

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

1. Denumirea autorității contractate: **Direcția regională Sud al Inspectoratului 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 „Giurgiulești”**
5. Adresa executării lucrărilor: **SPF „Giurgiulești”, r-nul Cahul, s. Giurgiulești, str. Prieteniei, 39**
6. Valoarea estimativă fără TVA: **102893,00 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      | TfE04F                      | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Teava cos de fum inox D 180/240mm 1m) | buc                | 5,00  |
| 5      | TfE04F                      | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Complect cos de fum inox D180/240mm)  | buc                | 1,00  |
| 6      | 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  |
| 7      | SE56A                       | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru dn 20)                                                       | buc                | 1,00  |
| 8      | IA20A                       | Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de sens 20)                                                                    | buc                | 1,00  |
| 9      | IC50B                       | Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Filet dn 20mm)                                                                                         | buc                | 2,00  |
| 10     | IC50B                       | Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Niplu dn 20mm)                                                                                         | buc                | 2,00  |
| 11     | IC50B                       | Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Flansa dn 40mm)                                                                                        | buc                | 4,00  |
| 12     | 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  |
| 13     | SE56A                       | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru dn 40)                                                       | buc                | 1,00  |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                            | 4   | 5     |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 14 | IC50C | Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Filet dn 40)                                                                                                                                  | buc | 4,00  |
| 15 | IC53C | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Olandez dn 40mm)                                                                                                                                        | buc | 2,00  |
| 16 | IC50C | Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Niplu dn 40)                                                                                                                                  | buc | 2,00  |
| 17 | SE56A | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru dn 40)                                                                                          | buc | 2,00  |
| 18 | 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  |
| 19 | 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  |
| 20 | IC50C | Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Niplu dn 40)                                                                                                                                  | buc | 10,00 |
| 21 | SE56A | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru dn 40)                                                                                          | buc | 4,00  |
| 22 | 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  |
| 23 | SE56A | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru dn 20)                                                                                          | buc | 1,00  |
| 24 | IA20A | Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de sens 20)                                                                                                       | buc | 1,00  |
| 25 | IC50B | Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Niplu dn 20mm)                                                                                                                            | buc | 4,00  |
| 26 | SE56A | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru dn 20)                                                                                          | buc | 1,00  |
| 27 | 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  |
| 28 | SE56A | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru dn 20)                                                                                          | buc | 3,00  |
| 29 | IC50B | Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Niplu dn 20mm)                                                                                                                            | buc | 2,00  |
| 30 | 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 |
| 31 | 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  |
| 32 | 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 |
| 33 | 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 |
| 34 | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru                                                                                                                                                            | buc | 1,00  |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                            | 4     | 5     |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|    |             | instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet dn 20)                                                                                                                   |       |       |
| 35 | IC53B       | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Olandez dn 20)                                                                                                                                      | buc   | 1,00  |
| 36 | IC50B       | Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Filet dn 20mm)                                                                                                                            | buc   | 1,00  |
| 37 | IA20A       | Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Grup de siguranta dn 25mm)                                                                                               | buc   | 1,00  |
| 38 | IC50A       | Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" (Mufa metal dn 15mm)                                                                                                                     | buc   | 2,00  |
| 39 | IC50A       | Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" (Filet dn 15mm)                                                                                                                          | buc   | 4,00  |
| 40 | 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 |
| 41 | RpCU07D     | Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari                                                                                                                              | m     | 20,00 |
| 42 | 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     | 10,00 |
|    |             | <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       | 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 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  |

| 1  | 2           | 3                                                                                                             | 4     | 5     |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 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  |