

**I.P. Directia generala pentru
administrarea Cladirilor
Guvernului Republicii Moldova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

**Executarea lucrarilor de instalare a sistemelor de semnalizarea si avertizare la
incendiu cladirii administrative din str. PMAN nr.1**

Valoarea de deviz 2 030 794,38 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Utilaj central				
1	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze (Centrala detectie incendiu adresabila previdia ultravox cu 2 bucle si posibilitatea de a se extinde pina la 16 bucle)	buc	1,00	1 430,64 1 425,00	1 430,64 1 425,00
2	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 (Dulap metalic PRCAB+)	buc	2,00	379,15 154,50	758,30 309,00
3	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (Modul de Extindere pentru 2 Bucle adresabile IFM2L)	10 buc	0,40	982,40 975,00	392,96 390,00
4	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (Modul de indicare si imprimare FPMLEDPRN)	10 buc	0,10	982,40 975,00	98,24 97,50
5	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar ((Modul FPMNUL)	10 buc	0,20	982,40 975,00	196,48 195,00

1	2	3	4	5	6	7
6	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (Modul de amplificator 250W IFAMAMP)	10 buc	0,40	982,40 975,00	392,96 390,00
7	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "OPIC" pentru 4 raze (Modul adresabil 4 intrari / 4 iesiri pe releu protocol Enea - EM344R)	buc	6,00	605,90 600,00	3 635,40 3 600,00
8	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "OPIC" pentru 4 raze (Modul adresabil 4 intrari 1 4 iesiri 24V protocol Enea - EM344S)	buc	1,00	605,84 600,00	605,84 600,00
9	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (modul de 16 iesiri programabile - IFM1610)	buc	1,00	150,00 150,00	150,00 150,00
10	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (IFMLAN - Modul pentru servicii avansate Tcp-Ip permite conec-tarea centralei secundare in retea)	10 buc	0,10	982,40 975,00	98,24 97,50
11	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (IFMNET -Modul conectare centrale in retea Hornet)	10 buc	0,10	982,40 975,00	98,24 97,50
12	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (FPMCPU - unitate principala de procesare pentru centralele)	10 buc	0,10	982,40 975,00	98,24 97,50
		<i>Total</i>	Lei			7 955,54
		Total Utilaj central Inclusiv salariu				7 955,54 7 449,00
		1.2. Detectoare				
13	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Detector optic de fum adresabil protocol Enea cu izolator inclus	buc	500,00	154,90 150,00	77 450,00 75 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		ED100)				
14	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (Soclu pentru detectoare Inim EB0010)	buc	500,00	32,44 26,25	16 222,50 13 125,00
15	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Sonerie (Buton manual de semnalizare incendiu adresabil protocol Enea cu izolator inclus EC0020)	buc	61,00	80,22 75,00	4 893,42 4 575,00
		<i>Total</i>	Lei			98 565,92
		Total Detectoare Inclusiv salariu				98 565,92 92 700,00
		1.3. Avertizoare				
16	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Sonerie (Sirena conventionala acustica si vizuala IS001ORE)	buc	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
17	10-08-002-06	Avertizoare: Avertizator sonor pe tavan, incorporat 3/6W)	buc	380,00	26,25 26,25	9 975,00 9 975,00
		<i>Total</i>	Lei			9 975,00
		Total Avertizoare Inclusiv salariu				9 975,00 9 975,00
		1.4. Surse de alimentare				
18	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (Sursa in comutatie cu back-up SPS24160S)	buc	2,00	380,74 375,00	761,48 750,00
		<i>Total</i>	Lei			761,48
		Total Surse de alimentare Inclusiv salariu				761,48 750,00
		1.5. Baterii				
19	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, bloc de alimentare IFAMPSU	buc	2,00	154,50 154,50	309,00 309,00
20	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, Acumulator SG-1207	buc	8,00	154,50 154,50	1 236,00 1 236,00
21	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, Acumulator SG-1218	buc	7,00	154,50 154,50	1 081,50 1 081,50
		<i>Total</i>	Lei			2 626,50

