

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

1. Denumirea beneficiarului de stat: Inspectoratul General al Poliției
2. Organizatorul procedurii de achiziție: Secția achiziții a Direcției logistice a IGP
3. Obiectul achizițiilor: Sistemul de ventilare, sistemul electric și sistemul de automatizare la Centrul tehnico-criminalistic și expertize judiciare din str.Putna 10 (str.Komarov,10), mun. Chișinău

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Sistema de ventilare				
1.1. Lucrari de constructie				
1.1.1. Lucrari canale (Воздуховоды) В1--В6				
		Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (Teava rotunda spirala 0,55mm d160,)	m2	7,54
1	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (Teava rotunda spirala 0,55mm,d160,)	m2	7,54
2	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (Teava rotunda spirala 0,55mm,d200,)	m2	12,57
3	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (Teava rotunda spirala 0,55mm,d250)	m2	43,20
4	VA14A	Piesa speciala (schimbare de sectiune), din tabla neagra de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm	m2	2,40
5	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Изоляция изовер фольгированный 50мм	m2	18,00
1.1.2. Lucrari canale (Воздуховоды) П1--П4				
6	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (Teava rotunda spirala 0,55mm d160,)	m2	3,02
7	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (Teava rotunda spirala 0,55mm,d250)	m2	21,21
8	VA14A	Piesa speciala (schimbare de sectiune), din tabla neagra de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm	m2	1,60
9	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Изоляция изовер	m2	12,50

1	2	3	4	5
		фольгированный 50мм		
10	VB20AI	Gura de refulare pe canal, cu perimetrul 600 - 1600 mm - tip 61/405, confectionarea in ateliere centralizate(cacula gura de reflare 900x600-1buc, 1100 x600-1buc)	buc	2,00
		1.1.3. Canale de ventilare cota +6,600		
11	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla,	m2	2,00
12	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	2,00
13	RpCH05A	Inlocuirea elementelor de sarpanta deteriorate, cu altele noi - capriori prin dublare intre 2 reazeme din rigle	m	8,60
14	RpCH07A	Reparatii la astereala invelitorii din scinduri de rasinoase, de 24 mm grosime, executate prin inlocuirea asterelei stricate cu scinduri si placi PAL sau PFL brute la constructii obisnuite	m2	2,00
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(cornier 50x5 -35m, teava 40x20x2,0 - 40m)	kg	204,30
16	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,20
17	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,20
18	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate Fibra din sticla	m2	24,00
19	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp(Plasa Vr4 100x100)	kg	47,52
20	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 , la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm pe liant sintetic 60-80 kg/m3	m2	24,00
21	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv Tabla profilata H7 0.5mm 275gr/zin /m2	m2	24,00
22	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu - Glaf racord peste invelitoare	m	30,00
23	CK26B	Montarea Racord lateral exterioare din tabla Lindab 0,5mm /275gr/zinc m2 culoarea acoperisului existent la canalele de ventilare inclusiv accesorii fixe - 9buc/ m -- Примыкание)	m	11,00

1	2	3	4	5
24	CK26B	Montarea Racord lateral intrerior din tabla Lindab 0,5mm /275gr/zinc m2 culoarea acoperisului existent la canalele de ventilare inclusiv accesorii fixe - 9buc/ m	m	11,00
1.1.4. Lucrari generale dupa instalarea sistemii de ventilare				
25		Reparatia fatadei dupa demolari	set	1,00
26	CF59B	Desfacerea suprafetelor a stratului de placile de gips carton cu trierea profilului(Aplicativ), materialele se exclud	m2	4,20
27	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)(Executarea gauri , finisarea gauri)	m2	60,00
28	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	6,00
29	RpCJ32G	Reconditionarea tencuielilor speciale, la fatade, prin spituirea tencuielilor impartite in asize(Reparatii gaurilor la fatade)	m2	4,20
30	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	4,20
31	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	4,20
32	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant, vopsele fatada	kg	0,58
33	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti(conform culorii fatadei existente)	m2	4,20
34		Reparatia pereti tavane incaperi laboratoare	set	1,00
35	CF59L	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea peste 4 m: glafuri	m2	4,20
36	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	10,20
37	CF50A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare mecanica a mortarului.	m2	10,20
38	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	10,20
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	10,20
40	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	10,20
41	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant, material hidrofug, etc.	kg	0,64

