

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat: **Inspectoratul General al Politiei de Frontiera**  
 2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Inspectoratul General al Politiei de Frontiera**  
 3. Obiectul achizițiilor: **Reparația sistemului de încălzire a blocului administrativ (Aparatul Central) din mun. Chișinău, str. Petricani 19. Încălzire (marca IVC)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Отопление</b>		
1	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Pмакс=30бар, tмакс=120*С, 5секций,5шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc	5,000
2	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Pмакс=30бар, tмакс=120*С, 6секций,5шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc	6,000
3	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Pмакс=30бар, tмакс=120*С, 7секций,3шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc	3,000
4	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Pмакс=30бар, tмакс=120*С, 8секций,9шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc	9,000
5	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Pмакс=30бар, tмакс=120*С, 9секций,8шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc	8,000
6	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Pмакс=30бар, tмакс=120*С, 10секций,26шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc	26,000
7	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Pмакс=30бар, tмакс=120*С, 11секций,14шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc	14,000
8	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Pмакс=30бар, tмакс=120*С, 12секций,14шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc	14,000
9	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Pмакс=30бар, tмакс=120*С, 13секций,11шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc	11,000

1	2	3	4	5
10	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Pмакс=30бар, tмакс=120*С, 14секций, 1шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc	1,000
11	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Pмакс=30бар, tмакс=120*С, 15секций, 1шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc	1,000
12	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Радиаторы биметаллические модель MICADO Diva 500 Pмакс=30бар, tмакс=120*С, 19секций, 1шт ТОВ "СанТехРай"Украина)	buc	1,000
13	Pretul firmei	Комплект подключения для радиаторов ТОВ "СанТехРай"Украина	buc	93,000
14	Pretul firmei	Кронштейн для крепления радиаторов ТОВ "СанТехРай"Украина	buc	230,00 0
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан термостатический угловой 1/2* ГЕРЦ -TS-90)	buc	93,000
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль запорный угловой 1/2* ГЕРЦ -RL-5)	buc	93,000
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Головка термостатическая ГЕРЦ-МИНИ с 9000)	buc	93,000
18	RpSA43C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă, material plastic montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 1" (Зажим для пластиковых труб 16x2mm)	buc	186,00 0
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Вентиль балансый проходной ШТРЕМАКС--М 3/4*)	buc	5,000
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Вентиль балансый проходной ШТРЕМАКС--М 1*)	buc	13,000
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС--D 3/4*)	buc	5,000
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС--D 1*)	buc	13,000
23	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Вентиль сливной ф20)	buc	10,000
24	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Вентиль сливной ф25)	buc	26,000
25	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 полипропилена PPR-AL-PPR PN20 ф 20x3,4)	m	555,00 0

1	2	3	4	5
26	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (K=30% на фитинги от длины труб)	buc	166,00 0
27	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 полипропилена PPR-AL-PPR PN20 ф 25x4,5)	m	235,00 0
28	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (K=30% на фитинги от длины труб)	buc	70,000
29	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 полипропилена PPR-AL-PPR PN20 ф 32x5,4)	m	10,000
30	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (K=30% на фитинги от длины труб)	buc	3,000
31	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	800,00 0
32	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	800,00 0
33	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Автоматический воздухоотводчик ф15	buc	36,000
		<b>Capitolul 1.2. Узел ввода</b>		
34	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Вентиль стальной ф80, 30с41нж)	buc	2,000
35	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Вентиль сливной ф25)	buc	1,000
36	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata ( Металл для крепления )	kg	50,000
37	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2	2,600
		<b>Capitolul 1.3. Демонтаж существующих систем отопления</b>		
38	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Снятие радиаторов для устранения)(786 секц, 95 мест установки)	m2	235,02 0
39	RpIC19E	Demontarea tevi negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de	m	1 200,0 00

