

**Sistem de stingere automat a  
incendiului din camera de  
servere si UPS din str. Gheorge  
Asachi, nr. 69, or. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1  
Lucrari de constructie-montaj (18-2024-SIn)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform GOCT 10704-91, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 25x2,8 mm si lungimea de 500 mm	buc	4,00
2	pret furnizor	Spuma de montaj ignifuga 500 ml	buc	1,00
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Lucrari de demontare</b>		
3	10-08-001-06	Demontare Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza (K <sub>man</sub> =K <sub>mecan</sub> =0,3, K <sub>materiale</sub> = 0,00)	buc	2,00
4	10-08-003-02	Demontare bloc de administrare de la distanta (K <sub>man</sub> =K <sub>mecan</sub> =0,3, K <sub>materiale</sub> = 0,00)	buc	2,00
5	10-08-002-02	Demontare Avertizoare "SI" automate: de fum (K <sub>man</sub> =K <sub>mecan</sub> =0,3, K <sub>materiale</sub> = 0,00)	buc	8,00
6	08-03-593-10	Demontare Semnalizator cu sursa luminoasa si acustica (sirena), montat pe perete sau tavan, cu elemente de fixare obisnuite (K <sub>man</sub> =K <sub>mecan</sub> =0,3, K <sub>materiale</sub> = 0,00)	100 buc	0,08
7	11-04-004-01	Demontare Aparat de tavan: modul de stingere (K <sub>man</sub> =K <sub>mecan</sub> =0,3, K <sub>materiale</sub> = 0,00)	buc	6,00
8	RpEB14A	Demontarea conductorilor pentru curenti slabi	m	250,00
		<b>Capitolul 2.2. Montare instalatie automata de stingere a incendiilor</b>		
9	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza	buc	2,00

1	2	3	4	5
11	10-08-001-07	Montare Modul SMARTLetLoose/ONE	10 buc	0,20
12	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a acumulatorului	buc	4,00
13	11-04-004-01	Aparat de tavan: modul de stingere (materialul de baza va fi livrat de beneficiar)	buc	6,00
14	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum, adresabil cu baza	buc	8,00
15	10-08-001-07	Montare Repetitor (panou de repetitie, telecomanda de control de la distanta)	10 buc	0,20
16	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea usilor (materialul de baza va fi livrat de beneficiar)	buc	2,00
17	08-03-591-3 opicabil	Declansator manual de alarma de incendiu montat cu elemente de fixare	100 buc	0,02
18	08-03-593-10	Semnalizator cu sursa luminoasa si acustica (sirena), montat pe perete sau tavan, cu elemente de fixare obisnuite	100 buc	0,02
19	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,02
20	08-03-593-10	Semnalizator cu sursa luminoasa, montat pe perete sau tavan, cu elemente de fixare obisnuite	100 buc	0,04
21	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
22	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate	buc	4,00
23	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare pe perete	buc	6,00
24	pret furnizor	Cutie de distributie 100x100x70 mm	buc	6,00
25	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	0,50
26	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc) (materialul de baza va fi livrat de beneficiar)	100 m	0,06
27	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 25x16 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc) (materialul de baza va fi livrat de beneficiar)	100 m	0,40

1	2	3	4	5
28	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 39x19 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc) (materialul de baza va fi livrat de beneficiar)	100 m	0,04
29	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,15
30	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m.l.	15,00
31	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,10
32	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m.l.	10,00
33	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 <sup>2</sup>	100 m	2,45
34	pret furnizor	Cablu de tip JE-HH FE180 1x2x0,80 mm <sup>2</sup>	m.l.	170,00
35	pret furnizor	Cablu de tip JE-HH FE180 2x2x0,80 mm <sup>2</sup>	m.l.	100,00
36	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 <sup>2</sup>	100 m	0,70
37	pret furnizor	Cablu de tip JE-HH FE180 1x2x1,50 mm <sup>2</sup>	m.l.	60,00
38	pret furnizor	Cablu de tip VVGng-FRLS 3x1.5 mm <sup>2</sup>	m.l.	15,00
39	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	0,45
40	pret furnizor	Conductor electric de tip IIB-1 1x1.5 mm <sup>2</sup>	m.l.	45,00
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
41	pret furnizor	Panou de incediu - centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, cu iesire pentru sirena si pentru transmitator radio cu RIP de tip SmartLine 020-04 sau similara in cofret din metal culoare rosie, cu usa din sticla, cu cheie	buc	2,00
42	pret furnizor	Modul de extindere a memoriei Inim SmartLineLOG/EXP pentru pina la 2000 de evenimente	buc	2,00
43	pret furnizor	Placa de control al stingerii Inim SmartLetLoose/ONE	buc	2,00
44	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc	4,00
45	pret furnizor	Detector combinat de fum/temperatura, de tip ID300 cu soclu pentru detectoare de tip EB0010 sau similare dupa caracteristici	buc	8,00

1	2	3	4	5
46	pret furnizor	Repetitor (panou de repetitie, telecomanda de control de la distanta) de tip SmartLetUSee/LCD	buc	2,00
47	pret furnizor	Declansator manual de alarma, cu baza in executie normala	buc	2,00
48	pert furnizor	Sirena cu semnal acustic si luminos min 105dB, IP31	buc	2,00
49	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie, cu alimentare 12V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Iesiti"	set	2,00
50	pert furnizor	Sirena cu semnal luminos IP31	buc	4,00
51	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ИПН-123-1-36-УХЛ3, IP31	buc	1,00
52	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	4,00
53	pret furnizor	Rezerva. Detector combinat de fum/temperatura, de tip ID300 sau similare dupa caracteristici	buc	1,00
54	pret furnizor	Rezerva. Modul de stingere a incendiilor functionare pe gaz de tip Hladon 125 (CF3CHF2), volum rezervor 22.5+/-0,5l, Plucru=12-35bar, Pmax=55bar, timp de reactie - 2 sec, durata de eliberare - 9 sec; tensiunea pe contactele releului de presiune - 30V; curent maximal la contactele releului de presiune - 0.3A; tensiune de demarare pe contactele demaratorului pirotehnic - (1-30)V; curentul minim de functionare completa a sarcinii demaratorului pirotehnic - 0.3A, in set cu elementele de fixare de tavan, cu incarcatura activa a Hladon 125 (CF3CHF2) de 14.0 kg	set	6,00

Proiectant Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.