

**CAIET DE SARCINI**  
**pentru procedura de achiziție**  
**CEREREA OFERTELOR DE PREȚ (COP)**

1. Denumirea autorității contractate: **Direcția regională Sud al Inspectoratul General al Poliției de Frontieră al MAI, mun. Cahul, str.Garoafelor, 40**
2. Adresa de e-mail: **[sdi.cahul@border.gov.md](mailto:sdi.cahul@border.gov.md)**
3. Numărul de telefon: **0 293-3-12-55**
4. Obiectul achizițiilor: **Conectarea cazanului pe combustibil solid la rețeaua existentă de încălzire la SPF „Vulcănești”**
5. Adresa executării lucrărilor: **SPF „Vulcănești”, UTA Găgăuzia, s.Vulcănești, str. Corolenco, 6**
6. Valoarea estimativă fără TVA: **117645,00 lei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari sanitare</b>		
1	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet dn 50mm)	buc	2,00
2	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Filet dn 50mm)	buc	4,00
3	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Olandez dn 50mm)	buc	2,00
4	IC12L	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 219 x 5.5 mm	m	12,00
5	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	8,31
6	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	8,31
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" (Robinet bila 20)	buc	2,00
8	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru dn 20)	buc	1,00
9	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de sens 20)	buc	1,00
10	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Filet dn 20mm)	buc	2,00

1	2	3	4	5
11	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Niplu dn 20mm)	buc	2,00
12	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Flansa dn 40mm)	buc	4,00
13	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet bila dn 40)	buc	3,00
14	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru dn 40)	buc	1,00
15	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Filet dn 40)	buc	4,00
16	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Olandez dn 40mm)	buc	2,00
17	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Niplu dn 40)	buc	2,00
18	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru dn 40)	buc	2,00
19	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4" ...1 1/2" (Supapa de sens opus 40)	buc	2,00
20	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet dn 40)	buc	4,00
21	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Niplu dn 40)	buc	10,00
22	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru dn 40)	buc	4,00
23	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet dn 20)	buc	3,00
24	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru dn 20)	buc	1,00
25	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de sens 20)	buc	1,00
26	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Niplu dn 20mm)	buc	4,00
27	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru dn 20)	buc	1,00
28	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet bila 20)	buc	3,00
29	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru dn 20)	buc	3,00
30	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Niplu dn 20mm)	buc	2,00
31	IC10F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2"	m	18,00
32	IC10E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si	m	6,00

1	2	3	4	5
		social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"		
33	IC10B	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	24,00
34	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.	m	40,00
35	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet dn 20)	buc	1,00
36	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Olandez dn 20)	buc	1,00
37	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Filet dn 20mm)	buc	1,00
38	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Grup de siguranta dn 25mm)	buc	1,00
39	IC50A	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" (Mufa metal dn 15mm)	buc	2,00
40	IC50A	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" (Filet dn 15mm)	buc	4,00
41	RpCU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	20,00
42	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	20,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
43	IA13A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	1,00
44	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 200 l, (Емкостной водонагреватель (буферная емкость) V=200л)	buc	1,00
45	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	1,00
46	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	2,00
47	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 500 l	buc	1,00
48	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	1,00
49	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 50 l	buc	1,00
50	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	2,00
51	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	4,00
52	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou electric	buc	1,00

1	2	3	4	5
		pentru 12 module)		
53	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	7,00
54	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,60
55		Cablu VVG 3x2.5	m	60,00
56	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime 16x25	100 m	0,40
57	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,20
58		Tub gofrat PVC dn 20mm	m	20,00
		<b>3. Utilaj</b>		
59		Pompa de circuitului a cazanului Qp=2,75 m3/ora; Hp=2,3 m; cu motor electric N= 68-96 W	buc	1,00
60		Pompa de circuitului a cazanului Qp=1,35 m3/ora; Hp=5,5 m; cu motor electric N= 8-70 W	buc	2,00
61		Pompa de circulatie Q p=0,35 m3/ora, Hp=4,0 vd.cm. N=71Bm	buc	1,00
62		Vas de expansiune V=50l	buc	1,00
63		Termomanometru	buc	2,00
64		Manometru	buc	4,00
65		Panou electric pentru 12 module	buc	1,00
66		Intrerupator automat C16	buc	6,00
67		Intrerupator UZO 20A 230 V	buc	1,00