1	2	3	4	5	6	7
		Total Baterii Inclusiv salariu				2 626,50 2 626,50
		1.6. Cabluri				
22	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 mm2	100 m	120,05	551,65 505,50	66 225,53 60 685,28
23		Cablu instalati, semnalizare, alarmare incendiu rezistent la foc halogen-free JE-H(SI)H FE180 E30 PH120 1x2x0.8	m	1 500,00	7,14 0,00	10 710,00 0,00
24		Cablu instalati, semnalizare, alarmare incendiu rezistent la foc halogen-free JE-H(SI)H FE180 E30 PH120 1x2x1	m	4 604,00	10,54 0,00	48 526,16 0,00
25		Cablu instalati, semnalizare, alarmare incendiu rezistent la foc halogen-free JE-H(SI)H FE180 E30 PH120 1x2x1,5	m	5 900,00	17,35 0,00	102 365,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			227 826,69
		Total Cabluri Inclusiv salariu				227 826,69 60 685,28
		1.7. Structuri de cablare				
26	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	50,00	2 375,98 1 785,00	118 799,00 89 250,00
27		Teava PVC д,20, L:3000	m	5 000,00	7,20 0,00	36 000,00 0,00
28	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	61,06	1 636,15 1 221,75	99 903,33 74 600,06
29		Canal-cablu de plastic ignifug 25x17 mm	m	6 106,00	5,30 0,00	32 361,80 0,00
		<i>Total</i>	Lei			287 064,13
		Total Structuri de cablare Inclusiv salariu				287 064,13 163 850,06
		1.8. Materiale				

1	2	3	4	5	6	7
30		Diblu si Surub F 3.5x50 mm	buc	13 152,00	1,30 0,00	17 097,60 0,00
31	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Releu Intermediar Releu REK77/4(LY) 10 A24Y IP20 IEK)	buc	40,00	150,00 150,00	6 000,00 6 000,00
32		Clipsa pentru tub gfrat 20mm , cu diblu si surub RAL 7035	buc	13 248,00	1,62 0,00	21 461,76 0,00
33		Conector RJ-45	buc	4,00	45,00 0,00	180,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			44 739,36
		Total Materiale Inklusiv salariu				44 739,36 6 000,00
		<i>Total</i>	Lei			679 514,62
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			82 568,60
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3 %			9 205,05
		<i>Total</i>				771 288,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			24 082,51
		<i>Total</i>				795 370,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			23 861,13
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				819 231,91 344 035,84
		2. Utilaj				
		2.1. Utilaj central				
34		Previdia ultravox centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle si posibilitatea de a se extinde pina la 16 bucle sau alternativa SCHRACK SECONET Integral EvoxX M - B8	buc	1,00	45 950,00 0,00	45 950,00 0,00
35		Dulap metalic PRCAB+ cabinet metalic de extensie complet echipat cu capac frontal, sina CAN DRIVE pentru conectarea modulelor functionale si rafturi pentru acumulatori. Capacul frontal este prevazut cu decupari	buc	2,00	7 466,67 0,00	14 933,34 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalarea a doua module frontale FPM (in caz ca acestea nu sunt necesare se pot utilizadoua module FPMNUL pentru a masca decuparile)..				
36		IFM2L Modul de Extindere pentru Z Bucb adresabile	buc	4,00	7 850,00 0,00	31 400,00 0,00
37		Modul FPMNUL sau alternativa SCHRACK SECONET	buc	2,00	1 066,67 0,00	2 133,34 0,00
38		Modul de ampificator 250W IFAMAMP sau alternativa SCHRACK SECONET seria APS-9000	buc	4,00	5 400,00 0,00	21 600,00 0,00
39		Modul de 16 iesiri programabile - IFM16IO sau alternativa SCHRACK SECONET	buc	1,00	2 671,67 0,00	2 671,67 0,00
40		Modul adresabil 4 intrari / 4 iesiri pe releu protocol Enea - EM344R sau alternativa SCHRACK SECONET	buc	6,00	2 666,67 0,00	16 000,02 0,00
41		Modul adresabil 4 intrari l 4 iesiri 24Y protocol Enea - EM344S sau alternativa SCHRACK SECONET	buc	1,00	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
42		IFMLAN - Modul pentru servicii avansate Tcp-Ip permite conectarea centralei secundare in retea sau alternativa SCHRACK SECONET	buc	1,00	7 416,67 0,00	7 416,67 0,00
43		IFMNET -Modul conectare centrale in retea Hornet sau alternativa SCHRACK SECONET	buc	1,00	5 716,67 0,00	5 716,67 0,00
44		FPMCPU - unitate principala de procesare pentru centralele sau alternativa SCHRACK SECONET	buc	1,00	9 834,72 0,00	9 834,72 0,00
45		Indicator luminiscent EXIT	buc	49,00	170,00 0,00	8 330,00 0,00
46		FPMLEDPRN modul echipat cu 50 LED-uri configurabile cu imprimanta de 80 mm FPMLEDPRN sau alternativa	buc	1,00	6 400,00 0,00	6 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		SCHRACK SECONET Front plate Integral EvoxX M/C w/ printer CP-PRT				
		<i>Total</i>	Lei			175 386,43
		Total Utilaj central Inclusiv salariu				175 386,43
		2.2. Detectoare				
47		Buton manual de semnalizare incendiu adresabil protocol Enea cu izolator inclus EC0020FPMLEDPRN sau alternativa SCHRACK SECONET MTD 533X MCP545X-1R red	buc	61,00	1 028,82 0,00	62 758,02 0,00
48		Detector optic de fum adresabil protocol Enea cu izolator inclus ED100 sau alternativa SCHRACK SECONET MTD 533X	buc	500,00	750,00 0,00	375 000,00 0,00
49		Soclu pentru detectoare Inim EB0010 sau alternativa SCHRACK SECONET USB 502-6	buc	500,00	6,20 0,00	3 100,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			440 858,02
		Total Detectoare Inclusiv salariu				440 858,02
		2.3. Avertizoare				
50		Sirena conventionala acustica si vizuala IS001ORE sau alternativa SCHRACK SECONET	buc	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
51		T611 Avertizator sonor pe tavan incorporat 3/6W	buc	380,00	551,30 0,00	209 494,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			209 494,00
		Total Avertizoare Inclusiv salariu				209 494,00
		2.4. Sursa de alimentare				
52		Sursa in comutatie cu back-up 24v in cutie metalica SPS241605	buc	2,00	1 280,00 0,00	2 560,00 0,00
53		IFAMPSU sau alternativa	buc	2,00	12 653,33	25 306,66

