

Cada licitador només ha d'indicar les seves propostes en els requadres de color →

PROPOSTA

Indicar preus ↑

Baixa de cadascun dels capítols de preus unitaris del manteniment modificatiu.

Indicar las bajas ↑
en %

BAIXA MITJANA $((BP_1 + BP_2 + BP_3 + BP_4 + BP_5 + BP_6 + BP_7 + BP_8)/100)$ 0,00

PROPOSTA

Indicar preço ↑

* Pels treballs que siguin necessaris en horari nocturn (22.00 a 6.00h) i en diumenges i festius, s'incrementarà el preu de la mà d'obra de l'horari laborable en un 30%.

1.	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CENTRALS D'ALARMA	Preu licitació	Preu proposat
1.1	Central d'intrusió de 8 zones, ampliable a 40 zones mínim, amb doble alimentació, bus de comunicació de 4 fils, i teclat LCD amb indicador d'alarma de zona, programació de control remot, assignable a una o més particions, avis independent per zona. Funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma. Grau 3 segons EN 50131. Marca Paradox, Galaxy o equivalent.	382,00 €	382,00
1.2	Central d'intrusió de 12 zones, ampliable a 20 zones mínim i 3 particions, amb doble alimentació, bus de comunicació de 4 fils, i teclat LCD amb indicador d'alarma de zona, programació de control remot, assignable a una o més particions, avis independent per zona. Funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma. Grau 2 segons EN 50131. Marca Paradox, Galaxy o equivalent.	302,00 €	302,00
1.4	Central d'intrusió idem anterior de 12 zones, ampliable fins 100 i 8 particions.	525,00 €	525,00
1.5	Central d'Alarma VR - 868 MHz - 100 DISP - Central sense fils triple via LAN/Dual SIM 4G - Bidireccional - Antena interna amb abast en espai lliure de 2000 m - Supervisió des de 12 s - Tamper antibotadura - Antiinibició - Bateria de reserva - Admet fins a 100 dispositius sense fils connectats - Fins a 50 usuaris - Compatible amb detectors amb càmera	378,00 €	378,00
1.6	Central de detecció d'incendis convencional de 4 zones (ampliables a 20), amb possibilitat d'exclusió de zones, amb funció test i funció prova detectors amb rearmat automàtic, amb dos sortides de sirenes supervisades. Sortida d'alarma individual per zona i sortides per relé d'alarma general i d'avaria. Homologada EN-54. Pantalla gràfica retroil·luminada per gestió del sistema. Suporta fins a 30 polsadors/detectors per zona. Port RS485 incorporat. Tectes funcionals. Capacitat per dues bateries de 12 V 7 Ah. Marca Kilsen, Guardal Smartline o equivalent.	486,00 €	486,00
1.8	Central de detecció d'incendis analògica de 1 llac no ampliable. Capacitat: 250 dispositius. 64 zones. Amb dos sortides supervisades per sirenes. LCD gràfic, ports USB i rs232. Homologada EN-54. Tectes funcionals. Marca Kilsen, Guardal Smartline o equivalent.	985,00 €	985,00
1.9	Central de detecció d'incendis analògica de 2 llacs ampliable a 4. Capacitat: 500 dispositius. 128 zones. Amb 4 sortides supervisades per sirenes. LCD gràfic, ports USB i rs232. Homologada EN-54. Tectes funcionals. Marca Kilsen, Guardal Smartline o equivalent.	1.347,00 €	1.347,00
1.10	Mòdul expansor de 8 zones direccionables (16 amb la funció de doblegat de zones ZTA). Determinació de diferents velocitats d'entrada per a cada zona. 1 sortida PGM. Inclòs caixa metàl·lica. Grau 2.	132,50 €	132,50
1.11	Transmissor GPRS bidireccional per al control del panell d'alarma a distància i notificacions per correu electrònic, compatible amb telèfons intel·ligents. Certificat Grau 3 segons EN50131 i ATS5 segons EN50136.	185,00 €	185,00
1.12	Transmissor IP bidireccional per control del panell d'alarma a distància i notificacions per correu electrònic, compatible amb telèfons intel·ligents. Certificat Grau 3 segons EN50131 i ATS5 segons EN50136.	185,00 €	185,00
2.	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TECLAT	Preu licitació	Preu proposat
2.1	Teclat LCD amb indicador d'alarma de zona. Programació del control remot de l'usuari final simplificada. Assignable a una o més particions. Avisos independents per zones.	325,00 €	325,00
2.2	Teclat alfanumèric amb dues línies de 16 caràcters cadascuna, amb tecles retroil·luminades. Compliment Grau 2.	195,00 €	195,00
2.3	Teclat Independent VR G2 - 868 MHz - IP 65	227,50 €	227,50
3.	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLEJAT	Preu licitació	Preu proposat
3.1	Mi de conductor blindat i apantallat, de 8x0,22 mm2, col·locat en tub.	3,20 €	3,20
3.2	Mi de conductor blindat i apantallat, de 2x0,75 mm2 + 6x0,22 mm2, col·locat en tub.	3,67 €	3,67
3.3	Mi de conductor apantallat segurfex 2x0,75 mm2 + 4x0,25 mm2.	3,77 €	3,77
3.4	Mi de conductor apantallat segurfex 2x0,75 mm2 + 4x0,25 mm2, col·locat en tub.	3,77 €	3,77
3.5	Mi de conductor blindat i apantallat, no propagador de la flama, lliure d'halogens, baixa emissió de fums i baixa corrosivitat, de color vermell, de 2x1,5 mm i col·locat en tub.	3,30 €	3,30
3.6	Mi de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens , de 16 mm de diàmetre nominal, aïllat i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostrestrm.	3,20 €	3,20
4.	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE DETECTORS I POLSADORS	Preu licitació	Preu proposat

