

CAIET DE SARCINI
pentru procedura de achiziție prin metoda Licitație Deschisă

- 1. Denumirea beneficiarului de stat - IP Liceul Teoretic "Mihai Eminescu" or. Falesti**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție - IP Liceul Teoretic "Mihai Eminescu" or. Falesti**
- 3. Obiectul achizițiilor Reparatia capitala a sistemului de incalzire la IP Liceul Teoretic "Mihai Eminescu" or. Falesti**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari tehnice sanitare		
		1.1. Сантехработы		
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Тип 22 400/500)	buc	13,00
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Тип 22 500/500)	buc	23,00
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Тип 22 600/500)	buc	63,00
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Тип 22 700/500)	buc	69,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Тип 22 800/500)	buc	12,00
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Тип 11 900/500)	buc	2,00
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Тип 22 1000/500)	buc	19,00
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Тип 22 1100/500)	buc	9,00
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Тип 22 1200/500)	buc	21,00

1	2	3	4	5
10	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Тип 22 1600/500)	buc	5,00
11	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Тип 22 2000/500)	buc	36,00
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Клапан балансировочный статический "Giacomini"R206B d15 со сливом)	buc	13,00
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm(Клапан балансировочный статический "Giacomini"R206B d20 со сливом)	buc	66,00
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm(Клапан балансировочный статический "Giacomini"R206B d25 со сливом)	buc	1,00
15	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32mm((Клапан балансировочный статический "Giacomini"R206B d32 со сливом))	buc	2,00
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"-1"(Дренажный адаптер Giacomini(R608D))	buc	164,00
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Угловой термостатический клапан с герметичной прокладкой d15(R401TG)	buc	252,00
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Угловой отсечной клапан с герм.прокладкой d15mm (R14TG))	buc	272,00
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc	20,00

1	2	3	4	5
		diametrul nominal de 15mm(Ручной угловой клапан с герм.прокладкой d15mm (R5TG))		
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Термоголовка R470)	buc	252,00
21	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Спускная пробка с герм.прокладкой R90)	buc	272,00
22	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухоотводчик)	buc	22,00
23	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Трубопровод из полипропиленовых труб PR-R/AL PN20 d=20x2,8mm)	m	1 055,00
24	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(Трубопровод из полипропиленовых трубPR-R/AL PN20 d=25x3,5mm)	m	1 230,00
25	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (Трубопровод из полипропиленовых трубPR-R/AL PN20 d=32x4,4mm)	m	100,00
26	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (Трубопровод из полипропиленовых трубPR-R/AL PN20 d=40x5,5mm)	m	35,00

1	2	3	4	5
27	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	2 285,00
28	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	135,00
29	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinată prin polifuziune cu teava din polipropilena armată, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Тройник 25x20x25)	buc	310,00
30	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinată prin polifuziune cu teava din polipropilena armată, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Тройник 32x20x32)	buc	15,00
31	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinată prin polifuziune cu teava din polipropilena armată, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Тройник 40x20x40)	buc	10,00
32	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinată prin polifuziune cu teava din polipropilena armată, avind diametrul exterior de pına la 20,0 mm, inclusiv(Колено d=20mm)	buc	180,00
33	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinată prin polifuziune cu teava din polipropilena armată, avind diametrul exterior de 25,0 mm(Колено d=25mm)	buc	20,00
34	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinată prin polifuziune cu teava din polipropilena armată, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Колено d=32mm)	buc	4,00

1	2	3	4	5
35	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(Муфта d=25/d20)	buc	132,00
36	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Муфта d=32/d25)	buc	6,00
37	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Муфта d=40/d32)	buc	4,00
38	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv(Переход с металлической резьбой наружный d20x1/2)	buc	544,00
39	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv(Угольник 45гр.d=20)	buc	194,00
40	CG09A	Плинтус для трубопроводов пластиковый	m	2 420,00
41	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton(Крепление труб(на 2 трубы)	buc	1 615,00
42	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 20x2.2mm	m	10,00
43	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 25x2.2mm	m	275,00