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			27 866,66
		Total Sursa de alimentare Inclusiv salariu				27 866,66
		2.5. Baterii				
54		Acumulator Delta DTM 1207	buc	8,00	208,13 0,00	1 665,04 0,00
55		Acumulator Delta DTM 1218	buc	7,00	579,38 0,00	4 055,66 0,00
		<i>Total</i>	Lei			5 720,70
		Total Baterii Inclusiv salariu				5 720,70
		2.6. Materiale				
56		Releu Intermediar Releu REK77/4(LY) 10 A24Y IP20 IEK	buc	40,00	79,00 0,00	3 160,00 0,00
57		soclu releu	buc	40,00	6,45 0,00	258,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			3 418,00
		Total Materiale Inclusiv salariu				3 418,00
		<i>Total</i>	Lei			862 743,81
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			10 352,93
		Total Utilaj Inclusiv salariu				873 096,74

		Total	Lei	1 692 328,65
		TVA	20 %	338 465,73
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 030 794,38 344 035,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

I.P. Directia generala pentru
administrarea Cladirilor
Guvernului Republicii Moldova

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Executarea lucrarilor de instalare a sistemelor de semnalizarea si avertizare la
incendiu cladirii administrative din str. PMAN nr.1**

Valoarea de deviz 2 030 794,38 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	4 587,1444	75,00	344 035,84
		Total manopera				344 035,84

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	61,0600	32,00	1 953,92
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	12 212,0000	1,00	12 212,00
3.	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,0100	12 000,00	120,00
4.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,0001	3 500,00	0,35
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,1050	16 000,00	1 680,00
6.	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,0001	15 000,00	1,50
7.	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,0050	33 000,00	165,00
8.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,7500	1 000,00	750,00
9.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0720	1 750,00	126,00
10.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	48,0000	33,00	1 584,00
11.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	195,00	3,91
12.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	130,9600	10,00	1 309,60
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	670,0000	11,00	7 370,00
14.	1019852	Vopsea	kg	2,4010	81,00	194,48
15.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	1,8000	81,00	145,80
16.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	10,0000	35,00	350,00
17.	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,7500	750,00	562,50
18.	5	Masa utilajului	t	0,1150	5 000,00	575,00
19.	5009030	Flanse	10 buc	50,0000	19,00	950,00
20.	5009031	Scoabe	10 buc	335,0000	7,00	2 345,00
21.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	37,2155	45,00	1 674,70
22.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	96,0400	8,00	768,32
23.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2 364,6100	0,25	591,15
24.	5009070	Racordari	10 buc	90,0000	15,00	1 350,00
25.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	6,0025	44,00	264,11

