

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

1. Denumirea beneficiarului de stat: **Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
3. Obiectul achizițiilor: **Reutilizarea cazangeriei pe gaz, amplasată în mun. Chișinău str. Petricani, 19**

Soluții arhitecturale constructive (SAC)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Demontari		
1.	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre, 7buc).	m2	15,5300
2.	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi interioare, 5buc).	m2	8,1200
3.	RpCP45A	Demontarea usilor metalice (1buc)	kg	217,2500
4.	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor.(Rezervor Ø1400 sireazem, 2 rezervoare Ø 800)	kg	2 500,0000
5.	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti sau tavane	m2	43,0000
6.	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti (Fatada)	m2	90,0000
7.	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din gresie, placi ceramice, etc.	m2	2,7000
8.	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment.	m2	76,9000
9.	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice (pereu)	m3	1,5000
10.	TsH92B	Incarcarea in auto: deseuri de constructie	t	25,0600
11.	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t	25,0600
		Capitolul 2.1. Pardosea		
		Capitolul 2.1.1. Pardosea. Tip 1 (Sursa autonoma, Tambur, Coridor)		
12.	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton C16/20, gr.100mm)	m3	5,9200
13.	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betohgpuht" sau analogic	m2	59,2000
14.	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosimecu fata driscuita fin.	m2	59,2000
15.	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu "Supraton" sau analogic	m2	59,2000
16.	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica antiderapanta, inclusiv stratul suport dinmortar adeziv	m2	59,2000
17.	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv.	m	49,8000
		Capitolul 2.1.2. Pardosea. Tip 2 (Camara)		
18.	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton C16/20, gr.100mm)	m3	1,5000
19.	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betohgpuht" sau analogic	m2	15,0000
20.	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosimecu fata driscuita fin.	m2	15,0000
21.	CG08A1	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu	m2	15,0000

1	2	3	4	5
		suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, cu covorPVC lipit cu prenadez (Linoleum gr.2,5mm, Clasa de trafic 33)		
		Capitolul 2.1.3. Pardosea. Tip 3 (WC, Dus)		
22.	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton C16/20, gr.80mm)	m3	0,2200
23.	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betohgpuht" sau analogic	m2	2,7000
24.	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosimecu fata driscuita fin.	m2	2,7000
25.	IzF04B k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, interenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu membrane bituminoase (Linocron marca TIII), lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum (2 straturi)	m2	2,7000
26.	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betohgpuht" sau analogic	m2	2,7000
27.	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosimecu fata driscuita fin.	m2	2,7000
28.	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu "Supraton" sau analogic	m2	2,7000
29.	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica antiderapanta, inclusiv stratul suport dinmortar adeziv	m2	2,7000
		Capitolul 3.1. Pereti.		
		Capitolul 3.1.1. Pereti. Tip 1 (Sursa autonoma, Tambur, Coridor)		
30.	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare "Betohgpuht" sau analogic	m2	93,0000
31.	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100 de 2cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (15% din suprafata tot)	m2	27,0000
32.	RpCJ27B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M150 (se adauga 2 cm)	m2	27,0000
33.	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime.	m	39,9000
34.		Coltar din aluminiu pentru finisari	m	39,9000
35.	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu "Supraton" sau analogic	m2	93,0000
36.	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli).	m2	93,0000
37.	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu "Supraton" sau analogic	m2	69,0000
38.	CN05D	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea de uleiaplicate in 2 straturi pe tencuieli	m2	69,0000
		Capitolul 3.1.2. Pereti. Tip 2 (Camara)		
39.	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare "Betohgpuht" sau analogic	m2	86,2000
40.	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100 de 2cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (10% din suprafata tot)	m2	10,0000
41.	RpCJ27B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M150 (se adauga 2 cm)	m2	10,0000
42.	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind	m	4,2600

1	2	3	4	5
		spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime.		
43.		Coltar din aluminiu pentru finisari	m	4,2600
44.	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu "Supraton" sau analogic	m2	86,2000
45.	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli).	m2	86,2000
		Capitolul 3.1.3. Pereti. Tip 3 (WC, Dus)		
46.	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare "Betohgpuht" sau analogic	m2	6,0000
47.	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100 de 2cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (20% din suprafata tot)	m2	6,0000
48.	RpCJ27B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M150 (se adauga 2 cm)	m2	6,0000
49.	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu "Supraton" sau analogic	m2	25,0000
50.	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli).	m2	25,0000
51.	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu "Supraton" sau analogic	m2	14,5000
52.	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv	m2	14,5000
		Capitolul 4. Tavan		
53.	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare "Betohgpuht" sau analogic	m2	94,3000
54.	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli).	m2	94,3000
55.	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimei pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore).	m2	94,3000
		Capitolul 5. Timplarie		
56.	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv (Fereastra din metaloplast cu doua rînduri de sticlă b=3mm, F4)	m2	0,2800
57.	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (Fereastra din metaloplast cu doua rînduri de sticlă b=3mm, F2, F3)	m2	5,6800
58.	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp (Fereastra din metaloplast cu doua rînduri de sticlă b=3mm, F1)	m2	9,5700
59.	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Bloc de usa interioară din metaloplast U2, U3, U4)	m2	8,1200
60.	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Bloc de poarta exterioră din metal, U1)	m2	3,9500
61.	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice (l=250 mm)	m	9,5000
62.	CK26D	Pervazuri montate la ferestre din aluminiu (l=150 mm)	m	9,5000

1	2	3	4	5
		Capitolul 6. Fatada		
63.	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare "Betohgput" sau analogic	m2	90,0000
64.	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100 de 2cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (20% din suprafata tot)	m2	90,0000
65.	RpCJ27B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M150 (se adauga 2 cm)	m2	90,0000
66.	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori lafatade.	m2	90,0000
67.	CN05A2	Vopsitorii obisnuite exterioare executate mecanizat cu vopsea pentru fatada, aplicate pe tencuieli driscuite .	m2	90,0000
68.	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 minclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore).	m2	90,0000
		Capitolul 7. Pereu (S=15 m2)		
69.	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu.	m3	1,5000
70.	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit	m3	3,0000
71.	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre.	t	7,9500
72.	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t	7,9500
73.	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (H=120 mm)	m3	1,8000
74.	CB02A	Cofraje din panouri reolosibile , cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2	1,5000
75.	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton cl.25/30 XF2)	m3	0,7500
		Capitolul 8. Fundatia Fom1, Fm1		
76.	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	0,6100
77.	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre.	t	1,0100
78.	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t	1,0100
79.	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (H=100 mm)	m3	0,1500
80.	CB02A	Cofraje din panouri reolosibile , cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile.	m2	2,4500
81.	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton cl.16/20)	m3	0,6100
		Capitolul 9. Elemente metalice pentru cosul de fum		
82.	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Plansa b=4 mm)	kg	13,3500
83.	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115	t	0,0130

1	2	3	4	5
84.	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm.	m	3,7700
85.	RpIC36H	Sudarea executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 250 mm.	buc	3,0000
		Capitolul 10. Suporturi suspendate si reazeme pentru tevi		
86.	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	37,8800
87.	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115	t	0,0380
		Capitolul 11. Piese metalice MH1, MH2		
88.	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	40,6800
89.	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115	t	0,0410
		Capitolul 12. Gauri		
90.	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara (1buc)	m3	0,0600
91.	RCsB50A aplicat	Spargerea golurilor in pereti din zidarie (2buc)	m3	0,0500

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

1. Denumirea beneficiarului de stat: **Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
3. Obiectul achizițiilor: **Reutilizarea cazangeriei pe gaz, amplasată în mun. Chișinău str. Petricani, 19**

Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare (RAC)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare		
		Capitolul 1.1. Demontari		
1.	RpSD16A	Demontarea unui hidrant de incendiu interior pentru cladiri, avind diametru de 2" cu cutie si rama	buc	2,0000
2.	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile.	buc	1,0000
3.	RpSA03A	Demontarea tevii din otel existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 15-25 mm.	m	15,0000
4.	RpSA03C	Demontarea tevii din otel existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 50, 65 mm.	m	15,0000
5.	TrI1AF08A5	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m- de pe teren, in auto	t	0,2000
6.	TsI50B5	Transportarea deseurilor de constructie cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t	0,2000
		Capitolul 1.2. Conducte si accesorii		
7.	SA02A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la conducte de legatutra, la obiecte sanitare pentru cladiri de locuit si social - culturale si in conducte de legatura la hidranti, avind diametrul de 1/2" (Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, D15)	m	2,0000
8.	Pret de piata	Колено из ковкого чугуна D15	buc	1,0000
9.	SA02B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la conducte de legatutra, la obiecte sanitare pentru cladiri de locuit si social - culturale si in conducte de legatura la hidranti, avind diametrul de 3/4" (Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, D20)	m	12,0000
10.	Pret de piata	Муфта переходная из ковкого чугуна D20x15	buc	2,0000
11.	Pret de piata	Колено из ковкого чугуна D20	buc	3,0000
12.	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2" (Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, D50)	m	8,0000
13.	Pret de piata	Тройник из ковкого чугуна D50x20	buc	2,0000
14.	Pret de piata	Колено из ковкого чугуна D50	buc	1,0000
15.	Pret de piata	Заглушка D50	buc	2,0000
16.	SA03G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2 1/2" (Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, D65)	m	6,0000
17.	Pret de piata	Тройник из ковкого чугуна D65x50	buc	2,0000
18.	Pret de piata	Колено из ковкого чугуна D65	buc	3,0000
19.	IzA08D	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu email alchidic, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv.	m	14,0000
20.	IzA08E	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu email alchidic, inclusiv grundul, avind diametrul exterior peste 34 mm.	m2	3,5000
21.	IzH04A	Изolarea conductelor cu saltele din vata minerala , gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la	m2	4,5000

1	2	3	4	5
		conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Ваты минераловатные Heralan-LAM 040 ламинированные алюм. фольгой)		
22.	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2".	m	22,0000
23.	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4".	m	6,0000
24.	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2".	10 m	2,2000
25.	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4".	10 m	0,6000
26.	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2".	m	22,0000
27.	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4".	m	6,0000
		Capitolul 1.3. Armaturi si accesorii		
28.	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Вентиль запорный муфтовый D15)	buc	1,0000
29.	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Вентиль запорный муфтовый D20)	buc	2,0000
30.	SD17B	Hidranta interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (Кран пожарный с вентилем 1Б1Р, спрыском D16, шлангом D50, L=20m, рычагом для открывания крана в шкафчике)	buc	2,0000
		Capitolul 1.4. Nod apometric		
31.	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm (Обратный клапан поворотный D50)	buc	1,0000
32.	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Вентиль муфтовый D50)	buc	2,0000
33.	SA35B	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2 1/2" (Муфта переходная из ковкого чугуна D50x65)	buc	2,0000
		Capitolul 1.5. Obiecte sanitare		
34.	SC06A	Chiuvea din tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida.	buc	1,0000
35.	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2".	buc	1,0000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Nod apometric		
36.	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de 50.65 mm (Водомер двойного действия SW-K 50x15)	buc	1,0000
37.	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр D50)	buc	2,0000
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Nod apometric		
38.	Pret de piata	Водомер двойного действия SW-K 50x15, sau analogic	buc	1,0000
39.	Pret de piata	Фильтр D50	buc	2,0000

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

1. Denumirea beneficiarului de stat: **Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
3. Obiectul achizițiilor: **Reutilizarea cazangeriei pe gaz, amplasată în mun. Chișinău str. Petricani, 19**

Sistemul de încălzire și ventilare (IV)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare		
		Capitolul 1.1. Demontari		
1.	RpIC19E	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 4" (Трубопроводы диаметром до Ø100)	m	20,0000
2.	RpIB11B	Demontari elemente de radiator (3rad.x10sec.=30sec.)	buc	30,0000
3.	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2" (Отключающая арматура (Ø20))	buc	3,0000
4.	TrI1AF08A5	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m- de pe teren, in auto	t	0,3000
5.	TsI50B5	Transportarea deseurilor de constructie cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t	0,3000
		Capitolul 1.2. Incalzire		
6.	RpCU06A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2.	m	20,0000
7.	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari.	m	20,0000
8.	IB05A	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Чугунный радиатор MC-140, H=500 mm, 8 sectii)	buc	3,0000
9.	IB05A	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Чугунный радиатор MC-140, H=500 mm, 5 sectii)	buc	1,0000
10.	ID06A	Robinet de aerisire pentru instalatii de incalzire centrala (кран для выпуска воздуха)	buc	4,0000
11.	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Термоголовка Ø15)	buc	4,0000
12.	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton.	buc	11,0000
13.	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль запорный муфтовый Ø15, 15кч18п2)	buc	1,0000
14.	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль запорный муфтовый Ø20, 15кч18п2)	buc	2,0000
15.	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (Трубопровод из ст.электросварных труб Ø18x1,8)	m	20,0000
16.	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (Трубопровод из ст.электросварных труб Ø20x2,0)	m	20,0000
17.	IzA08D	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu email alchidic, avind	m	40,0000

1	2	3	4	5
		diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv.		
18.	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1".	m	40,0000
19.	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1".	m	40,0000
20.	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa.	m	40,0000
		Capitolul 1.3. Ventilare		
21.	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, montate in zidarie (Жалюзийная решетка 500x500 Фж. сеч.=0,13 м², ВЕНТС (PH) sau analogic)	buc	3,0000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
22.	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" (Клапан балансировочный статический Ø15 (R206 B))	buc	1,0000
23.	IA41A adaptat	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala (Автоматический регулятор перепада давлений Ø15 (R206 C), sau analogic, doar manopera)	buc	1,0000
24.	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala (Термометр с пределами измерения 0-120С)	buc	1,0000
25.	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala (Манометр с пределами измерения 0...0,4МПа)	buc	1,0000
		Capitolul 3. Utilaj		
26.	Pret de piata	Клапан балансировочный статический Ø15 (R206 B)	buc	1,0000
27.	Pret de piata	Автоматический регулятор перепада давлений Ø15 (R206 C)	buc	1,0000
28.	Pret de piata	Термометр с пределами измерения 0-120С	buc	1,0000
29.	Pret de piata	Манометр с пределами измерения 0...0,4МПа	buc	1,0000

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

1. Denumirea beneficiarului de stat: **Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
3. Obiectul achizițiilor: **Reutilizarea cazangeriei pe gaz, amplasată în mun. Chișinău str. Petricani, 19**

Alimentarea cu gaze. Instalatii interioare (AGI)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare		
1.	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" (Кран газовый шаровый Ду-20)	buc	3,0000
2.	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" (Кран газовый шаровый Ду-25 Ру-1,2Мпа)	buc	2,0000
3.	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Кран газовый шаровый Ду-40 Ру-0,6Мпа)	buc	2,0000
4.	ID10A aplicat	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Кран трехходовой муфтовый Ду-15 Ру-0,3Мпа)	buc	1,0000
5.	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Патрубок из трубы ст.эл.сварной д32x2,0, L=100)	buc	4,0000
6.	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Патрубок из трубы ст.эл.сварной д45x2,5, L=100)	buc	4,0000
7.	IC26D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Труба ст.электросварная Ø 45x2.5)	m	2,0000
8.	IC26C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Труба ст.электросварная Ø 32x2.0)	m	2,0000
9.	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (Труба водогазопроводная Ø 20x2.5)	m	6,0000
10.	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei, inclusiv grund GF-021	m	10,0000
11.	RpGA12G	Montarea dispozitivelor de sustinere (bratari, console, piese de sustinere) la conducte cu diametrul de 2" (Узел крепления газопровода к стене УКГ 2.00 Сб)	buc	4,0000
12.	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1".	m	6,0000
13.	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1".	m	4,0000
14.	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele	m	6,0000

