

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

1. Denumerea beneficiarului de stat OOO

2. Organizatorul procedurii de achiziție OOO

3. Obiectul achizițiilor Instalarea sistemii de incalzire,a retelelor termice,si a centralei termice-bloc pe combustibil solid la gimnaziul HOLOSNITA,r-ul

Soroca № 06/19-SM

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Utilaj				
1	Viadrus	Cazan din fonta cu scimbator de caldura vertical pe combustibil solid	buc	2,000
2	DAB	Pompa de circulatie a sistemului de incalzire A50/180 XM	buc	2,000
3	DAB	Pompa de alimentare a sistemii de circulatie ALP-2000M	buc	2,000
4	DAB	Pompa de recirculatie a cazanului cu presiune VA 25/130.2	buc	2,000
5	STARVARE M	Vas de expansiune V=80л	buc	1,000
6	VIADRUS	Rezervor pentru apa V=0.45m3 inox S=1mm	buc	1,000
7	VIADRUS	Instalatie siguranta a supraincalzirii	buc	2,000
8	NOBEL	Filtru -dozator proportional cu 8 rezerve AS300W Duplex	buc	1,000
9	Romstal	Deaerator automatizat de aerisire d15mm	buc	6,000
10	Pret de piata	Stingator cu praf МПІІ Тунгус-4	buc	2,000
11	Maddalena	Contor apa multiget cu mecanism umed Dn20mm	buc	1,000
12	Romstal	Deaerator Flamco U=220V,N=40W	buc	1,000
13	Romstal	Supapa amestecator cu 3-ei cai cu motor electric Dn65x65x32	buc	1,000
2. Lucrari de montare				
14	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel,	buc	2,000

1	2	3	4	5
		monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw		
15	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv,	buc	6,000
16	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	6,000
17	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea V=80л	buc	1,000
18	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 200 l	buc	1,000
19	SD13A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse,	buc	2,000
20	SE56A	Filtru -dozator proportional	buc	1,000
21	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament. Деаератор	buc	7,000
22	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, Supapa amestecator cu 3-ei cai 65x65x32 cu motor electric	buc	1,000
23	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	1,000
24	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, d20mm	buc	1,000
		3. Lucrari de constructii		
		3.1. Conducte si armaturi		
25	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Filtru Y cu flanse d25mm	buc	1,000
26	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central,Siber Dn160mm ПГВУ 292-80	buc	2,000
27	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa de siguranta d40mm	buc	2,000

1	2	3	4	5
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa de siguranta d25mm	buc	3,000
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Lada pentru carbune, lemne 400x800x500h (1buc)	kg	16,000
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Lada pentru cenuse, sgura 400x300x400h	kg	4,200
31	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,021
32	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Robinet sferic cu mufa d25mm	buc	17,000
33	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Robinet sferic cu mufa d20mm	buc	6,000
34	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul d15 mm. Robinet sferic cu 3-i cai pentru manometru	buc	11,000
35	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Robinet sferic cu mufa d50mm	buc	10,000
36	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Robinet sferic cu mufa d40mm	buc	1,000
37	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind d 50 mm. Compensator elastic	buc	4,000
38	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate	buc	2,000

1	2	3	4	5
		cu garnitura de cauciuc, avind d 32 mm.Compensator elastic		
39	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul d 20 mm.Compensator elastic	buc	4,000
40	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa de retinere d50mm	buc	2,000
41	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central,Supapa de retinere d25mm	buc	3,000
42	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa de retinere d20mm	buc	2,000
43	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Filtru Y cu flanse d25mm	buc	1,000
44	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Robinet cu mufa cu pluta d25mm	buc	1,000
45	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, Teava PE d40x3.6mm (K=1,3 на фитинги)	m	6,000
46	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 76mm Gost 10704-91 (K=1,4 на фитинги)	m	6,000
47	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 57mm Gost 10704-91 (K=1,4 на фитинги)	m	26,000
48	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m	16,000