26.	5009500	Fise de marcare	100 buc	2,4010	44,00	105,64
27.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,4440	30,00	13,32
28.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	19,3300	50,00	966,50
29.	722-02-10	Cablu instalati, semnalizare, alarmare incendiu rezistent la foc halogen-free JE-H(SI)H FE180 E30 PH120 1x2x0.8	m	1 500,0000	7,14	10 710,00
30.	722-02-11	Cablu instalati, semnalizare, alarmare incendiu rezistent la foc halogen-free JE-H(SI)H FE180 E30 PH120 1x2x1	m	4 604,0000	10,54	48 526,16
31.	722-02-12	Cablu instalati, semnalizare, alarmare incendiu rezistent la foc halogen-free JE-H(SI)H FE180 E30 PH120 1x2x1,5	m	5 900,0000	17,35	102 365,00
32.	722-02-13	Teava PVC Д,20, L:3000	m	5 000,0000	7,20	36 000,00
33.	722-02-14	Canal-cablu de plastic ignifug 25x17 mm	m	6 106,0000	5,30	32 361,80
34.	722-02-15	Diblu si Surub F 3.5x50 mm	buc	13 152,000	1,30	17 097,60
35.	722-02-16	Clipsa pentru tub gfrat 20mm , cu diblu si surub RAL 7035	buc	13 248,000	1,62	21 461,76
36.	722-02-17	Conector RJ-45	buc	4,0000	45,00	180,00
37.	866-15-10	Previdia ultravox centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle si posibilitatea de a se extinde pina la 16 bucle sau alternativa SCHRACK SECONET Integral Evoxx M - B8	buc	1,0000	45 950,00	45 950,00
38.	866-15-11	Dulap metalic PRCAB+ sau alternativa SCHRACK SECONET	buc	2,0000	7 466,67	14 933,34
39.	866-15-12	IFM2L Modul de Extindere pentru Z Buch adresabile sau alternativa SCHRACK SECONET	buc	4,0000	7 850,00	31 400,00
40.	866-15-13	Modul FPMNUL sau alternativa SCHRACK SECONET	buc	2,0000	1 066,67	2 133,34
41.	866-15-14	Modul de amplificator 250W IFAMAMP sau alternativa SCHRACK SECONET seria APS-9000	buc	4,0000	5 400,00	21 600,00
42.	866-15-15	Modul de 16 iesiri programabile - IFM16IO sau alternativa SCHRACK SECONET	buc	1,0000	2 671,67	2 671,67
43.	866-15-16	Modul adresabil4 intrari / 4 iesiri pe releu protocol Enea - EM344R sau alternativa SCHRACK SECONET	buc	6,0000	2 666,67	16 000,02
44.	866-15-17	Modul adresabil 4 intrari l 4 iesiri 24V protocol Enea - EM344S sau alternativa SCHRACK SECONET	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
45.	866-15-18	IFMLAN - Modul pentru servicii avansate Tcp-Ip permite conec-tarea centralei secundare in retea sau alternativa SCHRACK SECONET	buc	1,0000	7 416,67	7 416,67
46.	866-15-19	IFMNET -Modul conectare centrale in retea Hornet sau alternativa SCHRACK SECONET	buc	1,0000	5 716,67	5 716,67
47.	866-15-20	FPMCPU - unitate principala de procesare pentru centralele sau alternativa SCHRACK SECONET	buc	1,0000	9 834,72	9 834,72
48.	866-15-21	Indicator luminiscent EXIT	buc	49,0000	170,00	8 330,00
49.	866-15-22	FPMLEDPRN modul echipat cu 50 LED-	buc	1,0000	6 400,00	6 400,00

