

DOCUMENT

CONTRAT_Plec Clàusules: 05 - Annex 2 PCAP servei manteniment alarmes i extintors. Quadres per oferta P2 i P3

ALTRES DADES

Codi per a validació: **GLNPU-LFD0U-JMVPU**
Pàgina 1 de 3

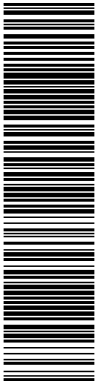
IDENTIFICADORS

SIGNATURES

El document ha estat signat o aprobado_2 per :
1.- Cap de Servei de Contractació i Compres de Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.Signat 15/10/2020 12:03
2.- Secretària General de Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.Signat 16/12/2020 14:38

ESTAT

APROVAT
15/10/2020 12:03



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2662842 GLNPU-LFD0U-JMVPU 7DD7FF549FE2CFAE646731EE446AE58938A1A52B) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està _2SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document .

ESTUDI ECONÒMIC DEL SERVEI. PROPOSTA MANTENIMENT CORRECTIU I MODIFICATIU.

PRESTACIÓ P2. MANTENIMENT CORRECTIU
PRESTACIÓ P3. MANTENIMENT MODIFICATIU

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

PRESTACIÓ P2. MANTENIMENT CORRECTIU

PREU HORA CORRECTIU		Preu € / h licitació
Preu hora correctiu oficial especialista horari laborable (sense IVA) *		38,00
Preu hora correctiu ajudant horari laborable (sense IVA) *		26,00
Preu desplaçament horari laborable (sense IVA) *		24,00

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

PRESTACIÓ P3. MANTENIMENT MODIFICATIU

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

	BAIXA PROPOSADA B	ponderació P	total BP
1. Subministrament i instal·lació de centrals d'alarma	0,00	20,00	0,00
2. Subministrament i instal·lació de teclat	0,00	10,00	0,00
3. Subministrament i instal·lació de cablejat	0,00	10,00	0,00
4. Subministrament i instal·lació de detectors i polsadors	0,00	10,00	0,00
5. Subministrament i instal·lació d'extintors i BIE	0,00	10,00	0,00
6. Subministrament i instal·lació de sirenes i bateries	0,00	10,00	0,00
7. Subministrament i instal·lació de control accessos	0,00	5,00	0,00
8. Subministrament altres no especificats (PVP tarifes o altres)	0,00	25,00	0,00
	Indicar les baixes ↑	100,00	0,00

BAIXA MITJANA ((BP₁ + BP₂ + BP₃ + BP₄ + BP₅ + BP₆ + BP₇ + BP₈)/100)

0,00

PREU HORA MODIFICATIU		Preu € / h licitació
Preu hora modificatiu oficial especialista horari laborable (sense IVA) *		38,00
Preu hora modificatiu ajudant horari laborable (sense IVA) *		26,00

* 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.	380,00 €	380,00 €
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.	320,00 €	320,00 €
1.3	Central d'intrusió idem anterior de 12 zones, ampliable fins a 50 i 4 particions.	355,00 €	355,00 €
1.4	Central d'intrusió idem anterior de 12 zones, ampliable fins 100 i 8 parcions.	540,00 €	540,00 €
1.5	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.	290,00 €	290,00 €
1.6	Central de detecció d'incendis idem anterior ampliable fins a 36 zones.	440,00 €	440,00 €
1.7	Central de detecció d'incendis analògica de 1 llaç 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.	790,00 €	790,00 €
1.8	Central de detecció d'incendis analògica de 2 llaços 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.	1.150,00 €	1.150,00 €
1.9	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.	150,00 €	150,00 €
1.10	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 y ATSS segons EN50136.	200,00 €	200,00 €
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.	170,00 €	170,00 €
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.	2,50 €	2,50 €
3.2	Mi de conductor blindat i apantallat, de 2x0,75 mm2 + 6x0,22 mm2, col·locat en tub.	2,50 €	2,50 €
3.3	Mi de conductor apantallat segurflex 2x0,75 mm2 + 4x0,25 mm2.	0,90 €	0,90 €
3.4	Mi de conductor apantallat segurflex 2x0,75 mm2 + 4x0,25 mm2, col·locat en tub.	2,50 €	2,50 €
3.5	Mi de conductor blindat i apantallat, no propagador de la flama, lliure d'hàlogens, baixa emissió de fums i baixa corrosivitat, de color vermell, de 2x1,5 mm i col·locat en tub.	3,20 €	3,20 €
3.6	Mi de tub flexible corrugat de plàstic sense hàlogens , 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 sostre/mort.	1,95 €	1,95 €
4.	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE DETECTORS I POLSADORS	Preu licitació	Preu proposat