1	2	3	4	5
		avind diametrul de pina la 1", inclusiv		
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
15.	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h (Регулятор давления FRG/2MB Dn25 «Стандарт»)	buc	2,0000
16.	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр газовый сетчатый Ру-10бар Ду-40 с датчиком перепада давления)	buc	1,0000
17.	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala (Манометр показывающий, шкала 0-4 кгс/см2 МТП-1 sau analogic)	buc	1,0000
		Capitolul 3. Utilaj		
18.	Pret de piata	Регулятор давления FRG/2MB Dn25 «Стандарт», sau analogic	buc	2,0000
19.	Pret de piata	Фильтр газовый сетчатый Ру-10бар Ду-40 с датчиком перепада давления	buc	1,0000
20.	Pret de piata	Манометр показывающий, шкала 0-4 кгс/см2 МТП-, sau analogic	buc	1,0000

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

1. Denumirea beneficiarului de stat: **Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
3. Obiectul achizițiilor: **Reutilizarea cazangeriei pe gaz, amplasată în mun. Chișinău str. Petricani, 19**

Solutii termomecanice (SM)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare		
		Capitolul 1.1. Demontari		
1.	RpIA53A	Demontarea cazanelor de incalzire centrala (Котел водогрейный тепловой мощностью Q=291,0кВт)	buc	2,0000
2.	RpIA46C	Demontarea arzatorului reglabil, automatizat sau monobloc (Горелка BG-450L Q-120-550 кВт)	buc	2,0000
3.	RpIA47A	Demontarea vasului de expansiune cu capacitatea de pina la 1000 l (Расширительный бак V=700,0л)	buc	2,0000
4.	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde (Насосы DAB ВРН120/340-65)	buc	2,0000
5.	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde (Насосы DAB А 50/18 XM)	buc	2,0000
6.	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde (Насос " NOCCHI EP-2T" подпитывающий)	buc	1,0000
7.	RpID19B1	Demontarea robinetilor cu flanse sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul peste 2" (Фильтр-грязевик Ду65)	buc	2,0000
8.	RpIA54E	Demontarea rezervoarelor (Цистерна металлическая 4м3)	buc	1,0000
9.	RpID20B	Demontarea robinetilor cu trei cai si presgarnitura, cu flanse, sorb cu ventil de retinere cu diametrul 65 mm (Клапан эл. магнитный 3-х ходовой Ø 65)	buc	1,0000
10.	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Задвижка Ø 65)	buc	6,0000
11.	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Вентиль-бабочка Ø 65)	buc	2,0000
12.	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2" (Вентиль Ø 32)	buc	6,0000
13.	RpID29B	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 40-65 mm (Предохранительный сбросной клапан Ø 40)	buc	2,0000
14.	RpIA54D	Demontarea rezervoarelor (Бак запаса воды 1,5м3 металлический)	buc	1,0000
15.	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3" (Трубопровод из стальных эл. сварных труб Ø89x3.0)	m	30,0000
16.	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3" (Трубопровод из стальных эл. сварных труб Ø76x3.0)	m	10,0000
17.	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3" (Трубопровод из стальных эл. сварных труб	m	10,0000

1	2	3	4	5
		Ø57x3.0)		
18.	Tr11AF08A5	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m- de pe teren, in auto	t	4,5000
19.	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t	4,5000
		Capitolul 1.2. Трубопроводная арматура		
20.	ID05D	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm (Кран шаровой стальной фланцевый Ду-125, Т-115 °С, Р _у -1,6 МПа)	buc	2,0000
21.	ID05D	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm (Кран шаровой чугунный фланцевый Ду-125 , Т-115 °С, Р _у -1,6 МПа)	buc	5,0000
22.	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Кран шаровой чугунный фланцевый Ду-65 , Т-115 °С, Р _у -1,6 МПа)	buc	4,0000
23.	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровой чугунный фланцевый Ду-40 , Т-115 °С, Р _у -1,6 МПа)	buc	4,0000
24.	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровой чугунный фланцевый с предохранением от закрытия Ду-40 , Т-115 °С, Р _у -1,6 МПа)	buc	2,0000
25.	ID05A aplicat	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный проходной фланцевый Ду-25 , Р _у -1,6 МПа (15ч9п2))	buc	2,0000
26.	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-20 , Р _у -1,6 МПа (15ч8п2))	buc	9,0000
27.	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-15 , Р _у -1,6 МПа (15ч8п2))	buc	3,0000
28.	ID05D aplicat	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm (Клапан обратный подъемный фланцевый Ду-125 Р _у -1,6 МПа Т-225 С (19ч216р))	buc	2,0000
29.	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Клапан обратный подъемный муфтовый Ду-40 , Р _у -1,6 МПа (16кч11п))	buc	2,0000
30.	ID13B	Supara de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Клапан обратный пружинный Ду-20 , Р _у -1,6 МПа)	buc	1,0000
31.	ID06A	Robinet de aerisire pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Автоматический воздухоотводчик, латунный с резьбовым присоединением Ду10)	buc	6,0000
		Capitolul 1.3. ТРУБОПРОВОДЫ		
32.	IC17G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 133 x 3,0 mm.	m	40,0000
33.	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm.	m	2,0000
34.	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm.	m	16,0000
35.	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm.	m	6,0000

1	2	3	4	5
36.	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45 x 2,5 mm.	m	14,0000
37.	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38 x 2,0 mm.	m	6,0000
38.	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32 x 2,0 mm.	m	15,0000
39.	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25 x 2,0 mm.	m	5,0000
40.	Pret de piata	Переход диаметров 125/100	buc	2,0000
41.	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv .	m	20,0000
42.	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv .	m ²	25,5000
43.	SA03B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 3/4" (Труба Ц-Р-20x2,8)	m	5,0000
44.	SA03A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1/2" (Труба Ц-Р-15x2,5)	m	8,0000
45.	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1".	m	5,0000
46.	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1".	m	99,0000
47.	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv .	m	5,0000
48.	IE07B	Verificarea definitiva la presiune a conductelor montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1".	m	99,0000
		Сapитолул 1.4. Изделия и материалы для крепления трубопроводов		
49.	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры бшт, подвески 5шт)	kg	15,7200
50.	Pret de piata	Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Дн 125 (ОПБ-1/125)	buc	6,0000
51.	Pret de piata	Подвеска для трубопроводов Ду-125 (А14Б 580.000-04)	buc	3,0000
52.	Pret de piata	Подвеска для трубопроводов Ду-65 (А14Б 580.000-01)	buc	2,0000
53.	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x5)	kg	20,0000
54.	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg	10,0000
55.	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая горячекатанная круглая Ø10мм)	kg	3,0000
56.	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая горячекатанная круглая Ø12мм)	kg	3,0000
57.	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata	t	0,0520