		uri configurabile cu im-primanta de 80 mm FPMLEDPRN sau alternativa SCHRACK SECONET Front plate Integral EvoxX M/C w/ printer CP-PRT				
50.	866-15-23	Buton manual de semnalizare incendiu adresabil protocol Enea cu izolator inclus EC0020FPMLEDPRN sau alternativa SCHRACK SECONET MTD 533X MCP545X-1R red	buc	61,0000	1 028,82	62 758,02
51.	866-15-24	Detector optic de fum adresabil protocol Enea cu izolator inclus ED100 sau alternativa SCHRACK SECONET MTD 533X	buc	500,0000	750,00	375 000,00
52.	866-15-25	Soclu pentru detectoare Inim EB0010 sau alternativa SCHRACK SECONET USB 502-6	buc	500,0000	6,20	3 100,00
53.	866-15-26	Sirena conventionala acustica si vizuala IS0010RE sau alternativa SCHRACK SECONET	buc	0,0000	0,00	0,00
54.	866-15-27	T611 Avertizator sonor pe tavan incorporat 3/6W	buc	380,0000	551,30	209 494,00
55.	866-15-28	Sursa in comutatie cu back-up 24v in cutie metalica SPS241605	buc	2,0000	1 280,00	2 560,00
56.	866-15-29	IFAMPSU sau alternativa	buc	2,0000	12 653,33	25 306,66
57.	866-15-30	Acumulator Delta DTM 1207	buc	8,0000	208,13	1 665,04
58.	866-15-31	Acumulator Delta DTM 1218	buc	7,0000	579,38	4 055,66
59.	866-15-32	Releu Intermediar Releu REK77/4(LY) 10 A24V IP20 IEK	buc	40,0000	79,00	3 160,00
60.	866-15-33	soclu releu	buc	40,0000	6,45	258,00
		Total materiale de construcții				1 169 578,93

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,4010	250,00	600,25
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	790,0000	10,00	7 900,00
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	195,0000	25,00	4 875,00
4.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	371,2448	20,00	7 424,90
5.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	81,5240	15,00	1 222,86
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	613,2448	10,00	6 132,45
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,4410	200,00	488,20
		Total utilaje de construcții				28 643,66

Total	Lei	1 692 328,65
TVA	20 %	338 465,73

Total deviz:

2 030 794,38

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect I.P. Directia generala pentru
administrarea Cladirilor Guvernului Republicii
Moldova****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Utilaj central				
1	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze (Centrala detectie incendiu adresabila previdia ultravox cu 2 bucle si posibilitatea de a se extinde pina la 16 bucle)	buc			1 430,64 1 425,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	75,00	1 425,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	3 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0014	195,00	0,27
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0140	30,00	0,42
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 430,64
2	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 (Dulap metalic PRCAB+)	buc			379,15 154,50
	1	Muncitor	h-om	2,0600	75,00	154,50
	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00003	15 000,00	0,75
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	10,00	12,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000	81,00	72,90
	5	Masa utilajului	t	0,0270	5 000,00	135,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			758,30
3	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (Modul de Extindere pentru 2 Bucle adresabile IFM2L)	10 buc			982,40 975,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	75,00	975,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	195,00	0,40
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0200	30,00	0,60
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			392,96
4	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (Modul de indicare si imprimare FPMLEDPRN)	10 buc			982,40 975,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	75,00	975,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	195,00	0,40
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0200	30,00	0,60
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			98,24
5	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar ((Modul FPMNUL)	10 buc			982,40 975,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	75,00	975,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	195,00	0,40
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0200	30,00	0,60
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			196,48
6	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (Modul de amplificator 250W IFAMAMP)	10 buc			982,40 975,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	75,00	975,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	195,00	0,40
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	30,00	0,60
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			392,96
7	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "OIIIC" pentru 4 raze (Modul adresabil4 intrari / 4 iesiri pe releu protocol Enea - EM344R)	buc			605,90 600,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	75,00	600,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	3 500,00	0,06
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0018	195,00	0,35
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0180	30,00	0,54
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 635,40
8	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "OIIIC" pentru 4 raze (Modul adresabil 4 intrari l 4 iesiri 24V protocol Enea - EM344S)	buc			605,84 600,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	75,00	600,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	3 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0018	195,00	0,35
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0180	30,00	0,54
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			605,84
9	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (modul de 16 iesiri programabile - IFM1610)	buc			150,00 150,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	75,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			150,00
10	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (IFMLAN - Modul pentru servicii avansate Tcp-Ip permite conec-tarea centralei secundare in retea)	10 buc			982,40 975,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	75,00	975,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	195,00	0,40
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	30,00	0,60
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			98,24
11	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (IFMNET -Modul conectare centrale in retea Hornet)	10 buc			982,40 975,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	75,00	975,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	195,00	0,40
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	30,00	0,60
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			98,24
12	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (FPMCPU - unitate principala de procesare pentru centralele)	10 buc			982,40 975,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	75,00	975,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	195,00	0,40
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	30,00	0,60
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			98,24

