

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

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Reparatia capitala cazangeriei ,IP Gimnaziul Siscani

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Costul utilajului		
1		Cazan din otel ENP 420 (420KW)	buc	2,00
2		Panou Comanda EN-25	buc	2,00
3		Arzator gaz 2 treapta tip RS 44 TL	buc	2,00
4		Rampa GAZ 11/2 tip MBD 415	buc	1,00
5		Panou Electric	buc	1,00
6		Pompa BPH 120/340 65T	buc	2,00
7		Pompa FES 32/10-180	buc	2,00
8		Clapeta de siguranta DN50MM	buc	2,00
9		Vaz de expansiune 1000L 6BAR 1 1/2"	buc	1,00
10		Vana din fonta PN16 D125	buc	2,00
11		Vana din fonta PN16 D100	buc	11,00
12		Filtru fonta DN100mm	buc	1,00
13		Filtru alama DN2"	buc	2,00
14		Cos de fum DN300 L1000	buc	7,00
15		Cot cos de fum DN300	buc	4,00
16		Termomanometru 6BAR 120GRD AXIAL	buc	9,00
		2. Lucrari de montare		
17	IA14F	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 381 - 500 kw	buc	2,00
18	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100	buc	2,00

1	2	3	4	5
19	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de pina la 480 kw	buc	2,00
20	RpGB07A	Revizuirea arzatorului , la conducta de gaze	buc	2,00
21	RpGA13A	Consolidarea dispozitivelor de fixare sau sustinere (bratari, console, piese de sustinere) la conducte cu diametrul de pina la 2" (Rampa gaz 1 1/2 tip MBD 415)	buc	1,00
22	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Panou electric)	buc	1,00
23	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1" , inclusiv	buc	4,00
24	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm	buc	2,00
25	IA29B	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 1000 l	buc	1,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 100 mm	buc	11,00
27	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa , avind diametrul de 125 mm	buc	2,00
28	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,00
29	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	2,00
30	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termomanometru	buc	9,00
		3. Lucrari de santehnice		

1	2	3	4	5
		3.1. Tevi si armaturi		
31	CL16A	Captuseli metalice din tabla groasa (canale de fum,) la silozuri cu inaltimi pina la 35 m	t	0,15
32	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,2 mm(EN10217)	m	24,00
33	IC17F	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 114 x 3.2 mm(EN 10217)	m	32,00
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot otel DN57)	buc	20,00
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot otel DN114)	buc	20,00
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (trecere DN114*76)	buc	4,00
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu apa , avind diametrul de 50-100 mm (Supapa cu arc DN2")	buc	2,00
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu apa , avind diametrul de 50-100 mm (Supapa cu arc DN100")	buc	2,00
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa otel D50)	buc	4,00
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa otel D100)	buc	18,00

1	2	3	4	5
41	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa otel D125MM)	buc	4,00
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	22,00
43	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125mm	buc	4,00
44	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" (Filet otel DN15mm)	buc	6,00
45	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Filet otel DN50mm)	buc	8,00
46	IC51A	Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 3/8" ... 3/4" pentru mascarea strapungerilor (Mufa otel DN15mm)	buc	6,00
47	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Sgon metal DN50)	buc	2,00
48	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" (Niplu alama 2"x1")	buc	4,00
49	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" (Cot alama 1 1/4 " MF)	buc	1,00
50	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" (Teu alama 1 1/4 ")	buc	1,00
51	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" (Teu alama 1/2")	buc	1,00
52	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" (Reductie alama 1 1/4 "x3/4")	buc	1,00

1	2	3	4	5
53	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Reductie alama 3/4"x1/2")	buc	1,00
54	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Racord Holender contor apa 1 1/4)	buc	1,00
55	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	24,00
56	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	32,00
57	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	24,00
58	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	32,00
59	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund alhidic negru	m2	7,16
60	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea 114x19 (Elastomer)	m	24,00
61		Materiale auxiliare :	buc	0,00
62		Bara filetata M16	m	1,00
63		Pensiula 60mm	buc	1,00
64		Banda adeziva 48mm negru	buc	4,00
65		Disc metal 125*1.2	buc	20,00
66		Disc metal 125*1.2	buc	1,00
		3.2. Lucrari de demontare		
67	RpIA53B	Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip AMI, GEO sau CAIAC de 20000 kcal/ora	buc	2,00

1	2	3	4	5
68	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2"	buc	4,00
69	RpIA47A	Demontarea vasului de expansiune cu capacitatea de pina la 1000 l	buc	1,00
70	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2" (D57x3.2)	m	24,00
71	RpIC19E	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 4" (D114x3.2)	m	32,00
72	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm	buc	4,00
73	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm	buc	13,00