инспекционное окно 600x350)	buc	1,000
75	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (d150mm)	buc	1,000
76	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель-клапан 300x150)	buc	6,000
77	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель-клапан 400x150)	buc	2,000
78	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,55 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	185,000
79	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,55 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	185,000
		2. Lucrari de montare		

1	2	3	4	5
		2.1. Система холодоснабжения		
80	F B01 A	Schimbator de caldura multitubular orizontal sau vertical folosit in instalatie ca evaporator, condensator, racitor de ulei, racitor pentru lichide, absorbitor, fierbator etc., avind suprafata de schimb de caldura de pina la 60,9 m2 (Канальный водяной охладитель)	buc	2,000
81	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Фанкойл)	buc	2,000
82	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 (Термостат)	buc	4,000
83	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан трехходовой регулирующий d20mm)	buc	2,000
84	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	2,000
85	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан трехходовой регулирующий d25mm)	buc	1,000
86	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	1,000
87	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан трехходовой зональный регулирующий d25mm)	buc	2,000
88	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	2,000
89	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан трехходовой зональный регулирующий d25mm)	buc	2,000
90	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc	2,000

1	2	3	4	5
		a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm		
91	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	9,000
		2.2. Система пароувлажнения		
92	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc	3,000
93	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	3,000
94	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc	3,000
95	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	3,000
		2.3. Система вентиляции		
		2.3.1. B1		
96	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1,000
		2.3.2. B2		
97	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1,000
98	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Гибкая вставка)	buc	2,000
99	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан обратный)	buc	1,000
100	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,000
101	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc	1,000
		2.3.3. B3		
102	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu	buc	1,000

1	2	3	4	5
		greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic		
103	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Гибкая вставка)	buc	2,000
104	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан обратный)	buc	1,000
105	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,000
106	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc	1,000
		2.3.4. K1		
107	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1,000
108	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Гибкая вставка)	buc	2,000
109	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,000
110	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc	1,000
111	VC11A aplicat	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Каплеотделитель с поддоном)	buc	1,000
		2.3.5. K2		
112	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1,000
113	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Гибкая вставка)	buc	2,000
114	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,000
115	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc	1,000
116	VC11A aplicat	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Каплеотделитель с поддоном)	buc	1,000
		2.3.6. Вспомогательное оборудование и материалы		

1	2	3	4	5
117	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Канальный воздухонагреватель)	buc	3,000
118	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Распределительное устройство в гигиеническом исполнении в комплекте)	buc	22,000
		3. Utilaj		
		3.1. Система холодоснабжения		
119		Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=10,8 kW	buc	1,000
120		Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=8,0 kW	buc	1,000
121		Клапан трехходовой регулирующий смесительный R317 с электроприводом LR24A-SR d20mm	buc	2,000
122		Клапан трехходовой регулирующий смесительный R323 с электроприводом LR24A-SR d25mm	buc	1,000
123		Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E253V4C8 с электроприводом d25mm	buc	2,000
124		Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E153V4C3 с электроприводом d15mm	buc	2,000
125		Фильтр сетчатый d20mm	buc	1,000
126		Фильтр сетчатый d25mm	buc	2,000
127		Фильтр сетчатый d40mm	buc	4,000
128		Фильтр сетчатый d50mm	buc	1,000
129		Фильтр сетчатый d80mm	buc	1,000
130	Pret de piata	Готовый раствор концентрата пропиленгликоля (35% до -20*С)	l	560,000
		3.2. Система пароувлажнения		
131		Емкость из ПВХ для дренажа V=15 л	buc	3,000

1	2	3	4	5
132		Фильтр магнитной обработки GEL d15	buc	3,000
133		Система химической водоподготовки ERIE Chrono G=0,5m3/h, N=0,001kW (U=230В)	buc	3,000
134		Фильтр сетчатый d15mm	buc	3,000
		3.3. Система вентиляции		
		3.3.1. В1		
135		Вентилятор канальный DT BF150, L=75 м3/час; P=35 Па в комплекте с электродвигателем N=0,031 кВт; n=2253 об/мин	buc	1,000
		3.3.2. В2		
136		Регулятор скорости REE-2	buc	1,000
		3.3.3. В3		
137		Регулятор скорости REE-2	buc	1,000
		3.3.4. К1		
138		Вентилятор канальный DT КТ 70-40-6 , L=2700 м3/час; P=370 Па в комплекте с электродвигателем N=1,628 кВт; n=805 об/мин	buc	1,000
139		Гибкая вставка DT 70-40	buc	2,000
140		Шумоглушитель DT 700x400	buc	2,000
141		Регулятор скорости RTRD	buc	1,000
142		Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc	1,000
		3.3.5. К2		
143		Вентилятор канальный DT КТ 70-40-6 , L=2000 м3/час; P=300 Па в комплекте с электродвигателем N=1,628 кВт; n=805 об/мин	buc	1,000
144		Гибкая вставка DT 70-40	buc	2,000
145		Шумоглушитель DT 700x400	buc	2,000
146		Регулятор скорости RTRD	buc	1,000

1	2	3	4	5
147		Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc	1,000
		3.3.6. Вспомогательное оборудование и материалы		
148		Канальный воздушнонагреватель RB 40-20/9 Q=9,0kw, L=450m ³ /h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc	2,000
149		Канальный воздушнонагреватель RB 50- 25/15 Q=9,0kw, L=700m ³ /h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc	1,000