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Detectoare				
13	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Detector optic de fum adresabil protocol Enea cu izolator inclus ED100)	buc			154,90 150,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	75,00	150,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	10,00	2,50
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			77 450,00
14	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (Soclu pentru detectoare Inim EB0010)	buc			32,44 26,25
	1	Muncitor	h-om	0,3500	75,00	26,25
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	12 000,00	0,24
	1011521	Electrozi "342", diametru 5 mm	t	0,00001	33 000,00	0,33
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	1 000,00	1,50
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	750,00	1,12
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	25,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			16 222,50
15	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Sonerie (Buton manual de semnalizare incendiu adresabil protocol Enea cu izolator inclus EC0020)	buc			80,22 75,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	5	Masa utilajului	t	0,0010	5 000,00	5,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	30,00	0,12
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020	50,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 893,42
		1.3. Avertizoare				
16	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Sonerie (Sirena conventionala acustica si vizuala IS0010RE)	buc			0,00 0,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	75,00	
	5	Masa utilajului	t	0,0010	5 000,00	
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	30,00	
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020	50,00	
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			
17	10-08-002-06	Avertizoare: Avertizator sonor pe tavan, incorporat 3/6W)	buc			26,25 26,25
	1	Muncitor	h-om	0,3500	75,00	26,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 975,00
		1.4. Surse de alimentare				
18	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (Sursa in comutatie cu back-up SPS24160S)	buc			380,74 375,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	75,00	375,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	3 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	195,00	0,31
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	30,00	0,48
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			761,48
		1.5. Baterii				
19	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, bloc de alimentare IFAMPSU	buc			154,50 154,50
	1	Muncitor	h-om	2,0600	75,00	154,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			309,00
20	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, Acumulator SG-1207	buc			154,50
						154,50
	1	Muncitor	h-om	2,0600	75,00	154,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 236,00
21	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, Acumulator SG-1218	buc			154,50
						154,50
	1	Muncitor	h-om	2,0600	75,00	154,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 081,50
		1.6. Cabluri				
22	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 mm2	100 m			551,65
						505,50
	1	Muncitor	h-om	6,7400	75,00	505,50
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	1 750,00	1,05
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	81,00	1,62
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	45,00	13,95
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	8,00	6,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,25	3,05
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	44,00	2,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	44,00	0,88
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	50,00	8,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			66 225,53
23		Cablu instalati, semnalizare, alarmare incendiu rezistent la foc halogen-free JE-H(SI)H FE180 E30 PH120 1x2x0.8	m			7,14
						0,00
	722-02-10	Cablu instalati, semnalizare, alarmare incendiu rezistent la foc halogen-free JE-H(SI)H FE180 E30 PH120 1x2x0.8	m	1,0000	7,14	7,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 710,00
24		Cablu instalati, semnalizare, alarmare incendiu rezistent la foc halogen-free JE-H(SI)H FE180 E30 PH120 1x2x1	m			10,54
						0,00
	722-02-11	Cablu instalati, semnalizare, alarmare incendiu rezistent la foc halogen-free JE-H(SI)H FE180 E30 PH120 1x2x1	m	1,0000	10,54	10,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			48 526,16
25		Cablu instalati, semnalizare, alarmare incendiu rezistent la foc halogen-free JE-H(SI)H FE180 E30 PH120 1x2x1,5	m			17,35
						0,00
	722-02-12	Cablu instalati, semnalizare, alarmare incendiu rezistent la foc halogen-free JE-H(SI)H FE180 E30 PH120 1x2x1,5	m	1,0000	17,35	17,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			102 365,00
		1.7. Structuri de cablare				
26	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 375,98
						1 785,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	75,00	1 785,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 000,00	33,60
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	33,00	31,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	11,00	147,40
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	35,00	7,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	19,00	19,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	7,00	46,90
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,25	4,50