1	2	3	4	5
		constructiilor metalice (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.)		
		Capitolul 1.5. Теплоизоляционные материалы		
58.	IzH04B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , avind grosimea de 40mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Конструкции теплоизоляционные, полносборные из полотна холстопрошивного из отходовстекловолокна марки ХПС-Т-5, δ=40мм)	m2	18,7400
59.	IzH04B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , avind grosimea de 40mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Конструкции теплоизоляционные полносборные из плит минераловатных на синтетическом связующем марки 125, δ=40мм)	m2	28,2800
60.	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки тип М2 (сетка N12-1,2 с двух сторон) марки 125, δ=40мм)	m2	14,2700
61.	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки тип М2 (сетка N12-1,2 с двух сторон) марки 125, δ=60мм)	m2	12,8000
62.	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare (сталь тонколистовой оцинкованной, толщиной -0,5мм)	m2	74,0900
63.	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare (сталь тонколистовой оцинкованной, толщиной -0,5мм)	m2	74,0900
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
64.	IA14E	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 291 - 380 kw (Котлоагрегат водогрейный, Q = 357,0 кВт (RTQ-357) sau analogic)	buc	2,0000
65.	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de pina la 480 kw (Газовая горелка мощностью Nmax=200-550 кВт , Nmin=100 кВт (RS 44/M MZ TL) sau analogic	buc	2,0000
66.	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" (Насос сетевой воды (VivarA S 65-20 340)) sau analogic	buc	2,0000
67.	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1" (Насос на котлоагрегатах (M 14)) sau analogic	buc	2,0000
68.	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1" (Насос подпиточной воды (JET 61 м)) sau analogic	buc	2,0000
69.	IA32B	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea de 501 - 1000 l (Расширительный бак вертикального типа, (MAXIVAREM LR 700)) sau analogic	buc	2,0000
70.	IA27B aplicat	Rezervor de apa, montat pe postament avind capacitatea de 1000 l (Бак запаса воды ,V=1000л с комплектом подключения)	buc	1,0000
71.	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Деаэратор тип «Ventojet» (VGA - 20)) sau analogic	buc	1,0000
72.	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (Дозировочная станция, (DECALUX BASE mod.15) sau analogic	buc	1,0000

1	2	3	4	5
73.		Capitolul 2.2. Трубопроводная арматура		
74.	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40 (Клапан предохранительный полноподъемный Ду-40)	buc	3,0000
75.	11-02-042-05	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 80 (Трехходовой регулирующий клапан с электроприводом Ду80 (VF-3))	buc	1,0000
76.	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15 (Клапан электро магнитный нормально закрытый с сервоприводом Ду15 (EV220))	buc	1,0000
77.	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр сетчатый Ду-125)	buc	1,0000
78.	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр тонкой очистки Ду-15, ("DEPURA 500")) sau analogic	buc	1,0000
79.	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: Закладная конструкция для измерения температуры на трубопроводе Ду80,65 ЗКЧ-3-87	buc	4,0000
80.	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: Закладная конструкция для измерения давления (на прямых уч.) ЗКЧ-287.00.90	buc	9,0000
81.	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: Закладная конструкция для измерения давления (на угловых уч.) ЗКЧ-287.00.90	buc	6,0000
82.	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: Закладная конструкция для измерения уровня	buc	2,0000
		Capitolul 3. Utilaj		
83.	Pret de piata	Котлоагрегат водогрейный, КПД 93%, стальной, номинальной теплопроизводительностью Q = 357,0 кВт (307.0 тысяч ккал/ч) (RTQ-357), (RIELLO sau analogic)	complect	2,0000
84.	Pret de piata	2-х ступенчатая модулируемая газовая горелка мощностью Nmax=200-550 кВт , Nmin=100 кВт с автоматикой горения и безопасности эл. мощностью N=0,45кW (RS 44/M MZ TL), (RIELLO sau analogic)	complect	2,0000
85.	Pret de piata	Насос сетевой воды. G=30,1 м3/час H = 15,0 м.в.ст., N = 2,38 кВт, (3-х фазный) (VivarA S 65-20 340) (BIRALL sau analogic)	buc	2,0000
86.	Pret de piata	Насос безфундаментный, 3-х скоростной (подмешивающий), G=4,5м3/ч, H = 3,5 м., с однофазным эл.двигателем N=0,185 кВт (на котлоагрегатах) (M 14), (BIRALL sau analogic)	buc	2,0000
87.	Pret de piata	Насос подпиточной воды Gp=1,2 м3/ч, Hp=26.0 м.в.ст. с эл. двиг. N=0,44кВт однофазный (JET 61 м), (DAB sau analogic)	buc	2,0000
88.	Pret de piata	Расширительный бак вертикального типа, объемом 700 литров на Ру -4 бар. для закрытой системы отопления (MAXIVAREM LR 700), (VAREM sau analogic)	buc	2,0000
89.	Pret de piata	Бак запаса воды ,V=1000л с комплектом подключения	buc	1,0000
90.	Pret de piata	Устройство для обескислороживания исходной воды Ду20 (деаэрактор тип «Ventojet») (VGA - 20), (PNEUMATEX sau analogic)	buc	1,0000
91.	Pret de piata	Дозировочная станция Q-0.9м3/ч P=9 бар, (DECALUX BASE mod.15 sau analogic)	complect	1,0000
92.		Capitolul 3.2. Трубопроводная арматура		
93.	Pret de piata	Клапан предохранительный полноподъемный Ду-40 , Ру-1,0 МПа	buc	3,0000
94.	Pret de piata	Трехходовой регулирующий клапан с электроприводом Ду80 VF-3 ("DANFOSS" sau analogic)	buc	1,0000
95.	Pret de piata	Клапан электро магнитный нормально закрытый с сервоприводом Ду15 Ру-1,6МПа EV220 ("DANFOSS" sau analogic)	buc	1,0000
96.	Pret de piata	Фильтр сетчатый Ду-125 , Ру-1,6 МПа	buc	1,0000
97.	Pret de piata	Фильтр тонкой очистки Ду-15 , Ру-1,0 МПа T 5-50 C ("DEPURA 500" sau analogic)	buc	1,0000
98.	Pret de piata	Закладная конструкция для измерения температуры на трубопроводе Ду80,65		
99.	ЗКЧ-3-87	buc	4,0000	
100.	Pret de piata	Закладная конструкция для измерения давления (на прямых уч.) ЗКЧ-287.00.90	buc	9,0000
101.	Pret de piata	Закладная конструкция для измерения давления (на угловых	buc	6,0000

1	2	3	4	5
		уч.) ЗКЧ-287.00.90		
102.	Pret de piata	Закладная конструкция для измерения уровня	buc	2,0000

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

1. Denumirea beneficiarului de stat: **Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
3. Obiectul achizițiilor: **Reutilizarea cazangeriei pe gaz, amplasată în mun. Chișinău str. Petricani, 19**