1	2	3	4	5
42		Sistema de ventilare	set	1,00
43	RCsB30I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm k=2 d.200	buc	8,00
44	RCsB30L	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 130 mm k=2 d250	buc	9,00
45	RCsB30O	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm k=2 d.315	buc	4,00
46	RpCU07C	Matarea golorilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	15,00
47	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка однорядное SHN 200x150)	buc	6,00
48	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка однорядное SHN. 400x150)	buc	4,00
49	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка однорядное SHN 300x150)	buc	21,00
50	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка однорядное TM100. 300x200)	buc	1,00
51	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ (Дифузор круглый приточный) P-DVS 250	buc	1,00
52	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка регулируемое наружная d.250)	buc	5,00
53	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc Гибкая вставка DT RFL d.160mm	buc	4,00
54	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc Гибкая вставка DT RFL d.200mm	buc	2,00
55	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc Гибкая вставка DT RFL d.250mm	buc	14,00
56	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate Обратный клапан d.160	buc	1,00
57	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate Обратный клапан d.250	buc	5,00

1	2	3	4	5
58	VC14A	Montarea separatorului-ciclon, pentru curatarea aerului de corpi in suspensie, (Монтаж кассеты для фильтра EU3) 210x210, d.160	buc	1,00
59	VC14A	Montarea separatorului-ciclon, pentru curatarea aerului de corpi in suspensie, (Монтаж кассеты для фильтра EU3), 300x300 d.250	buc	3,00
60	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg(Монтаж фильтра) d.160 (210x210)	buc	1,00
61	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg(Монтаж фильтра) d.250 (300x300)	buc	3,00
62	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Монтаж решетке-светофора DT SV d.160mm)	buc	1,00
63	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Монтаж решетке-светофора DT SV d.250mm)	buc	4,00
64	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Дроссель клапан) d.160-,)	buc	2,00
65	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Дроссель клапан) (d.200-1buc)	buc	1,00
66	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Дроссель клапан) (d.250-1buc)	buc	1,00
67	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка воздухозаборная наружная d.250	buc	1,00
68	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm Зонт пристенный(1000x1000x450h)	buc	3,00
1.2. Lucrari de montare				
69	VC07B	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 11 - 20,3 kg cu motor de 0,75 - 3 kw-K250L Svetaria	buc	7,00
70	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kwK200L Svetaria	buc	1,00
71	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw- K160L Svetaria	buc	2,00
72	VB17A	Aparat de zgomot,(Atenuator) circular tip AZC cu	buc	7,00