OBJECCIONS I OBSERVACIONS:

Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA: Per fer constar que aquest plec es va aprovar per acord de la Junta de Govern Local de data 16/12/2020.

DOCUMENT

CONTRAT_Plec Clàusules: 05 - Annex 2 PCAP servei manteniment alarmes i extintors. Quadres per oferta P2 i P3

ALTRES DADES

Codi per a validació: **GLNPU-LFD0U-JMVPU**
Pàgina 2 de 3

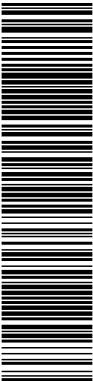
IDENTIFICADORS

SIGNATURES

ESTAT

El document ha estat signat o aprobado_2 per :
1.- Cap de Servei de Contractació i Compres de Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.Signat 15/10/2020 12:03
2.- Secretària General de Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.Signat 16/12/2020 14:38

APROVAT
15/10/2020 12:03



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2662842 GLNPU-LFD0U-JMVPU 7DD7FEF5A99F2CFAB646731EE446AE58938A1A52B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està _2SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document .

4.1.	Detectors de moviment per infraroig passiu (PIR) i microones amb processament avançat de senyals. Cobertura de 12 x 12 mts. Compensació dinàmica de temperatura. Grau 2.	70,00 €	70,00 €
4.2	Detector volumètric amb tecnologia dual, microones i infraroig, d'abast 12 m x 12 m. Certificat EN20131 Grau 2.	58,00 €	58,00 €
4.3	Detector volumètric idem anterior, immune animals.	68,00 €	68,00 €
4.4	Detector volumètric amb tecnologia dual, microones i infraroig, d'abast 18 m x 25 m. Certificat EN20131 Grau 2.	95,00 €	95,00 €
4.5	Detector dual anilmasking abast ajustable 7,5x10 o 10x25 m. Certificat EN20131 Grau 2.	95,00 €	95,00 €
4.6	Detector dual de sostre 20 m. Certificat EN20131 Grau 2.	190,00 €	190,00 €
4.7	Contacte magnètic de superfície M/P metàl·lic. Certificat EN20131 Grau 2.	78,00 €	78,00 €
4.8	Contacte magnètic de superfície G/P plàstic. Certificat EN20131 Grau 2.	62,00 €	62,00 €
4.9	Detector de trencament de vidre, instal·lació en superfície. Cobertura 360º 8,5 m. Tecnologia 3x3 que analitza 3 rangs de freqüència (baixa, mitja i alta) i tres paràmetres diferents (amplitud, duració de senyal i soroll ambiental). Ajustament automàtic de sensibilitat.	60,00 €	60,00 €
4.10	Detector de vibració contra cops intel·ligent micropocessat. Processament digital del senyal, capaç de discriminar les senyals rebudes en funció de la seva freqüència. Mètode de calibració integrat, amb led tricolor per a calibració precisa i potencímetre d'ajustament de dos graus.	35,00 €	35,00 €
4.11	Contacte magnètic d'alta potència metàl·lic per muntar superficialment. Certificat EN20131 Grau 2.	42,00 €	42,00 €
4.12	Contacte magnètic idem anterior de mitjana potència.	12,00 €	12,00 €
4.13	Polsador d'atrancament, muntat en caixa d'ABS. Contacte NC	22,00 €	22,00 €
4.14	Detector de fums òtic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN-54-7, amb base d'encastar.	48,00 €	48,00 €
4.15	Detector tèrmic de calor convencional amb base, segons UNE-EN-54.	42,00 €	42,00 €
4.16	Detector òptic de fum analògic amb base, segons UNE-EN-54.	72,00 €	72,00 €
4.17	Detector tèrmic de calor analògic amb base segons UNE-EN-54.	85,00 €	85,00 €
4.18	Polsador rearmable d'alarma d'incendi, amb clau de prova, per sistemes convencionals. Encapçalat estanc amb grau de protecció IP67. Muntatge de superfície. Color vermell. Temperatura de funcionament entre -20ºC i 65 ºC. Dimensions 89x8x58 mm. Certificat CPD. Inclou tapa basculant. Segons UNE-EN-54.	35,00 €	35,00 €
4.19	Polsador de foc analògic amb tapa basculant, segons UNE-EN-54.	75,00 €	75,00 €