Automatizarea instalațiilor termomecanice (AIT/AAGI)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
		Capitolul 1.1. Demontari		
1.	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru (Щит автоматизации 650x500x250мм)	buc	1,0000
2.	RpED21A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu (Кабели медные, сеч.4x1,0 мм2)	m	35,0000
3.		Capitolul 1.2. Трубопроводная арматура		
4.	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран пробковый проходной, Ду15)	buc	5,0000
5.	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран трехходовой муфтовый, Ду15)	buc	20,0000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Приборы и средства автоматизации		
6.	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala (Термопреобразователь ДТС125Л-50.В3.60)	buc	1,0000
7.	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala (Термопреобразователь ДТС224-50.В3.43/5)	buc	1,0000
8.	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Контроллер с пропорционально-интегральным законом регулирования, (ТРМ32А-Щ4-01))	buc	1,0000
9.	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Датчик-релетемпературы, накладной, пределы измерения 0...90°С)	buc	4,0000
10.	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala (Термоманометр, диапазоны измерения 0...120°С/ 0...0,4 МПа)	buc	2,0000
11.	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala (Термоманометр, диапазоны измерения 0...120°С/ 0...0,6 МПа)	buc	1,0000
12.	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala (Манометр, диапазоны измерения 0...0,4 МПа (0...4,0бар))	buc	12,0000
13.	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala (Манометр, диапазоны измерения 0...0,6 МПа (0...6,0бар))	buc	3,0000
14.	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala (Манометр сигнализирующий,(ДМ2010Сг))	buc	2,0000
15.	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala (Напоромер мембранный показывающий, (НМП-100))	buc	1,0000
16.	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala (Тягонапоромер показывающий,(ТНМП-52М1))	buc	1,0000
17.	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Малогобаритный датчик-реле напора,(ДЕ-57-6))	buc	2,0000
18.	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Датчик-реле напора и тяги, (ДЕМ-107))	buc	1,0000
19.	10-04-066-05	Аparataj de perete: Sonerie (Сигнализатор уровня, (РОС-301))	buc	1,0000
20.	10-04-066-05	Аparataj de perete: Sonerie (Сигнализатор загазованности по метану, (Страж S10А3К))	buc	2,0000
21.	10-04-066-05	Аparataj de perete: Sonerie (Сигнализатор загазованности по	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		угарному газу,(Страж S30 A3K))		
22.	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Сейсмический сенсор,(SEISMIC M16))	buc	1,0000
23.	10-02-016-04	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer sidirectoriale) (GSM-модуль с антенной, (Ke-GSM25))	buc	1,0000
24.	10-02-016-04	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer sidirectoriale) (GSM-реле с антенной, (ELANG Power Con-trol Pro V2.2))	buc	1,0000
25.	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Релемаксимального давления газа (RIELLO PGM Арт.3010418))	buc	2,0000
		Capitolul 2.2. Электрические принадлежности к насосам		
26.	10-02-016-04	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale) (Модуль интерфейсный (опции к насосам мех.1М, 2М) (Biral B1MB3, sau analogic))	buc	2,0000
		Capitolul 2.3. Электроаппаратура		
27.	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Выключатель автоматический однополюсный, ВА47-29М/1/С2)	buc	1,0000
28.	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric (Ручная кнопка аварийная, ~220В)	buc	1,0000
29.	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (Оповещатель светозвуковой, наружный, ~220В, IP54)	buc	2,0000
		Capitolul 2.4. Кабели и провода		
30.	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si lasfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg.	100m	3,1000
31.	Pret de piata	Кабель контрольный, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пониженным газодымовыделением, с медными жилами, круглый, изолированные жилы кабелей скручены, сечение жил: КВВГнг-LS 2x1,0мм2	m	28,0000
32.	Pret de piata	Кабель контрольный, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пониженным газодымовыделением, с медными жилами, круглый, изолированные жилы кабелей скручены, сечение жил: КВВГнг-LS 4x1,0мм2	m	163,0000
33.	Pret de piata	Кабель контрольный, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пониженным газодымовыделением, с медными жилами, круглый, изолированные жилы кабелей скручены, сечение жил: КВВГнг-LS 5x1,0мм2	m	72,0000
34.	Pret de piata	Кабель контрольный, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пониженным газодымовыделением, с медными жилами, круглый, изолированные жилы кабелей скручены, сечение жил: КВВГнг-LS 7x1,0мм2	m	10,0000
35.	Pret de piata	Кабель экранированный, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пониженным газодымовыделением, с медными жилами, круглый, изолированные жилы кабелей скручены, сечение жил: КВВГЭнг-LS 4x0,75мм2	m	21,0000
36.	Pret de piata	Кабель огнестойкий, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пониженным газодымовыделением, с медными жилами, круглый, изолированные жилы кабелей скручены, сечение жил: КВВГнг-FRLS 2x1,0мм2	m	7,0000
37.	Pret de piata	Кабель низкой токсичностью продуктов горения, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пониженным газодымовыделением, с медными жилами, круглый, изолированные жилы кабелей скручены, сечение жил: КВВГнг-HF 4x1,0мм2	m	10,0000
		Capitolul 2.5. Прочие материалы		
38.	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm (Мини-канал	100 m	0,2700

1	2	3	4	5
		изсамозатухающего ПВХ, серый (ТМК 1720 5400 034 PG))		
39.	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	0,3200
40.	Pret de piata	Труба гофрированная ПВХ, не рас-пространяющая горение, диаметром 16мм	m	32,0000
41.	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25mm.	100 m	0,1800
42.	Pret de piata	Труба стальная электросварная, диаметром 10x1,2 мм	m	8,0000
43.	Pret de piata	Труба стальная электросварная, диаметром 18x1,2 мм	m	10,0000
44.	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m.	100 m	0,3000
45.	Pret de piata	Лоток проволочный 60x60x3000мм	m	6,0000
46.	Pret de piata	Лоток проволочный 85x200x3000мм	m	3,0000
47.	Pret de piata	Лоток проволочный 85x500x3000мм	m	21,0000
48.	Pret de piata	Разделительная перегородка, исп.1, h 80, длина 2000мм	m	21,0000
49.	Pret de piata	Метизы	kg	5,0000
		Capitolul 2.6. Щиты управления и сигнализации ЩУС		
50.	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Щит управления и сигнализации ЩУС)	buc	1,0000
		Capitolul 2.7. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами. Электроаппаратура раздела АИТ/ААГИ		
51.	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (УП5312-С86, АLСLСR-22, SB-7, АЕА-22, ПЭ37-44У3, АD-22DS, Д226Б)	buc	98,0000
		Capitolul 2.8. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами. Электроаппаратура раздела ЕЕF/IEI		
52.	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA47-29M/1/C2)	buc	3,0000
53.	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA47-29M/1/C3)	buc	2,0000
54.	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA47-29M/1/C5)	buc	8,0000
55.	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA47-29M/3/C32)	buc	1,0000
56.	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (АД12/2/16/30)	buc	1,0000
57.	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (АД12/2/10/100)	buc	3,0000
58.	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (АД14/4/16/100)	buc	3,0000
59.	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (PH47)	buc	1,0000
60.	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (СОМО-С-3-40)	buc	1,0000
61.	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (КМИ-10910)	buc	3,0000
62.	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (ПКИ-40)	buc	3,0000
63.	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Релеэлектротепловое, In=32А, диапазон регулировки 1,0-1,6А (РТИ-1306))	buc	2,0000
64.	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Релеэлектротепловое, In=32А, диапазон регулировки 2,5-4,0А (РТИ-1308))	buc	1,0000
65.	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa.	100 buc	0,0100
66.	Pret de piata	Розетка штепсельная для открытой уста-новки, с заземляющим контактом ~220В, 10А, IP31	buc	1,0000
67.	Pret de piata	Шина нулевая 8/2	buc	3,0000
68.	Pret de piata	Блок зажимов (Б324-4П16- В/ВУ3-10)	buc	10,0000
69.	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si lasfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg.	100m	1,0000
70.	Pret de piata	Провод для электроустановок с ПВХ-изоляцией, с медной жилой, сеч.1x1,5мм2(ПВ1)	m	50,0000
71.	Pret de piata	Провод для электроустановок с ПВХ-изоляцией, с медной	m	50,0000