2.1	2.2	2.3	3.	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10	3.11	3.12	3.13	3.14	3.15	3.16	3.17	3.18	3.19	3.20	3.21	3.22	3.23	3.24	3.25	3.26	3.27	3.28	3.29	3.30	3.31	3.32	3.33	3.34	3.35	3.36	3.37	3.38	3.39	3.40	3.41	3.42	3.43	3.44	3.45	3.46	3.47	3.48	3.49	3.50	3.51	3.52	3.53	3.54	3.55	3.56	3.57	3.58	3.59	3.60	3.61	3.62	3.63	3.64	3.65	3.66	3.67	3.68	3.69	3.70	3.71	3.72	3.73	3.74	3.75	3.76	3.77	3.78	3.79	3.80	3.81	3.82	3.83	3.84	3.85	3.86	3.87	3.88	3.89	3.90	3.91	3.92	3.93	3.94	3.95	3.96	3.97	3.98	3.99	4.	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	4.10	4.11	4.12	4.13	4.14	4.15	4.16	4.17	4.18	4.19	4.20	4.21	4.22	4.23	4.24	4.25	4.26	4.27	4.28	4.29	4.30	4.31	4.32	4.33	4.34	4.35	4.36	4.37	4.38	4.39	4.40	4.41	4.42	4.43	4.44	4.45	4.46	4.47	4.48	4.49	4.50	4.51	4.52	4.53	4.54	4.55	4.56	4.57	4.58	4.59	4.60	4.61	4.62	4.63	4.64	4.65	4.66	4.67	4.68	4.69	4.70	4.71	4.72	4.73	4.74	4.75	4.76	4.77	4.78	4.79	4.80	4.81	4.82	4.83	4.84	4.85	4.86	4.87	4.88	4.89	4.90	4.91	4.92	4.93	4.94	4.95	4.96	4.97	4.98	4.99	5.	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	5.10	5.11	5.12	5.13	5.14	5.15	5.16	5.17	5.18	5.19	5.20	5.21	5.22	5.23	5.24	5.25	5.26	5.27	5.28	5.29	5.30	5.31	5.32	5.33	5.34	5.35	5.36	5.37	5.38	5.39	5.40	5.41	5.42	5.43	5.44	5.45	5.46	5.47	5.48	5.49	5.50	5.51	5.52	5.53	5.54	5.55	5.56	5.57	5.58	5.59	5.60	5.61	5.62	5.63	5.64	5.65	5.66	5.67	5.68	5.69	5.70	5.71	5.72	5.73	5.74	5.75	5.76	5.77	5.78	5.79	5.80	5.81	5.82	5.83	5.84	5.85	5.86	5.87	5.88	5.89	5.90	5.91	5.92	5.93	5.94	5.95	5.96	5.97	5.98	5.99	6.	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	6.10	6.11	6.12	6.13	6.14	6.15	6.16	6.17	6.18	6.19	6.20	6.21	6.22	6.23	6.24	6.25	6.26	6.27	6.28	6.29	6.30	6.31	6.32	6.33	6.34	6.35	6.36	6.37	6.38	6.39	6.40	6.41	6.42	6.43	6.44	6.45	6.46	6.47	6.48	6.49	6.50	6.51	6.52	6.53	6.54	6.55	6.56	6.57	6.58	6.59	6.60	6.61	6.62	6.63	6.64	6.65	6.66	6.67	6.68	6.69	6.70	6.71	6.72	6.73	6.74	6.75	6.76	6.77	6.78	6.79	6.80	6.81	6.82	6.83	6.84	6.85	6.86	6.87	6.88	6.89	6.90	6.91	6.92	6.93	6.94	6.95	6.96	6.97	6.98	6.99	7.	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	7.10	7.11
-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------