5.	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'EXTINTORS I BIES	Preu licitació	Preu proposat
5.1	Subministrament i col·locació d'extintor pols ABC 1 kg	26,00 €	26,00 €
5.2	Subministrament i col·locació d'extintor pols ABC 3 kg	30,00 €	30,00 €
5.3	Subministrament i col·locació d'extintor pols ABC 6 kg	34,00 €	34,00 €
5.4	Subministrament i col·locació d'extintor pols ABC 9 kg	38,00 €	38,00 €
5.5	Subministrament i col·locació d'extintor pols ABC 12 kg	51,00 €	51,00 €
5.6	Subministrament i col·locació d'extintor pols ABC carro 25 kg	89,00 €	89,00 €
5.7	Subministrament i col·locació d'extintor pols ABC carro 50 kg	125,00 €	125,00 €
5.8	Subministrament i col·locació d'extintor pols CO ₂ 2 kg	64,00 €	64,00 €
5.9	Subministrament i col·locació d'extintor pols CO ₂ 3,5 kg	76,00 €	76,00 €
5.10	Subministrament i col·locació d'extintor pols CO ₂ 5 kg	92,00 €	92,00 €
5.11	Retimbrat d'extintor pols ABC 1 kg	20,00 €	20,00 €
5.12	Retimbrat d'extintor pols ABC 3 kg	22,00 €	22,00 €
5.13	Retimbrat d'extintor pols ABC 6 kg	25,00 €	25,00 €
5.14	Retimbrat d'extintor pols ABC 9 kg	28,00 €	28,00 €
5.15	Retimbrat d'extintor pols ABC 12 kg	31,00 €	31,00 €
5.16	Retimbrat d'extintor pols ABC carro 25 kg	36,00 €	36,00 €
5.17	Retimbrat d'extintor pols ABC carro 50 kg	40,00 €	40,00 €
5.18	Retimbrat d'extintor pols CO ₂ 2 kg	29,00 €	29,00 €
5.19	Retimbrat d'extintor pols CO ₂ 3,5 kg	30,00 €	30,00 €
5.20	Retimbrat d'extintor pols CO ₂ 5 kg	31,00 €	31,00 €
5.21	Recàrrega d'extintor pols ABC 1 kg	15,00 €	15,00 €
5.22	Recàrrega d'extintor pols ABC 3 kg	18,00 €	18,00 €
5.23	Recàrrega d'extintor pols ABC 6 kg	22,00 €	22,00 €
5.24	Recàrrega d'extintor pols ABC 9 kg	25,00 €	25,00 €
5.25	Recàrrega d'extintor pols ABC 12 kg	27,00 €	27,00 €
5.26	Recàrrega d'extintor pols ABC carro 25 kg	41,00 €	41,00 €
5.27	Recàrrega d'extintor pols ABC carro 50 kg	59,00 €	59,00 €
5.28	Recàrrega d'extintor pols CO ₂ 2 kg	26,00 €	26,00 €
5.29	Recàrrega d'extintor pols CO ₂ 3,5 kg	28,00 €	28,00 €
5.30	Recàrrega d'extintor pols CO ₂ 5 kg	30,00 €	30,00 €
5.31	Subministrament i col·locació de placa de senyalització d'extintor fotoluminescent	15,00 €	15,00 €
5.32	Subministrament i col·locació de suport de paret per a extintor	9,00 €	9,00 €
5.33	Subministrament i col·locació d'armari extintor complet en xapa d'acer	50,00 €	50,00 €
5.34	Subministrament i col·locació de vidre armari extintor	11,00 €	11,00 €
5.35	Subministrament i col·locació de manòmetre per extintor	24,00 €	24,00 €
5.36	Subministrament i col·locació de difusor con de PVC per extintor CO ₂	12,00 €	12,00 €
5.37	Subministrament i col·locació completa de BIE 25	350,00 €	350,00 €
5.38	Subministrament i col·locació completa de BIE 45	450,00 €	450,00 €
5.39	Subministrament i col·locació de mànega de BIE 25	130,00 €	130,00 €
5.40	Subministrament i col·locació de mànega de BIE 45	150,00 €	150,00 €
5.41	Subministrament i col·locació de vàlvula de BIE 25	52,00 €	52,00 €
5.42	Subministrament i col·locació de vàlvula de BIE 45	68,00 €	68,00 €
5.43	Subministrament i col·locació d'armari BIE complet en xapa d'acer	96,00 €	96,00 €
5.44	Subministrament i col·locació de vidre armari BIE	18,00 €	18,00 €
5.45	Prova hidràulica BIE	36,00 €	36,00 €

