

CAIET DE SARCINI

1. Denumirea beneficiarului de stat **Serviciul Medical al MAI**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Serviciul Medical al MAI**
3. Obiectul achizițiilor **Lucrari de instalare a sistemului de semnalizare si avertizare la incendiu adresabila pentru edificiile Serviciului medical al MAI SPITALUL**

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1

Sistemul de semnalizare

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	5 500,0000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
2	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze (Centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle)	buc	1,0000
3	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (Modul de Extindere a Buclelor)	10 buc	4,0000
4	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 5 (Modul adresabil cu 4 intrari/Iesiri supervizate protocol Enea EM411S)	buc	8,0000
5	10-08-001-05	Aparate receptoare: Dispozitiv "IIC" pentru: 1 raza (modul IFMNET)	buc	1,0000
6	10-08-001-05	Aparate receptoare: Dispozitiv "IIC" pentru: 1 raza (modul IFMLAN)	buc	1,0000
7	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Modul de 4 Relee)	buc	1,0000
8	10-04-101-15	Utilaj de abonat si utilaj divers: Transparent pentru iluminat (modul echipat cu 50 LED-uri)	buc	1,0000
9	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze (Panou repetor pentru centrale)	buc	1,0000
10	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum,	buc	1 086,0000

1	2	3	4	5
		fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala		
11	10-08-002-01	Avertizoare "IIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala Buton manual de semnalizare incendiu adresabil	buc	83,0000
12	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena cu Flas	buc	10,0000
13	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,0600
14	Pret de piata	Indicator led EXIT Panlight P31786 145 x 355 mm negru/Verde	buc	6,0000
15	10-01-039-06	Acumulator 12V/7A	buc	2,0000
16	10-01-039-06	Acumulator 12V/17A	buc	2,0000
17	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m	68,0200
18	08-02-402-2	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi explozibile si incendiare, sectiunea firului pina la 6 mm ²	100 m	67,9200
19		Cablu instalatii, semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc, halogen-free JE-H(St)H FE180 E30 PH120 1x2x0.8 mm	m	3 688,0000
20		Cablu instalatii, semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc, halogen-free JE-H(St)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	m	3 104,0000
21	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	35,8100
22	10-01-038-01	Jgheaburi metalice aeriane: Jgheab asamblat pe console de perete si pe suspendari la tavan	m	34,0000
23		Jgheab Metalic Perforat, , 80x100x2000mm.	m	34,0000
24	08-02-409-4	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe tavane, diametru pina la 50 mm	100 m	6,9000
25		Taeva PVC д,20, L=3000	m	690,0000
26	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc	2,0000
27	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiou sau de coridor	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		Capitolul 3. Utilaje si materiale		
28	PC-364/1	Central? detectie incendiu adresabil? modular? cu 2 bucle, extensibil? la 16 bucle, configura?ie de baz?	buc	1,0000
29	Pret de Piata	Modul adresabil cu 4 intrari/Iesiri supervizate protocol Enea EM411S	buc	8,0000
30	Pret de Piata	IFM2L Modul de Extindere a Buclelor	buc	4,0000
31	Pret de Piata	IFMNET: modul Hornet (max. 48 centrale)	buc	1,0000
32	Pret de Piata	Modulul IFMLAN - furnizeaz? centralei Previdia Max porturile de comunicare	buc	1,0000
33	Pret de Piata	IFM4R - Modul de 4 Relee	buc	1,0000
34	Pret de Piata	Modul imprimanta termica si de semnalizare cu LED-uri pentru centrala PREVIDIA 216	buc	1,0000
35	Pret de Piata	Panou repetor cu afisaj LCD touchscreen de 4# pentru centralele	buc	1,0000
36		Detector optic de fum adresabil protocol Enea cu izolator inclus ED100	buc	1 086,0000
37		Soclu pentru detectoare EB0010	buc	1 086,0000
38		Buton manual de semnalizare incendiu adresabil , culoare rosie - EC0020	buc	83,0000
39	Pret de Piata	Sirena conventionala de incendiu, culoare rosie, IP 65, EN54, IS0010RE	buc	10,0000
40	Pret de piata	Acumulator 12 B, 7Aч	buc	2,0000
41	Pret de piata	Acumulator 12 B, 17Aч	buc	2,0000
42	Pret de Piata	Sirena conventionala de incendiu, culoare rosie, IP 65, EN54, IS0010RE	buc	10,0000
43	Pret de piata	Sursa de Alimentare IFM24160 CAN power-supply module	buc	1,0000
44	Pret de piata	Sursa de Alimentare RIP-24V/7A	buc	1,0000
45	Pret de piata	Box Previdia Max	buc	1,0000

L.S.