1	2	3	4	5
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" Gost 10704-91 (K=1,4 на фитинги)		
49	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" Gost 3262-91 (K=1,4 на фитинги)	m	24,000
50	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" Gost 3265-91 (K=1,4 на фитинги)	m	12,000
51	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" Gost 3262-91 (K=1,4 на фитинги)	m	2,000
52	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	36,000
53	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	56,000
54	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, Tuburi termoizolante ARMOFLEX d76mm S=25mm	m	6,000
55	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, Tuburi termoizolante ARMOFLEX d57mm S=25mm	m	28,000
56	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, Tuburi	m	16,000

1	2	3	4	5
		termoizolante ARMOFLEX d45mm S=25mm		
57	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Tuburi termoizolante ARMOFLEX d32mm S=25mm	m	24,000
58	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Tuburi termoizolante ARMOFLEX d25mm S=25mm	m	12,000
59	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, Suport sub rezervor de apa	m3	0,020
60	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,020
61	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.B12. Suport sub vaz pentru carburantii	m3	0,300
		3.2. Protectia izolatiei		
62	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, Маты минватные М-125 в обкладке из сетки N12-1.2	m2	9,600
63	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, Маты минватные М-125 в обкладке из сетки N12-1.2	m2	9,600
64	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare.Tabla subtire de otel galvanizat	m2	43,750

1	2	3	4	5
65	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm Plastic cu fibre de sticla PCT-PIA-BB	m2	28,940
66	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, Маты минватные М-125 в обкладке из сетки N12-1.2	m2	9,300
67	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si doua straturi de email)	m2	22,300
68	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Metalloconstructii pentru suportului conductelor de fum)	kg	36,000
69	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Suport mobil tip ОПП2-100)	kg	38,000
		3.3. Cos de fum		
70	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Clapeta pentru evacuarea cenusei Dn100mm	buc	3,000
71	TfE04E	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Canal de fum dublu in izolatie S=50mm Dn160mm din otel inox.S=1mm L=1m	buc	1,000
72	TfE04E	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Cot 1/2 de fum dublu in izolatie 145* Dn160mm din otel inox.S=1mm	buc	2,000
73	TfE04E	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Canal de fum dublu in izolatie S=50mm Dn200mm din otel inox.S=1mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
		L=2.4m		
74	TfE04E	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Canal de fum dublu in izolatia S=50mm Dn200mm din otel inox.S=1mm L=0.15m	buc	3,000
75	TfE04E	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Canal de fum dublu in izolatia S=50mm Dn200mm din otel inox.S=1mm L=0.65m	buc	2,000
76	TfE04E	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Canal de fum dublu in izolatia S=50mm Dn200mm din otel inox.S=1mm L=0.8m	buc	1,000
77	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Canal de fum dublu in izolatia S=50mm Dn250mm din otel inox.S=1mm	m	12,000
78	TfE04E	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Racord 180x350 pe cos de fum Dn200mm din otel inox.S=1.5mm H=0.2m	buc	1,000
79	TfE04E	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Clapeta de siguranta 150x450mm Dn200mm .S=1.5mm	buc	1,000
80	TfE04E	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Compensator lenticular rotund pentru canale de fum cu olenticula Dn200mm .S=3.5mm L=0.3m (ПГВУ 334-86)	buc	1,000
81	TfE04E	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Siber pentru canale de fum Dn160mm .S=2.0mm H=20mm. Inox (ПГВУ 292-80)	buc	2,000
82	TfE04E	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Canal 3-i cai cu izolatia canale	buc	2,000

1	2	3	4	5
		S=50mm d160-160-200mm. Inox L=350mm		
83	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Filtru Y cu flanse d50mm	buc	1,000
84	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, d250 mm	buc	1,000
85	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, d200 mm	buc	8,000
86	TfE04E	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Racord d400x200-200mm. Inox S=3.5mm L=300mm	buc	2,000
87	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Colector de nemol d150mmH=700mm cu flansa d50mm .S=3.0mm	kg	20,000
88	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,580