1	2	3	4	5
44	IC11D	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 32x2.2mm	m	100,00
45	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 38x2.5mm	m	675,00
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 45x3,0mm	m	40,00
47	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m	90,00
48	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	55,00
49	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm	m	20,00
50	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	285,00
51	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	815,00

1	2	3	4	5
52	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) având diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	165,00
53	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de 50-100 mm	buc	108,00
54	AcA25A	Тройник стальной d80/80/80	buc	4,00
55	AcA25A	Тройник стальной d70/70/70	buc	2,00
56	AcA25A	Тройник стальной d50/50/50	buc	10,00
57	AcA25A	Тройник стальной d40/40/40	buc	2,00
58	AcA25A	Тройник стальной d32/32/32	buc	14,00
59	AcA25A	Переход стальной d80x32	buc	2,00
60	AcA25A	Переход стальной d80x70	buc	2,00
61	AcA25A	Переход стальной d80x50	buc	2,00
62	AcA25A	Переход стальной d70x32	buc	2,00
63	AcA25A	Переход стальной d32x20	buc	8,00
64	AcA25A	Переход стальной d50x20	buc	4,00
65	AcA25A	Переход стальной d50x32	buc	10,00
66	AcA25A	Переход стальной d50x40	buc	2,00
67	AcA25A	Отвод стальной d20	buc	18,00
68	AcA25A	Отвод стальной d32	buc	20,00
69	AcA25A	Отвод стальной d40	buc	2,00
70	AcA25A	Отвод стальной d50	buc	4,00
71	ID04B	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Кран шаровый d32mm)	buc	16,00

1	2	3	4	5
72	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровый d25mm)	buc	2,00
73	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровый d20mm)	buc	4,00
74	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Спускной вентиль d20mm)	buc	22,00
75	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	200,00
76	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	80,00
		1.2. Изоляция трубопроводов		
77	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	394,00
78	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	118,00
79	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D25 mm	m	163,00
80	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D38mm	m	522,00
81	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D45mm	m	40,00
82	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D57mm	m	90,00

1	2	3	4	5
83	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D76mm	m	55,00
84	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D89mm	m	20,00
		1.3. Демонтаж		
85	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 100мм	m	800,00
86	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	840,00
		1.4. Распределительная гребенка		
87	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm (15с22нж)	buc	2,00
88	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Вентиль d15 15кч18п)	buc	8,00
89	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр-грязевик d100)	buc	2,00
90	IC46B	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (Распределительный гребенка из труб стальных эл.сварных d159x4,5mm L=1,45 мм)	buc	2,00
91	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm (15с22нж)	buc	2,00
92	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 32 mm (15кч19п2)	buc	6,00

1	2	3	4	5
93	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm (15кч19п2)	buc	2,00
94	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр технический ТТЖ П №3,2)	buc	2,00
95	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр прямой МП4-У 0-1 мПа)	buc	2,00
96	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (Закладные для термометра ЗКЧ)	buc	8,00
97	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (Закладные для манометра ЗКЧ)	buc	8,00
98	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	20,00
99	IzH07B	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, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Плиты минватныепрошивные М-75)	m2	1,52
100	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	m2	1,52
		2. Montarea utilajului		
101	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm(Автоматический регулятор перепада давления d=15mm(R206 C) "Giacomini")	buc	13,00

1	2	3	4	5
102	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm(Автоматический регулятор перепада давления d=20mm(R206 C) "Giacomini")	buc	66,00
103	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm(Автоматический регулятор перепада давления d=25mm(R206 C) "Giacomini")	buc	1,00
104	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"(Автоматический регулятор перепада давления d=25mm(R206 C) "Giacomini")	buc	2,00
		3. Costul utilajului		
105	Pretul firmei	Автоматический регулятор перепада давления d=15mm(R206 C) "Giacomini"	buc	13,00
106	Pretul firmei	Автоматический регулятор перепада давления d=20mm(R206 C) "Giacomini"	buc	66,00
107	Pretul firmei	Автоматический регулятор перепада давления d=25mm(R206 C) "Giacomini"	buc	1,00
108	Pretul firmei	Автоматический регулятор перепада давления d=32mm(R206 C) "Giacomini"	buc	2,00