

Lucrări de montare a Instalației automate de stingere a incendiilor cu gaze, echipamente pentru îndepărtarea materiei gazoase la depozitele de arhivă nr.1, nr.3, nr.5 a DGAN, I etapă (clădirea Agenției Naționale a Arhivelor de pe str. Gh. Asachi, nr.67/B, mun. Chișinău)

(denumirea obiectivului)

CAIET DE SARCINI

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<p>I. Instalația automată de stingere cu gaze.</p> <p>Capitolul 1. Lucrări de construcție</p> <p>Capitolul 1.1. Sistem de aspirație</p>		
1	IC35C	Țeava din ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene), montata, la legătura corpurilor sau aparatelor, in instalații de stingere a incendiilor, având diametrul exterior de 25,0 mm / Conducta roșie 25mm pentru detectoare de aspirație (3m) tip 37-550-68 PROTEC sau analog	m	2 430,000
2	IC37C	Piese de racordare cu doua îmbinări (fitinguri) din ABS, având diametrul exterior de 25,0 mm / Racord olandez φ25mm tip 37-553-71 PROTEC sau analog	buc	12,000
3	IC37C	Piese de racordare cu doua îmbinări (fitinguri) din ABS, având diametrul exterior de 25,0 mm / Mufa roșie dreapta φ25mm tip 37-559-77 PROTEC sau analog	buc	270,000
4	IC37C	Piese de racordare cu doua îmbinări (fitinguri) din ABS, având diametrul exterior de 25,0 mm / Cot roșu 90* φ25mm tip 37-551-69 PROTEC sau analog	buc	180,000
5	IC37C	Piese de racordare cu doua îmbinări (fitinguri) din ABS, având diametrul exterior de 25,0 mm / Dop roșu φ25mm tip 37-553-71 PROTEC sau analog	buc	85,000
6	IC40A	Brățara pentru fixarea conductelor pentru instalația de gaze, montata prin dibluri până la 1" inclusiv / Brățara p/u fixarea țevilor φ25mm tip 37-558-76 PROTEC sau analog	buc	270,000

1	2	3	4	5
7	IC37G	Piese de racordare cu trei îmbinări (fitinguri) din ABS, având diametrul exterior de 25,0 mm / Teu roșu ϕ 25mm tip 37-554-72 PROTEC sau analog	buc	75,000
8	IC37C	Piese de racordare cu doua îmbinări (fitinguri) din ABS, având diametrul exterior de 25,0 mm / Conducta flexibila pentru conducte de admisie, roșie, lungime 30cm tip 37-582-12 PROTEC sau analog	buc	55,000
9		Eticheta de avertizare (50 buc) tip 23-039-37 PROTEC sau analog	buc	4,000
10		Dispozitiv de curățat țevi universal (237 ml)	buc	6,000
11		Adeziv universal pentru îmbinarea țevilor (237 ml)	buc	6,000
		Capitolul 2. Lucrări de montare Capitolul 2.1. Partea tehnologica		
12	11-04-004-01	Aparat de tavan: Modul de stingere cu gaze	buc	168,000
		Capitolul 2.2. Partea electrotehnica		
13	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de recepție si control, de demarare. / Panou de recepție-control al stingerii incendiilor	buc	3,000
14	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc	24,000
15	10-02-016-06	Dispozitive: Instalat separat: Sursa de alimentare de rezerva	buc	12,000
16	10-01-039-06	Piese diverse: Buton de pornire/blocare stingerii, cu pregătire loc de montare	buc	12,000
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloana, curent până la 25 A / Întrerupător de cursa	buc	6,000
18	10-01-039-06	Piese diverse: Releu intermediar, cu pregătire loc de montare	buc	3,000
19	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete / Panou optic de avertizare vizual si sonor	100 buc	0,120
20	10-04-066-06	Aparataj de perete: Sirena 24V	buc	3,000
21	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: Detector de fum aspirational	buc	3,000
22	08-03-575-1	Montarea in panou a Placa de gateway cu bucla adresabila	buc	3,000

