

Aprobat

Clauza



CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Lucrari de renovare al centralei termice pe gaze**
Liceu M.lomonosov mun.Orhei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse		Denumire lucrărilor	
1	2	3	4	5
		1. Demontare - montare utilaj		
		1.1. Demontare utilaj		
1	RpIA53G	Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip AIACS sau CAIAC de 80-100000 kcal/ora	buc	6,00
2	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2"	buc	4,00
		1.2. Montare utilaj		
3	IA12D	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 -40 kw, montat pe rama sau pe suport	buc	4,00
4	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	4,00
5	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	3,00
6	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc	2,00
7	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	1,00
8	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	4,00
9	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc	2,00
10	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250	buc	1,00

1	2	3	4	5
		l/h		
11	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm	buc	2,00
12	IA25B1	Sagiata hidraulica (egalizator), la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm (G20m3/h)	buc	1,00
13	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient hidropneumatic cu membrana si presostat, cu debit maxim de 2 l/sec.	buc	1,00
		2. Utilaj		
14	20CH0100	MICROCENTRALA CONDENS TALIA GREEN SYSTEM EVO HP100 KW INCALZIRE	buc	4,00
15	20TH0013	KIT EVACUARE - + REDUCTIE	buc	4,00
16	20SP50001	Pompa circulatie VILO YANOSPARA 50/10 (clas A)	buc	2,00
17	20SP50001	Pompa circulatie RSG25/8-2-C	buc	4,00
18	20VR1101	VAS de expansiune 100 l.	buc	2,00
19	20E-4363	EGALIZATOR HIDRAULIC 2+2, 2"mm. 4"	buc	1,00
20	0410748	FILTRU Y CU FLANSA D100	buc	0,00
21	0892600	Statie de dedurizare a apei HYDROS-S 2,5 - MIDI (debit 2.5m3/h)	buc	1,00
22	QB60	Pompa de ridicarer presiune Hmax.32m Qmax.1.8m3/h	buc	1,00
23	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,00
24	EVG32/NA	Supapa de blocare GAZ cu valva electromagnetica normal inchis D32	buc	1,00
25	STRAJ	Gazoanalizator (GAZ metan; CO) tip STRAJ	buc	1,00
26	OY-5	STINGATOR OU-5	buc	1,00
		3. Conducte si accesorii		

1	2	3	4	5
		3.1. Retiaua termica		
27	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (D100)	buc	4,00
28	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (GAZ D65)	buc	2,00
29	IC42E	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 66 kg - 100 kg/ buc	kg	460,00
30	20CH0129	Cadru vertical PT.TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 150 KW in cascada	buc	5,00
31	20CH0130	CADRU ORIZONTAL PT. TALIA GREEN SISTEM EVO HP 150 KW IN CASCAD	buc	4,00
32	20CH0133	SUPPORT COLECTOR DE PODEA PT.TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 150KW IN CASCADA	buc	4,00
33	20CH0132	SUPPORT COLECTOR DREAPTA PT.TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 150KW IN CASCADA	buc	1,00
34	20CH0131	SUPPORT COLECTOR STINGA PT.TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 150KW IN CASCADA	buc	2,00
35	IC28E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm	m	2,00
36	SE54A	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 250 l	buc	1,00
37	SD10A	Robinet cu ventil plutitor, pentru oprirea alimentarii cu apa a rezervoarelor tampon, avind diametrul nominal de 1/2" - 1"	buc	1,00
38	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata	m	12,00

1	2	3	4	5
		aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm		
		3.2. Canalizare		
39	RCsB29D	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm	buc	6,00
40	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	8,00
41	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	12,00
42	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	7,00
43	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	12,00
44	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,00
45	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	4,00
		3.3. Lucrari de terasament		
46	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	1,01
47	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de	m3	1,80

1	2	3	4	5
		infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare		
48	TsD17A	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu pamint necoeziv	m3	1,77
49	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	1,00
50	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Camine de vizitare	buc	1,00
51	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	1,00
52	RCsB29I	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm	buc	1,00
		4. Conexiuni electrice si Automatizati		
		4.1. Automatizari		
53	RpIA17C	Montarea cronotermostat	buc	1,00
54	RpIA17A	Montarea termostatului ambianta	buc	1,00
55	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	1,00
56	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	1,00
57	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m	0,10
58	PVH	Cablu PIBX-1 3x1.5	m	40,00
59	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,40

1	2	3	4	5
60	20TH0027	CONTACTOR LE S20-25	buc	1,00
61	TH040780	GRUP DITRIBUTIE EST EC02	buc	1,00
62	TH042792	SET AUTOMATIZARE CASCADA 3 CENTRALE	buc	1,00