1	2	3	4	5
		perimetrul 800 - 1600 mm(Монтаж глушителя) DT AZC d250-600mm		
73	VB17A	Aparat de zgomot,(Atenuator) circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm(Монтаж глушителя) DT AZC d200-600mm	buc	1,00
74	VB17A	Aparat de zgomot, (Atenuator)circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm(Монтаж глушителя) DT AZC d160- 600mm	buc	2,00
75	VC21A	Montarea aparatelor pentru incalzirea aeruluiu, exclusiv a sistemului de prindere si ancorare la constructie avind debitul de 25000 mc/h (Калорифер электрический СВ 160- 3,0	buc	1,00
76	VC21A	Montarea aparatelor pentru incalzirea aeruluiu, exclusiv a sistemului de prindere si ancorare la constructie avind debitul de 25000 mc/h (Калорифер электрический СВ 250-6.0	buc	3,00
77	VD05A	Dispozitiv de protectie pentru transmisia la ventilatoare avind latura mare a bazei de 250-1500 mm(Монтаж канал дачика температ,,ТЖК-10К)	buc	4,00
78	VD04D	Montarea regulatorului temperatura la instalatiile de ventilatie (Монтаж регулятора температуры ЕКР-6.1)	buc	4,00
79	VD04D	Montarea regulatorului vitezala instalatiile de ventilatie (Монтаж реле давления PS-500N")	buc	4,00
		1.3. Utilaj		
80		Ventilator DT-К 160XL "Systemair"	buc	2,00
81		Ventilator DT-К200 L "Systemair"	buc	1,00
82		Ventilator DT-К 250 L "Systemair"	buc	7,00
83		Atenuator (Глушителя) DT AZC d160-600mm	buc	2,00
84		Atenuator (Глушителя) DT AZC d200-600mm	buc	1,00
85		Atenuator (Глушителя) DT AZC d250-600mm	buc	7,00
86		Калорифер электрический СВ 160- 3,0	buc	1,00
87		Калорифер электрический СВ 250-6.0	buc	3,00
88		Канальный датчик ТЖК-10К	buc	4,00
89		Regulator de temperatura(Регулятора температуры ЕКР-6.1)	buc	4,00
90		Реле давления ps-500N	buc	4,00

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		2. Lucrări electrice		
		2.1. Lucrari de constructie		
1	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	2,00
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	2,00
3	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	14,00
4	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	14,00
		2.2. Lucrari de montare		
5	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, Cutie KMP 4 locuri	buc	3,00
6	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100/32A	buc	1,00
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,00
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A/4A	buc	1,00
9	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	0,50
10		Cablu VVGng 5x10mm	m	35,00
11		Cablu VVGng 5x6mm	m	15,00
12	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,45
13		Cablu PVS 5x4mm	m	30,00
14		Cablu PVS 5x2.5mm	m	15,00

1	2	3	4	5
15	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	1,80
16		Cablu PVS 3x1,5	m	100,00
17		Cablu PVS 2x0.75	m	80,00
18	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,02
19		Intrerupator cu o clapa	buc	2,00
20	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, Tub gofrat de 750N d-16 mm	100 m	0,80
21		Teava gofrata 750N d16mm	m	80,00
22	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, Tub gofrat de 750N d-25 mm	100 m	1,15
23		Teava gofrata 750N d25mm	m	115,00
24	RpEQ04A	Montarea cutiei	buc	8,00
25		Cutie de distributie 80x80x40	buc	6,00
26		Cutie de distributie	buc	4,00
		2.3. Utilaj		
27		Dulap de distributie incorporat -KMP 4module	buc	3,00
28		Automat BA47-29(63) -3P C32A	buc	1,00
29		Automat BA47-29(63) -3P C25A	buc	2,00
30		Automat BA47-29(63) -1P C 4A	buc	2,00
31		Siguranta Fuzibila RT16-50A	buc	3,00
		3. Lucrări de automatizare		
		3.1. Lucrari de montare		
32	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou - 9 module	buc	4,00
33	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A IEK 3P C16	buc	4,00

1	2	3	4	5
34	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A IEK 2P C25	buc	4,00
35	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25IEK 1P C 6	buc	12,00
36	11-06-002-02	Releu electrice in panouri IEK RT-SBE-230B	100 m	4,00
37	08-03-633-2	Reglatori electrici: pupitru de reglare, cantitate minere(Selector viteza Ventus 1x2 16A	buc	4,00
38	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,60
39		Cablu PVS 3x1,5	m	60,00
		3.2. Utilaj		
40		Dulap de distributie incorporat -Panou - 9 module	buc	4,00
41		Automat IEK 3P C16	buc	4,00
42		Automat IEK 2P C25	buc	4,00
43		Automat IEK 1P C 6	buc	12,00
44		Rețele electrice IEK RT-SBE-230B	buc	4,00
45		Selector viteza Ventus 1x2 16A	buc	4,00