1	2	3	4	5
		distributie etc. труба ст. электр.до ф70-ти включительно		
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Узел ввода</b>		
40	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (Грязевик (фильтр) сетевой Ду=80)	buc	2,000
41	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	2,000
42	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru	buc	2,000
43	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Закладная конструкция для термометра ЗКЧ-3-75)	buc	3,000
44	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Закладная конструкция для манометра ЗКЧ-53-76)	buc	3,000
		<b>Capitolul 2.2. Control de energie termica " Multical - UF" in set:</b>		
45	11-02-022-04	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, Debitmetru ultrasonor DN-40mm ULTRAFLOW 54	компл.	1,000
46	11-02-002-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 5 (Integrator Multical 602)	buc	1,000
47	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I ( Set senzori de temperatura (cu teaca) Pt-500)	компл.	2,000
		<b>Capitolul 3. Valoarea utilajului</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Узел ввода</b>		
48	Pret comercial	Грязевик- фильтр сетевой Ду-80мм.	buc	2,000
49	Pret comercial	Термометр технический ТТ Ж П с оправой	buc	2,000
50	Pret comercial	Оправа для термометра	buc	2,000
51	Pret comercial	Манометр МП4-У	buc	2,000
52	Pret comercial	Кран шаровой Ф80мм	buc	2,000
		<b>Capitolul 3.2. Control de energie termica " Multical - UF" in set:</b>		
53	Pret comercial	Счетчик тепловой " MULTICAL UE " в комплекте: Ультразвуковой расходомер ф40,10м3/час, N=1Вт ULTRAFLOW 54--1шт; Термообразователь сопротивления РТ500-2шт: Тепловычислитель " MULTICAL -602 "-1шт	buc	1,000

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat: **Inspectoratul General al Politiei de Frontiera**  
 2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Inspectoratul General al Politiei de Frontiera**  
 3. Obiectul achizițiilor: **Reparația sistemului de încălzire a blocului administrativ (Aparatul Central) din mun. Chișinău, str. Petricani 19. Lucrări generale de construcție**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
<b>1. Lucrari de finsare</b>				
1	CF54B	Placarea peretilor cu placi din ghips-carton, grosime 12,5 mm, montati pe structura din profil zincat: pe suprafete plane, inclusiv glafurile usilor si ferestrelor (Облицовка стен гипсокартонными плитами, толщиной 12,5 мм, на структуры из оцинкованного профиля: ровных поверхностей, включая откосы дверей и окон)	m2	165,70
2	CF54B	Placarea peretilor cu placi din ghips-carton, grosime 12,5 mm, montati pe structura din profil zincat: pe suprafete plane, inclusiv glafurile usilor si ferestrelor (Облицовка стен влагостойкий гипсокартонными плитами, толщиной 12,5 мм, на структуры из оцинкованного профиля: ровных поверхностей, включая откосы дверей и окон)	m2	16,56
3	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Грунтовка внутренних поверхностей стен и потолков)	m2	182,26
4	CF50B	Tencuieli interioare de 3 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. (Внутренняя штукатурка стен и перегородок толщиной 3 мм, вручную сухой гипсовой смесью, с ручным приготовлением раствора)	m2	182,26
5	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) (Внутренняя штукатурка стен и перегородок вручную, сухой гипсовой смесью, с ручным приготовлением раствора. Разница в плюс-минус 2,0 мм-добавлять или отнимать от нормы CF50) К=2	m2	-182,26
6	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Грунтовка внутренних поверхностей стен и потолков)	m2	182,26
7	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (Нанесение вручную шпатлёвки на основе гипса "Eurofin" на поверхность стен, колонн и потолков, толщиной 1,0 мм)	m2	182,26
8	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Грунтовка внутренних поверхностей стен и потолков)	m2	818,84
9	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Внутренняя окраска полимеро-виниловыми водоземulsionными красками существующей отделанной поверхности, в 2 слоя, вручную)	m2	818,84
<b>2. Raparatia pardoselelor</b>				