6.7	Font alimentació 24V 3Ah amb caixa	205,00 €	205,00
6.8	Font alimentació 24V 5Ah amb caixa	255,00 €	255,00
6.9	Sirena exterior intrusió, amb potència altaveu seleccionable (85-108dB). Bateria Ni-Cad. Bitonal. Protecció anti-sabotatge frontal i de paret. LEDs amb alta visibilitat. Instal·lació horitzontal o vertical. Temporitzador de sirena programable per cicles. Espai per bateria.	98,50 €	98,50
6.10	Sirena interior intrusió d'un to. Certificat EN20131 Grau 2.	78,60 €	78,60
6.11	Sirena interior intrusió de 2 tons amb flash. Plàstic ABS. Alimentació a 12 Vcc (possibilitat de autoalimentació). Potència acústica de 94 a 106 dB. IP21. Grau 2.	64,50 €	64,50
6.12	Sirena de alarma incendis de policarbonat de 24 Vcc per interior/exterior, amb làmpada flash i il·luminació. 32 tons. Potència acústica 85 a 97 dB. IP21. Certificats CE i CPR (EN54).	148,50 €	148,50
6.13	Sirena analògica incendis, direccionable per connexió directa a llaç de detecció. Alimentada del llaç. Potència acústica max. 86 dB. Certificats CE i CPR (EN54).	98,40 €	98,40
6.14	Sirena interior baix consum multitons 24 V	75,80 €	75,80
6.15	Sirena Alarma Interior VR amb Llum d'Avis G2 - Bidireccional - 868 MHz	92,40 €	92,40
6.16	Llumenera d'emergència	75,00 €	75,00
7.	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CONTROL ACCESSOS	Preu licitació	Preu proposat
7.1	Gravador CCTV	295,00 €	295,00
7.2	Disc dur 4TB	145,00 €	145,00
7.3	Disc dur per càmera de seguretat CCTV capacitat 1 Tb	123,40 €	123,40
8.	SUBMINISTRAMENT ALTRES NO ESPECIFICATS	Preu licitació	Preu proposat
8.1	Subministrament d'equips i elements de sistemes de seguretat i instal·lacions de protecció contra incendis, no especificats en les actuacions dels capítols anteriors, a partir del seu preu de tarifes PVP o segons s'indica en estudi econòmic del PCAP. (% preu tarifes)	100,00 €	100,00

PRUPOSTA MA D'OBRA

Oficial especialista horari laborable.	38,00	
Ajudant horari laborable.	28,00	
Desplaçament incidència manteniment correctiu.	26,00	