1	2	3	4	5
		жилой, сеч. 1x1,5мм2(ПВ3)		
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Приборы и средства автоматизации		
72.	Pret de piata	Термопреобразователь сопротив-ления для измерения наружной температуры, диапазон измерения -50...+125°C, НСХ - 50М, длина 60мм, с кабельным выводом 0,2м (ОВЕН ДТС 125Л-50.В3.60 sau analogic)	buc	1,0000
73.	Pret de piata	Термопреобразователь, накладной, диапазон измерения - 50...+125°C, НСХ -50М, длина 43мм, с кабельным выводом 0,2м (ОВЕН ДТС 224-50.В3.43/5 sau analogic)	buc	1,0000
74.	Pret de piata	Контроллер с пропорционально-интегральным законом регулирования, диапазон регулирования -50...+200°C, 50М, щитовой (установить в щите ЩУС),(ОВЕН ТРМ32А-Щ4-01 sau analogic)	buc	1,0000
75.	Pret de piata	Датчик-реле температуры, накладной, пределы измерения 0...90°C	buc	4,0000
76.	Pret de piata	Термо-манометр, диапазон изме-рения 0...120°C/ 0...0,4 МПа	buc	2,0000
77.	Pret de piata	Термо-манометр, диапазон измерения 0...120°C/ 0...0,6 МПа	buc	1,0000
78.	Pret de piata	Манометр, диапазон измерения 0...0,4 МПа (0...4,0бар)	buc	12,0000
79.	Pret de piata	Манометр, диапазон измерения 0...0,6 МПа (0...6,0бар)	buc	3,0000
80.	Pret de piata	Манометр сигнализирующий, верхний предел измерения 0,4МПа (ДМ2010Сг)	buc	2,0000
81.	Pret de piata	Напоромер мембранный показывающий, верхний предел измерения 6,0 кПа(НМП-100 sau analogic)	buc	1,0000
82.	Pret de piata	Тягонапоромер показывающий, пределы измерения - 80Па...0...+80Па(ТНМП-52М1 sau analogic)	buc	1,0000
83.	Pret de piata	Малогабаритный датчик-реле напора, пределы уставок 0,6...6,0кПа (ДЕ-57-6 sau analogic)	buc	2,0000
84.	Pret de piata	Датчик-реле напора и тяги, пределы уставок - 0,15...0...0,15кПа (ДЕМ-107 sau analogic)	buc	1,0000
85.	Pret de piata	Сигнализатор уровня, исполнение 1, с тремя датчиками уровня (РОС-301 sau analogic)	buc	1,0000
86.	Pret de piata	Сигнализатор загазованности по метану, с аккумулятором, ~220В (Страж S10А3К sau analogic)	buc	2,0000
87.	Pret de piata	Сигнализатор загазованности по угарному газу, с аккумулятором, ~220В (СтражS30 А3К sau analogic)	buc	1,0000
88.	Pret de piata	Сейсмический сенсор, ~220В, IP65 (SEISMIC M16 sau analogic)	buc	1,0000
89.	Pret de piata	GSM-модуль с антенной, с блоком питания, 2DI, 2DO, 1AI, - 6-12В (установитьна стенке ЩУС) (Ке-GSM25 sau analogic)	buc	1,0000
90.	Pret de piata	GSM-реле с антенной, ~220В, с батарейками, релейный выход 16А (ELANGPower Con-trol Pro V2.2 sau analogic)	buc	1,0000
91.	Pret de piata	Реле максимального давления газа (RIELLO PGM Арт.3010418, sau analogic)	buc	2,0000
		Capitolul 3.2. Электрические принадлежности к насосам		
92.	Pret de piata	Модуль интерфейсный (опции к насосам мех.1М, 2М) (Biral ВІМ В3) sau analogic	buc	2,0000
		Capitolul 3.3. Электроаппаратура		
93.	Pret de piata	Выключатель автоматический однополюсный, ~220В, I _н =63 А I _{нр} =2,0 А(установить в сущ. щите РЩ по-ста охраны) ВА47-29М/1/С2 sau analogic	buc	1,0000
94.	Pret de piata	Ручная кнопка аварийная, ~220В	buc	1,0000
95.	Pret de piata	Оповещатель светозвуковой, наружный, ~220В, IP54	buc	2,0000
		Capitolul 3.4. Щиты управления и сигнализации ЩУС		
96.	Pret de piata	Щит управления и сигнализации ЩУС - щит типа ЩМП-5-0 У2 IP54, размером 1000x650x2285мм, степень защиты IP54	buc	1,0000
		Capitolul 3.5. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами. Электроаппаратура раздела АИТ/ААГИ		
97.	Pret de piata	Переключатель универсальный (УП5312-С86 sau analogic)	buc	2,0000
98.	Pret de piata	Переключатель, на три фиксированных положения (ALCLR-22 sau analogic)	buc	3,0000
99.	Pret de piata	Кнопка управления "Пуск", толкатель зеленый (SB-7 sau	buc	31,0000

1	2	3	4	5
		analogic)		
100.	Pret de piata	Кнопка управления "Стоп", толкатель красный (SB-7 sau analogic sau analogic)	buc	3,0000
101.	Pret de piata	Кнопка управления «Грибок», «Пуск», толкатель зеленый (AEA-22 sau analogic)	buc	1,0000
102.	Pret de piata	Кнопка управления «Грибок», «Стоп», толкатель красный (AEA-22 sau analogic)	buc	1,0000
103.	Pret de piata	Реле промежуточное, ~220В, 4зк+4рк (ПЭ37-44У3 sau analogic)	buc	19,0000
104.	Pret de piata	Светосигнальный индикатор, ~220В, белый (AD-22DS sau analogic)	buc	1,0000
105.	Pret de piata	Светосигнальный индикатор, ~220В, красный (AD-22DS sau analogic)	buc	4,0000
106.	Pret de piata	Светосигнальный индикатор, ~220В, желтый (AD-22DS sau analogic)	buc	8,0000
107.	Pret de piata	Светосигнальный индикатор, ~220В, зеленый (AD-22DS sau analogic)	buc	5,0000
108.	Pret de piata	Диод (Д226Б)	buc	20,0000
		Capitolul 3.6. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами. Электроаппаратура раздела ЕЕF/IEI		
109.	Pret de piata	Выключатель автоматический однополюсный, ~220В, In=63 А, Inр=2,0 А (ВА47-29М/1/С2)	buc	3,0000
110.	Pret de piata	Выключатель автоматический однополюсный, ~220В, In=63 А, Inр=3,0 А (ВА47-29М/1/С3)	buc	2,0000
111.	Pret de piata	Выключатель автоматический однополюсный, ~220В, In=63 А, Inр=5,0 А (ВА47-29М/1/С5)	buc	8,0000
112.	Pret de piata	Выключатель автоматический трехполюсный, ~380В, Inр=32 А (ВА47-29М/3/С32)	buc	1,0000
113.	Pret de piata	Выключатель автоматический дифференциальный (УЗО), двухполюсный, ~220В, In=16А, IΔn=30мА (АД12/2/16/30)	buc	1,0000
114.	Pret de piata	Выключатель автоматический дифференциальный (УЗО), двухполюсный, ~220В, In=10А, IΔn=100мА (АД12/2/10/100)	buc	3,0000
115.	Pret de piata	Выключатель автоматический дифференциальный (УЗО), четырехполюсный, ~380В, In=16А, IΔn=100мА (АД14/4/16/100)	buc	3,0000
116.	Pret de piata	Расцепитель независимый (установить с QF) (PH47 sau analogic)	buc	1,0000
117.	Pret de piata	Переключатель нагрузки с ручным управлением, трехполюсный, In.=40А, на 2 положения: I-0-II (СОМО-С-3-40 sau analogic)	buc	1,0000
118.	Pret de piata	Контактор малогабаритный, нереверсивный, ~220В, In=9 А (КМИ-10910 sau analogic)	buc	3,0000
119.	Pret de piata	Приставка контактная, 4з.к. (ПКИ-40 sau analogic)	buc	3,0000
120.	Pret de piata	Реле электротепловое, In=32А, диапазон регулировки 1,0-1,6А (РТИ-1306 sau analogic)	buc	2,0000
121.	Pret de piata	Реле электротепловое, In=32А, диапазон регулировки 2,5-4,0А (РТИ-1308 sau analogic)	buc	1,0000

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

1. Denumirea beneficiarului de stat: **Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
3. Obiectul achizițiilor: **Reutilizarea cazangeriei pe gaz, amplasată în mun. Chișinău str. Petricani, 19**