1	2	3	4	5
23	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul de control adresabil cu 2 ieşiri monitorizate de 24V	buc	63,000
24	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul de control adresabil cu 2 intrări tehnice supravegheate si 2 ieşiri releu fără tensiune	buc	6,000
25	10-04-066-06	Aparataj de perete: Sirena in bucla adresabila	buc	3,000
26	10-04-066-03	Aparataj de perete: Panou de distribuire dim.1000x650x285mm IP54	buc	3,000
27	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confecţionate, montata pe canal (resursele de materiale se exclud) / Supapa de supratensiune aerului	buc	3,000
		Capitolul 2.3. Utilajul si echipamentul la postul de paza		
28	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "PIC": Panou adresabil control incendiar cu 4 bucle extensibile	buc	1,000
29	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc	2,000
30	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalaţii prin ţevi: Dulap de perete, dim.500x400x250mm IP54	buc	1,000
		Capitolul 2.4. Elemente pentru montare		
31	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in ţevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in împletire comuna, secţiune sumara până la 6 mm ²	100 m	52,250
32		Cablu rezistent la foc JE-HH FE180 E30 1x2x0,8mm	m	5 000,000
33		Cablu rezistent la foc JE-H(S1)H FE180 E30 PH120 2x2x0,8mm	m	150,000
34		Cablu de alimentare ВВГнг 3x1,5мм	m	75,000
35	08-02-409-1	Ţeava din viniplast pe construcţii instalate, pe pereţi si coloane, fixare cu scoabe, diametru până la 25 mm	100 m	6,000
36		Ţeava PVC ϕ 25mm cu detalii fasonate	m	600,000
37	08-02-152-3	Construcţii metalice de cablu: Diferite elemente metalice	t	0,060
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior până la 48 mm	100 m	0,750
39		Ţeava gofrata metalica ϕ 22mm	m	75,000
40	08-02-396-6	Canal metalic pe pereţi si tavane, lungime 3 m	100 m	1,350

1	2	3	4	5
41		Jgheab metalic 100x50x3000mm	m	135,000
42	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalații prin țevi: Dulap metalic roșu cu sticla 540x650x230mm	buc	3,000
		Capitolul 2.5. Sistema de aspirație		
43	10-08-002-02	Avertizoare "ПІС" automate: Detector de fum aspirational	buc	3,000
44	10-08-001-08	Aparate receptoare: Camera de fum separata	buc	12,000
45	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, Filtru de aer incorporat	buc	3,000
		Capitolul 3. Utilaj Capitolul 3.1. Partea tehnologica		
46		Modul de stingere cu gaze, substanța de stingere Chalon 227ea tip МПГ "ИМПУЛЬС"-20 Бренд Мастер	buc	168,000
47		Substanța gazoasa de stingere a incendiilor cu încărcare in module Halon 227 ea	kg	3 132,800
		Capitolul 3.2. Partea electrotehnica		
48		Panou de recepție-control al stingerii incendiilor tip Detnov CCD-103 sau analog	buc	3,000
49		Acumulator 12V 7A/h tip Ultracell UL7-12V sau analog	buc	24,000
50		Sursa de alimentare 24V tip HD Point HD-24V sau analog	buc	12,000
51		Buton de pornire stingerii (galben) tip Detnov PDD-100Y sau analog	buc	9,000
52		Buton de pornire stingerii (albastru) tip Detnov PDD-100B sau analog	buc	3,000
53		Înterupător de cursa 10A 250V de tip KASAN AZ 7100 sau analog	buc	6,000
54		Relev intermediar 24B DC tip РЭК 78/3 24B DC sau analog	buc	3,000
55		Panou optic de avertizare vizual si sonor cu inscripția "Gaz iesiti!" tip Detnov DOA FJ/CPD (Eng-E) sau analog	buc	6,000
56		Panou optic de avertizare vizual si sonor cu inscripția "Gaz nu intrați!" tip Detnov DOA	buc	6,000