1	2	3	4	5	6	7
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	25,00	67,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	10,00	48,40
		Cheltuieli directe	Lei			118 799,00
27		Teava PVC d,20, L:3000	m			7,20
						0,00
	722-02-13	Teava PVC d,20, L:3000	m	1,0000	7,20	7,20
		Cheltuieli directe	Lei			36 000,00
28	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			1 636,15
						1 221,75
	1	Muncitor	h-om	16,2900	75,00	1 221,75
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	32,00	32,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	1,00	200,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	20,00	121,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	10,00	60,80
		Cheltuieli directe	Lei			99 903,33
29		Canal-cablu de plastic ignifug 25x17 mm	m			5,30
						0,00
	722-02-14	Canal-cablu de plastic ignifug 25x17 mm	m	1,0000	5,30	5,30
		Cheltuieli directe	Lei			32 361,80
		1.8. Materiale				
30		Diblu si Surub F 3.5x50 mm	buc			1,30
						0,00
	722-02-15	Diblu si Surub F 3.5x50 mm	buc	1,0000	1,30	1,30
		Cheltuieli directe	Lei			17 097,60
31	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Releu Intermediar Releu REK77/4(LY) 10 A24V IP20 IEK)	buc			150,00
						150,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	75,00	150,00
		Cheltuieli directe	Lei			6 000,00
32		Clipsa pentru tub gfrat 20mm , cu diblu si surub RAL 7035	buc			1,62
						0,00
	722-02-16	Clipsa pentru tub gfrat 20mm , cu diblu si surub RAL 7035	buc	1,0000	1,62	1,62
		Cheltuieli directe	Lei			21 461,76
33		Conector RJ-45	buc			45,00
						0,00
	722-02-17	Conector RJ-45	buc	1,0000	45,00	45,00
		Cheltuieli directe	Lei			180,00
		2. Utilaj				
		2.1. Utilaj central				
34		Previdia ultravox centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle si posibilitatea de a se extinde pina la 16 bucle sau alternativa SCHRACK SECONET Integral EvoxX M - B8	buc			45 950,00
						0,00
	866-15-10	Previdia ultravox centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle si posibilitatea de a se extinde pina la 16 bucle sau alternativa SCHRACK SECONET Integral EvoxX M - B8	buc	1,0000	45 950,00	45 950,00
		Cheltuieli directe	Lei			45 950,00
35		Dulap metalic PRCAB+ cabinet metalic de extensie complet echipat cu capac frontal, sina CAN DRIVE pentru conectarea modulelor functionale si rafturi pentru	buc			7 466,67
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		acumulatori. Capacul frontal este prevazut cu decupari pentru instalarea a doua module frontale FPM (in caz ca acestea nu sunt necesare se pot utilizadoua module FPMNUL pentru a masca decuparile)..				
	866-15-11	Dulap metalic PRCAB+ sau alternativa SCHRACK SECONET	buc	1,0000	7 466,67	7 466,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			14 933,34
36		IFM2L Modul de Extindere pentru Z Bucb adresabile	buc			7 850,00 0,00
	866-15-12	IFM2L Modul de Extindere pentru Z Bucb adresabile sau alternativa SCHRACK SECONET	buc	1,0000	7 850,00	7 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			31 400,00
37		Modul FPMNUL sau alternativa SCHRACK SECONET	buc			1 066,67 0,00
	866-15-13	Modul FPMNUL sau alternativa SCHRACK SECONET	buc	1,0000	1 066,67	1 066,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 133,34
38		Modul de amplificator 250W IFAMAMP sau alternativa SCHRACK SECONET seria APS-9000	buc			5 400,00 0,00
	866-15-14	Modul de amplificator 250W IFAMAMP sau alternativa SCHRACK SECONET seria APS-9000	buc	1,0000	5 400,00	5 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			21 600,00
39		Modul de 16 iesiri programabile - IFM16IO sau alternativa SCHRACK SECONET	buc			2 671,67 0,00
	866-15-15	Modul de 16 iesiri programabile - IFM16IO sau alternativa SCHRACK SECONET	buc	1,0000	2 671,67	2 671,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 671,67
40		Modul adrosabil4 intrari / 4 iesiri pe releu protocol Enea - EM344R sau alternativa SCHRACK SECONET	buc			2 666,67 0,00
	866-15-16	Modul adrosabil4 intrari / 4 iesiri pe releu protocol Enea - EM344R sau alternativa SCHRACK SECONET	buc	1,0000	2 666,67	2 666,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			16 000,02
41		Modul adresabil 4 intrari l 4 iesiri 24Y protocol Enea - EM344S sau alternativa SCHRACK SECONET	buc			3 000,00 0,00
	866-15-17	Modul adresabil 4 intrari l 4 iesiri 24Y protocol Enea - EM344S sau alternativa SCHRACK SECONET	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 000,00
42		IFMLAN - Modul pentru servicii avansate Tcp-Ip permite conec-tarea centralei secundare in retea sau alternativa SCHRACK SECONET	buc			7 416,67 0,00
	866-15-18	IFMLAN - Modul pentru servicii avansate Tcp-Ip permite conec-tarea centralei secundare in retea sau alternativa SCHRACK SECONET	buc	1,0000	7 416,67	7 416,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 416,67
43		IFMNET -Modul conectare centrale in retea Hornet sau alternativa SCHRACK SECONET	buc			5 716,67 0,00
	866-15-19	IFMNET -Modul conectare centrale in retea Hornet sau alternativa SCHRACK SECONET	buc	1,0000	5 716,67	5 716,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 716,67
44		FPMCPU - unitate principala de procesare pentru centralele sau alternativa SCHRACK SECONET	buc			9 834,72 0,00
	866-15-20	FPMCPU - unitate principala de procesare pentru centralele sau alternativa SCHRACK SECONET	buc	1,0000	9 834,72	9 834,72