Echipament electric de forta / Puminat electric interior (EEF/IEI)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
		Capitolul 1.1. Demontari		
1.	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru (Силового щита 1200x600x300мм)	buc	1,0000
2.	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru (Силового щита 600x500x250мм)	buc	1,0000
3.	RpEE24C	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : Пускатели	buc	5,0000
4.	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile (Люминесцентных светильников)	buc	10,0000
5.	RpED21A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu (Кабели алюминиевые сеч. 4x4, 4x2,5мм2)	m	40,0000
6.	RpED21A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu (Кабели медные сеч.3x1,5, 4x1,5мм2)	m	20,0000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Щиток питания и отключения (ЩПО)		
7.	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (ЩМП-1-395x310x220)	buc	1,0000
8.	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA47-29M/3/C40)	buc	1,0000
9.	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare (ПВ 1-16 M1)	buc	1,0000
		Capitolul 2.2. Электроаппаратура		
10.	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control (Источник бесперебойного питания со встроенным аккумулятором, 1025ВА/615Вт, ~220/~220В, UPS).	buc	1,0000
11.	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA47-29M/3/C40)	buc	1,0000
		Capitolul 2.3. Светотехническое оборудование		
12.	08-03-593-6	Corp de iluminat de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa.	100 buc	0,1200
13.	Pret de piata	Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем, с опаловым рассеивателем, мощность 1x19Вт, ~220В, IP65 (ДСП44-19-005 Flagman F EM1 840 sau analogic)	buc	5,0000
14.	Pret de piata	Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем, с блоком аварийного питания ДСП44-19-045 Flagman F EM1 840 sau analogic)	buc	2,0000
15.	Pret de piata	Светильник светодиодный, мощность LED 12Вт, ~220В, IP54 (ДБО88-12-001 CDR MW 840 sau analogic)	buc	4,0000
16.	Pret de piata	Светильник светодиодный, с микроволновым датчиком, мощность LED 12Вт, ~220В, IP54 (ДБО88-12-031 CDR MW 840 sau analogic)	buc	1,0000
17.	Pret de piata	Фонарь с аккумулятором, IP44	buc	1,0000
		Capitolul 2.4. Кабельная продукция		
18.	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg.	100m	4,8000
19.	Pret de piata	Кабель силовой с медными жилами, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пониженным газодымовыделением, сечение жил: ВВГнг-LS-	m	34,0000

1	2	3	4	5
		0,66 2x1,5 мм ²		
20.	Pret de piata	Кабель силовой с медными жилами, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пониженным газодымовыделением, сечение жил: ВВГнг-LS-0,66 3x1,5 мм ²	m	173,0000
21.	Pret de piata	Кабель силовой с медными жилами, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пониженным газодымовыделением, сечение жил: ВВГнг-LS-0,66 4x1,5 мм ²	m	42,0000
22.	Pret de piata	Кабель силовой с медными жилами, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пониженным газодымовыделением, сечение жил: ВВГнг-LS-0,66 4x4 мм ²	m	166,0000
23.	Pret de piata	Кабель силовой с медными жилами, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пониженным газодымовыделением, сечение жил: ВВГнг-LS-0,66 4x1,0 мм ²	m	58,0000
24.	Pret de piata	Кабель силовой с медными жилами, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пониженным газодымовыделением, огнестойкий, сечение жил: ВВГнг-FRLS-0,66 3x1,5 мм ²	m	7,0000
		Capitolul 2.5. Прочие материалы. Заземление и система уравнивания потенциалов		
25.	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, din otel rotund, diametru 20 mm.	100 m	0,4500
26.	Pret de piata	Сталь круглая диаметром 20мм	m	45,0000
27.	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² .	100 m	0,5500
28.	Pret de piata	Полоса 25x4 мм	m	55,0000
29.	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (Главная заземляющая шина ШЗ-3-30УХЛЗ/ГЗШ-8/ шкаф 250x350x170мм, 8 зажимов, на 275А), ГЗШ, Э1011 sau analogic	buc	1,0000
		Capitolul 2.6. Прочие материалы. Изделия заводов ГЭМ		
30.	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (Ящик ЯТП-0,25-21У3 с понижающим трансформатором ~220/~12В ТУ36-631-76 sau analogic)	buc	1,0000
31.	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm (Мини-канал из самозатухающего ПВХ, серый (ТМК 1720 5400 034 PG sau analogic))	100 m	0,9400
32.	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	0,1600
33.	Pret de piata	Труба гофрированная ПВХ, не рас-пространяющая горение, диаметром 16мм	m	16,0000
34.	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	0,0600
35.	Pret de piata	Труба стальная водогазопроводная, диаметром 25x3,2мм	m	6,0000
36.	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m.	100 m	0,7300
37.	Pret de piata	Лоток проволочный 60x60x3000мм	m	3,0000
38.	Pret de piata	Короб прямой, 50x100x3 мм	m	70,0000
39.	08-01-015-1	Paratrasnet, tensiune 35 kV.	set	2,0000
40.	Pret de piata	Трубостойка (K987У3)	buc	2,0000
41.	Pret de piata	Анкер для концевое крепления (K809У3)	buc	6,0000
42.	Pret de piata	Муфта натяжная (K804У3)	buc	6,0000
43.	Pret de piata	Трос оцинкованный, ø 8,0мм	m	86,0000
44.	Pret de piata	Подвес кабельный	buc	40,0000
45.	Pret de piata	Метизы	kg	7,0000
		Capitolul 2.7. Прочие материалы. Электроустановочные изделия		
46.	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapă, tip neingropat, la instalatie deschisa.	100 buc	0,0300
47.	Pret de piata	Выключатель одноклавишный от-крытой установки, ~220В, 16А, IP44	buc	3,0000
48.	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clapă, tip neingropat, la instalatie deschisa.	100 buc	0,0400