1	2	3	4	5
		FJ/CPD (Eng-E) sau analog		
57		Sirena 24V tip Detnov SFD-230 sau analog	buc	3,000
58		Detector de fum aspirational cu 4 camere adresabile tip Pro Point Plus + "Scatter Chamber Detectors" OP/CO SCD sau analog	buc	3,000
59		Placa de gateway cu bucla adresabila pentru panouri convenționale CCD-100 si CCD-103 tip Detnov TPLD-100 sau analog	buc	3,000
60		Modul de control adresabil cu 2 ieșiri monitorizate de 24V tip Detnov MAD-432 sau analog	buc	63,000
61		Modul de control adresabil cu 2 intrări tehnice supravegheate si 2 ieșiri releu fără tensiune tip Detnov MAD-422 sau analog	buc	6,000
62		Sirena in bucla adresabila tip Detnov MAD-465-I sau analog	buc	3,000
63		Cutie metalica dim.1000x650x285mm, IP54, ЩМПІ 5-0	buc	3,000
64		Supapa de supratensiune aerului dim.670x170x165mm suprafața 0.6m2 tip КСИД600-0,5 sau analog	buc	3,000
		Capitolul 3.3. Utilajul si echipamentul la postul de paza		
65		Panou adresabil control incendiar cu 4 bucle extensibile pînă la 8 bucle tip CAD-150-8 sau analog	buc	1,000
66		Acumulator 12V 26A/h tip Ultracell Uk BS395 UCG26-12 sau analog	buc	2,000
67		Cutie metalica dim.500x400x250mm IP54, ЩМПІ 2-0	buc	1,000
		Capitolul 3.4. Elemente pentru montare		
68		Dulap metalic roșu cu sticla 540x650x230mm tip ПРЕСТИЖ-01-НОК sau analog	buc	3,000
		Capitolul 3.5. Sistema de aspirație		
69		Detector de fum aspirațional tip 61-986-106 PROPOINT PLUS PROTEC sau analog	buc	3,000
70		Camera de fum separata tip SF-S1-433-00 PROTEC CO PROPOINT sau analog	buc	12,000
71		Filtru de aer incorporat tip 61-986-F01 PROTEC	buc	3,000

1	2	3	4	5
		sau analog II. Echipamente pentru îndepărtarea materiei gazoase reziduale si echipament primar de stingere a incendiilor.		
		Capitolul 1. Lucrări de construcție Capitolul 1.1. Echipament primar de stingere incendiu		
1	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confecționate (rama cu jaluzele se exclude) / Unitate de andocare VP 400x400 EI60 pentru uși anti foc	buc	6,000
2	IC40C	Brățara pentru fixarea stingătoarelor, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă (aplicativ) / Suporturi pentru stingătoare ОП-5 tip KTM-5 МИГ sau analog	buc	6,000
3	IC40C	Brățara pentru fixarea stingătoarelor, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă (aplicativ) / Suporturi pentru stingătoare ОУ-5 tip KTP-ОУ-5 sau analog	buc	3,000
		Capitolul 2. Utilaj Capitolul 2.1. Echipament pentru îndepărtarea materiei gazoase reziduale si echipament primar de stingere a incendiilor		
4		Ventilator portabil de evacuare a fumului, productivitate 125 000 m3/h, presiunea 250 Pa, dim. (LxLxI) - 600*585*685mm, greutate 57kg, motor electric 220V, putere 2,0 kW, in complet cu: Manson de aspirație cu doua zone - compl, furtun de presiune - 10m, adaptor VP - 2buc. tip ДПЗ-7 (50Т) КОМПЛЕКТ-3 sau analog	set	1,000
5		Unitate de andocare VP 400x400 EI60 pentru uși anti foc. Specificații: dimensiuni totale 460*460mm, dimensiuni de montare 400*400mm, limita de rezistentă la foc EI90, greutate 8kg / Узел стыковочный ВП 400x400 EI90 для противопожарной двери	set	6,000
6		Masca izolatoare de gaz tip ИП-4М sau analog	set	2,000
7		Trusa de salvare la incendiu ШПНС 2Н. Setul include: auto salvator УФМС ШАНС-Е, o pelerina speciala, rezistentă la foc, ШАНС	set	9,000
8		Stingător cu pulbere clasa de foc ABCE ОП-5	set	6,000
9		Stingător cu dioxid de carbon clasa de foc BCE ОУ-5	set	3,000

Conducătorul grupului de lucru

Igor CAȘU