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 834,72
45		Indicator luminiscent EXIT	buc			170,00
						0,00
	866-15-21	Indicator luminiscent EXIT	buc	1,0000	170,00	170,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 330,00
46		FPMLEDPRN modul echipat cu 50 LED-uri configurabile cu im-primanta de 80 mm FPMLEDPRN sau alternativa SCHRACK SECONET Front plate Integral EvoxX M/C w/ printer CP-PRT	buc			6 400,00
						0,00
	866-15-22	FPMLEDPRN modul echipat cu 50 LED-uri configurabile cu im-primanta de 80 mm FPMLEDPRN sau alternativa SCHRACK SECONET Front plate Integral EvoxX M/C w/ printer CP-PRT	buc	1,0000	6 400,00	6 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 400,00
		2.2. Detectoare				
47		Buton manual de semnalizare incendiu adresabil protocol Enea cu izolator inclus EC0020FPMLEDPRN sau alternativa SCHRACK SECONET MTD 533X MCP545X-1R red	buc			1 028,82
						0,00
	866-15-23	Buton manual de semnalizare incendiu adresabil protocol Enea cu izolator inclus EC0020FPMLEDPRN sau alternativa SCHRACK SECONET MTD 533X MCP545X-1R red	buc	1,0000	1 028,82	1 028,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			62 758,02
48		Detector optic de fum adresabil protocol Enea cu izolator inclus ED100 sau alternativa SCHRACK SECONET MTD 533X	buc			750,00
						0,00
	866-15-24	Detector optic de fum adresabil protocol Enea cu izolator inclus ED100 sau alternativa SCHRACK SECONET MTD 533X	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			375 000,00
49		Soclu pentru detectoare Inim EB0010 sau alternativa SCHRACK SECONET USB 502-6	buc			6,20
						0,00
	866-15-25	Soclu pentru detectoare Inim EB0010 sau alternativa SCHRACK SECONET USB 502-6	buc	1,0000	6,20	6,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 100,00
		2.3. Avertizoare				
50		Sirena conventionala acustica si vizuala IS001ORE sau alternativa SCHRACK SECONET	buc			0,00
						0,00
	866-15-26	Sirena conventionala acustica si vizuala IS001ORE sau alternativa SCHRACK SECONET	buc	1,0000	0,00	
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			
51		T611 Avertizator sonor pe tavan incorporat 3/6W	buc			551,30
						0,00
	866-15-27	T611 Avertizator sonor pe tavan incorporat 3/6W	buc	1,0000	551,30	551,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			209 494,00
		2.4. Sursa de alimentare				
52		Sursa in comutatie cu back-up 24v in cutie metalica SPS241605	buc			1 280,00
						0,00
	866-15-28	Sursa in comutatie cu back-up 24v in cutie metalica SPS241605	buc	1,0000	1 280,00	1 280,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 560,00
53		IFAMPSU sau alternativa	buc			12 653,33
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	866-15-29	IFAMPSU sau alternativa	buc	1,0000	12 653,33	12 653,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			25 306,66
		2.5. Baterii				
54		Acumulator Delta DTM 1207	buc			208,13
						0,00
	866-15-30	Acumulator Delta DTM 1207	buc	1,0000	208,13	208,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 665,04
55		Acumulator Delta DTM 1218	buc			579,38
						0,00
	866-15-31	Acumulator Delta DTM 1218	buc	1,0000	579,38	579,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 055,66
		2.6. Materiale				
56		Releu Intermediar Releu REK77/4(LY) 10 A24V IP20 IEK	buc			79,00
						0,00
	866-15-32	Releu Intermediar Releu REK77/4(LY) 10 A24V IP20 IEK	buc	1,0000	79,00	79,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 160,00
57		soclu releu	buc			6,45
						0,00
	866-15-33	soclu releu	buc	1,0000	6,45	6,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			258,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.