1	2	3	4	5
49.	Pret de piata	Выключатель двухклавишный от-крытой установки, ~220В, 16А, IP44	buc	4,0000
50.	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa.	100 buc	0,0200
51.	Pret de piata	Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контак-том, с защитными шторками, ~220В, 10А, IP44	buc	1,0000
52.	Pret de piata	Розетка штепсельная для открытой уста-новки, красная, без заземляющего кон-такта, с защитными шторками ~12В, 10А, IP44	buc	1,0000
53.	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,0400
54.	Pret de piata	Розеточный блок (три) для открытой установки, с заземляющим контактом с защитными шторками ~220В, 16А	buc	4,0000
55.		Capitolul 2.1. Щиток питания и отключения (ЩПО)		
56.	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (ЩМП-1-395x310x220)	buc	1,0000
57.	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA47-29M/3/C40)	buc	1,0000
58.	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare (ПВ 1-16 М1)	buc	1,0000
		Capitolul 2.8. Электроаппаратура		
59.	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control (Источник бесперебойного питания со встроенным аккумулятором, 1025ВА/615Вт , ~220/~220В, UPS).	buc	1,0000
60.	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA47-29M/3/C40)	buc	1,0000
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Щиток питания и отключения (ЩПО)		
61.	Pret de piata	Щит с монтажной панелью, 395x310x220мм, степень защиты IP54 (ЩМП-1)	buc	1,0000
62.	Pret de piata	Выключатель автоматический трех-полюсный, ~380В, In=63 А, Inр=40А (BA47-29M/3/C40)	buc	1,0000
63.	Pret de piata	Пакетный выключатель, ~220В, 16 А, IP56 (ПВ 1-16 М1)	buc	1,0000
		Capitolul 3.2. Электроаппаратура		
64.	Pret de piata	Источник бесперебойного питания со встроенным аккумулятором, 1025ВА/615Вт , ~220/~220В (IMP-1025AP-1025ВА/615Вт sau analogic), UPS	buc	1,0000
65.	Pret de piata	Выключатель автоматический трехполюсный, ~380В, In=63 А, Inр=40 А (установить в сущ. щите ЩНН РТ 276), (BA47-29M/3/C40)	buc	1,0000
		Capitolul 3.3. Прочие материалы. Заземление и система уравнивания потенциалов		
66.	Pret de piata	Главная заземляющая шина ШЗ-3-30УХЛЗ/ГЗШ-8/ шкаф 250x350x170мм, 8 зажимов, на 275А), ГЗШ, Э1011 sau analogic	buc	1,0000
		Capitolul 3.4. Прочие материалы. Изделия заводов ГЭМ		
67.	Pret de piata	Ящик ЯТП-0,25-21УЗ с понижающим трансформатором ~220/~12В ТУ36-631-76	buc	1,0000
		Capitolul 3.5. Щиток питания и отключения (ЩПО)		
68.	Pret de piata	Щит с монтажной панелью, 395x310x220мм, степень защиты IP54 (ЩМП-1)	buc	1,0000
69.	Pret de piata	Выключатель автоматический трех-полюсный, ~380В, In=63 А, Inр=40А (BA47-29M/3/C40)	buc	1,0000
70.	Pret de piata	Пакетный выключатель, ~220В, 16 А, IP56 (ПВ 1-16 М1)	buc	1,0000
		Capitolul 3.6. Электроаппаратура		
71.	Pret de piata	Источник бесперебойного питания со встроенным аккумулятором, 1025ВА/615Вт , ~220/~220В (IMP-1025AP-1025ВА/615Вт sau analogic), UPS	buc	1,0000
72.	Pret de piata	Выключатель автоматический трехполюсный, ~380В, In=63 А, Inр=40 А (установить в сущ. щите ЩНН РТ 276), (BA47-29M/3/C40)	buc	1,0000
		Capitolul 3.7. Прочие материалы. Заземление и система уравнивания потенциалов		
73.	Pret de piata	Главная заземляющая шина ШЗ-3-30УХЛЗ/ГЗШ-8/ шкаф 250x350x170мм, 8 зажимов, на 275А), ГЗШ, Э1011 sau	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		analogic		
		Capitolul 3.8. Прочие материалы. Изделия заводов ГЭМ		
74.	Pret de piata	Ящик ЯТП-0,25-21У3 с понижающим трансформатором ~220/~12В ТУ36-631-76	buc	1,0000

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

1. Denumirea beneficiarului de stat: **Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
3. Obiectul achizițiilor: **Reutilizarea cazangeriei pe gaz, amplasată în mun. Chișinău str. Petricani, 19**

Semnalizare de incendiu si paza (SIP)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
		Capitolul 1.1. Demontari		
1.	RpEE23B	Demontarea aparatelor pentru curent slabi (Прибор приемно-контрольный)	buc	1,0000
2.	RpEE23B	Demontarea aparatelor pentru curent slabi (Извещатели пожарные)	buc	10,0000
3.	RpED21A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu (Кабель парной скрутки, огнестойкий)	m	60,0000
4.	RpED21A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu (Кабель силовой медный 2x1,5мм2)	m	10,0000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. АИТ+склад инвентаря		
5.	10-08-001-04	Аparate receptoare: Dispozitiv "ПС" pentru: 4 raze (Прибор приемно-контрольный Пожарный, (Варта 1/2GSM))	buc	1,0000
6.	10-08-002-01	Avertizoare "ПС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (Извещатель пожарный тепловой максимальный, IP-40 (ИПК-9))	buc	6,0000
7.	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Извещатель пожарный дымовой, IP-40 (ИПК-8))	buc	10,0000
8.	10-08-002-05	Avertizoare "ОС" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric (Извещатель пожарный ручной, IP54 (ИПП-1))	buc	2,0000
9.	10-08-003-09	Dispozitive optic-(foto)electrice: reflector reglabil (Источник бесперебойного пита-ния (ИБП-12-3)).	buc	1,0000
10.	10-04-066-05	Аparataj de perete: Sonerie (Сирена сигнальная с проблесковым маячком, -12В (SA-913F))	buc	2,0000
		Capitolul 2.2. Пост охраны		
11.	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Выключатель автоматический, ВА47-29М/1/С2)	buc	1,0000
12.	10-02-016-04	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale) (GSM-реле с антенной, (ELANG Power Con-trol Pro V2.2 sau analogic)	buc	1,0000
13.	10-04-066-05	Аparataj de perete: Sonerie (Сирена светозвуковая, ~220В, IP54 (СТРАЖ СЗУ-Н sau analogic))	buc	1,0000
14.		Capitolul 2.2. Кабельная продукция		
15.	10-01-053-01	Pozare cabluri si conductori de alimentare pe sustineri de conductori: Cablu sau conductor de alimentare, sectiune, mm2: 6.	100 m	1,2500
16.	Pret de piata	Кабели симметричные, парной скрут-ки, огнестойкие, повышенной пожа-ростойкости, с пониженным дымо- и газовыделением: пары с однопрово-лочными медными жилами с изоляци-ей из огнестойкой кремнийорганиче-ской резины, с дополнительным огне-стойким барьером в виде слюдосодер-жащей ленты, с общим экраном из алюмолавсановой ленты и с контакт-ным проводником из медной луженой проволоки, в оболочке из ПВХ пла-стиката	m	90,0000

1	2	3	4	5
		сечением 2x2x0,2 мм2 (КПСЭСнг(А)-FRLS 2x2x0,2)		
17.	Pret de piata	Кабель силовой с медными жилами, огнестойкий, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пониженным газодымовыделением, сечение жил 2x1,5мм2 (ВВГнг-FRLS-0,66)	m	20,0000
18.	Pret de piata	Кабель силовой с медными жилами, огнестойкий, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, круглый, жилы расположены в одной плоскости параллельно друг другу, сечение жил 3x1,5мм2 (ВВГнг-FRHF-0,66)	m	15,0000
19.		Capitolul 2.3. Прочие материалы		
20.	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm (Мини-канал из самозатухающего ПВХ, серый (ТМК 1720 5400 034 PG))	100 m	1,1000
21.	Pret de piata	Метизы	kg	2,0000
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. АИТ+склад инвентаря		
22.	Pret de piata	Прибор приемно-контрольный Пожарный, шлейф сигнализации – 4шт, совстроеным GSM коммуника-тором, SIM –карты – 2шт, USB-порт, со встроенным резервным аккумуля-тором, ~220В (Варта 1/2GSM) sau analogic	buc	1,0000
23.	Pret de piata	Извещатель пожарный тепловой максимальный, IP-40 (ИПК-9) sau analogic	buc	6,0000
24.	Pret de piata	Извещатель пожарный дымовой, IP-40 (ИПК-8) sau analogic	buc	10,0000
25.	Pret de piata	Извещатель пожарный ручной, IP54 (ИПР-1) sau analogic	buc	2,0000
26.	Pret de piata	Источник бесперебойного пита-ния (ИБП-12-3) sau analogic	buc	1,0000
27.	Pret de piata	Сирена сигнальная с проблесковым маячком, -12В (SA-913F) sau analogic	buc	2,0000
		Capitolul 3.2. Пост охраны		
28.	Pret de piata	Выключатель автоматический, ~220В, Iнр=2,0А (установить в сущ. щите РЩ)BA47-29М/1/С2	buc	1,0000
29.	Pret de piata	GSM-реле с антенной, ~220В, с батарейками, релейный выход 16А (ELANGPower Con-trol Pro V2.2 sau analogic)	buc	1,0000
30.	Pret de piata	Сирена светозвуковая, ~220В, IP54 (СТРАЖ СЗУ-Н) sau analogic	buc	1,0000