

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**
3. Numărul de telefon: **0 293-3-12-55**
4. Obiectul achizițiilor: **Conectarea cazanului pe combustibil solid la rețeaua existentă de încălzire la SPF „Basarabeasca”**
5. Adresa executării lucrărilor: **SPF „Basarabesca”, or. Basarabeasca, str. Gogol, 11**
6. Valoarea estimativă fără TVA: **122067,00 lei**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 1. Lucrari sanitare | | |
| 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 |
| 11 | IC50B | Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Niplu dn 20mm) | buc | 2,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------|--|-----|-------|
| 12 | IC50B | Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Flansa dn 40mm) | buc | 4,00 |
| 13 | ID04C | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet dn 50mm) | buc | 3,00 |
| 14 | SE56A | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru dn 50) | buc | 1,00 |
| 15 | IC50C | Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Filet dn 50) | buc | 4,00 |
| 16 | IC53C | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Olandez dn 50mm) | buc | 2,00 |
| 17 | IC50C | Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Niplu dn 50) | 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 social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" | m | 6,00 |
| 33 | IC10B | Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin | m | 24,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------------|--|-----|-------|
| | | insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" | | |
| 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 |
| | | 2. Lucrari de montare | | |
| 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 | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda | buc | 2,00 |
| 51 | IA18B | Armaturi 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 pentru 12 module) | buc | 1,00 |
| 53 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe | buc | 7,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------------|---|-------|-------|
| | | constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A | | |
| 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 |
| | | 3. Utilaj | | |
| 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 |