1	2	3	4	5
10	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Подстилающий слой под полы, выполненный из цементного раствора М100-Т толщиной 3 см, с тонкой затиркой поверхности)	m2	39,92
11	RpCK12C	Repararea pardoselilor din materiale plastice si mocheta, pe strat-suport existent, curatarea si repararea stratului-suport, montate in camere de peste 16 mp, cu mocheta din tesatura de lina sau textila, montata pe stratul suport existent, dupa ce a fost curatat si reparat, inclusiv pervazurile sau plinta pina la 10 cm latime (Ремонт полов из пластика или ковролина, на существующем подстилающем слое, чистка и ремонт подстилающего слоя, в помещениях площадью более 16 м2, ковролином на шерстяной ткани или текстиле, уложенным на существующий подстилающий слой, после того как был очищен и отремонтирован, включая плинтуса шириной до 10 см, ПЛИНТУСА ЗАКАЗЧИКА)	m2	39,92
12	RpCK24C	Repararea pardoselilor din placi sau piscoturi de gresie ceramica, asezate pe un strat din mortar de ciment marca 100-T, de 3 cm grosime, inclusiv rostuirea cu lapte de ciment, executate in incaperi mai mari de 16 mp, executate cu piscoturi (Ремонт полов из керамической плитки битой, на слой цементного раствора марки 100-Т толщиной 3 см, включая расшивку цементным молоком, в помещениях площадью более 16 м2, выполненный из кусочков)	m2	3,38
		<b>3. Lucrari de forare</b>		
13	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm (Алмазное сверление диаметром 30мм длиной 40см) k=4	buc	190,00
14	SA34C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 1 1/2" (l=0,4m) (Монтаж гильз из стальной трубы сверление диаметром 1 1/2" длиной 40см)	buc	190,00
15	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari (заделка отверстие)	buc	190,00
		<b>4. Usi din sticla</b>		
16	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (Разборка: столярные изделия (двери))	m2	15,91
17	CK21A1	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea peste 35 m, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Profil W 62mm. Vopsire in masa RAL7016. Deschidere Stulp. Pachetul de sticla: 24mm.) (U1 - 1500x2100 (2buc), U2 - 1700x2500, U3 - 1700x3000 (traversa 1700x500))	m2	15,91
18	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	4,00
19	CK33B	Miner din tabla cromata la usile metalice de intrare in cladiri (Miner Nichelat 2100mm)	buc	4,00

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

- 1. Denumirea beneficiarului de stat: Inspectoratul General al Politiei de Frontiera**  
**2. Organizatorul procedurii de achiziție: Inspectoratul General al Politiei de Frontiera**  
**3. Obiectul achizițiilor: Reparația sistemului de încălzire a blocului administrativ (Aparatul Central) din mun. Chișinău, str. Petricani 19. Sistem paza/acces**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de montare</b>		
1	Pret comercial	Montarea sistemului de control-acces pentru 7 usi	set	7,00
2	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km	0,45
3	Pret comercial	Cablu UTP cat.6	m	450,00
4	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,40
5	Pret comercial	Cablu VVGng 3 x 1.5 mm2	m	40,00
6	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,01
7	Pret comercial	Priza	buc	1,00
		<b>2. Valoarea utilajului</b>		
8	Pret comercial	Controlor de retea. Centrala control acces pentru 5 usi. Comunicatie TCP/IP. Carduri memorate - minim 25000 Jurnal de evenimente - minim 200 000.	buc	1,00
9	Pret comercial	Cititor de carduri. Cititor RFID. Protocol: Em-Marine, Alimentare: 12V DC.	buc	7,00
10	Pret comercial	Lacat electric de tip bolt. Blocare aelectrica cu surub cu intirziere pentru inchidere. Indicator LED de stare pentru usa incorporat. Alimentare: DC 12 V. Tip de blocare: NO. Forta minim 1000 KG.	buc	7,00
11	Pret comercial	Buton de iesire, metalic fara contact	buc	7,00
12	Pret comercial	Amortizor cu fixare. Amortizor cu fixare pentru usi cu greutatea maxima de 80 kg.	buc	7,00
13	Pret comercial	Soft de management Softul trebuie sa asigure minimul de parametri: 1.Gestionarea personalului (introducerea/ eliminarea colaboratorilor in baza de date, crearea fiselor de evidenta a personalului dupa Nume, Prenume, Departament, Numar scriptic, Functie, Poza ). 2.Managementul dispozitivelor (configurarea zonelor de acces, gestionarea cititoarelor ). 3.Delimitarea drepturilor operatorilor sistemului. 4.Integrarea extinsa cu alte sisteme (supraveghere video, sitemul de alarma, sistemul antiincendiu). 5.Obtinerea rapoartelor dupa: a.Eventimente de sistem b.Lista de personal c.Jurnalul actiunilor operatorilor 6.Contabilizarea orelor de munca.	buc	1,00