6.	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SIRENES I BATERIES	Preu licitació	Preu proposat
6.1	Bateria 12Vcc / 1,2 A recarregable, sense manteniment. Per utilitzar com a font d'alimentació alternativa. Vida útil duradora.	18,00 €	18,00 €
6.2	Bateria idem anterior 12Vcc / 2,3 A.	22,00 €	22,00 €
6.3	Bateria idem anterior 12Vcc / 7,2 A.	33,00 €	33,00 €
6.4	Bateria idem anterior 12Vcc / 18,0 A.	75,00 €	75,00 €

OBJECCIONS I OBSERVACIONS:

Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA: Per fer constar que aquest plec es va aprovar per acord de la Junta de Govern Local de data 16/12/2020.

DOCUMENT

CONTRAT_Plec Clàusules: 05 - Annex 2 PCAP servei manteniment
alarms i extintors. Quadres per oferta P2 i P3

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

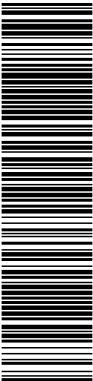
Codi per a validació: **GLNPU-LFD0U-JMVPVU**
Pàgina 3 de 3

SIGNATURES

El document ha estat signat o aprovado_2 per :
1.- Cap de Servei de Contractació i Compres de Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.Signed 15/10/2020 12:03
2.- Secretària General de Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.Signed 16/12/2020 14:38

ESTAT

APROVAT
15/10/2020 12:03



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2662842 GLNPU-LFD0U-JMVPVU 7DD7FF5499F2CFA6646731EE446AE58938A1A52B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està _2SIGNAT_. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document .

6.5	Font alimentació de 12V 2 Ah commutada Grau 3, en caixa amb capacitat de 2 bateries de 7 Ah.	112,00 €	112,00 €
6.6	Font alimentació idem anterior 12V 4 Ah	155,00 €	155,00 €
6.7	Font alimentació 24V 3Ah amb caixa	172,00 €	172,00 €
6.8	Font alimentació 24V 5Ah amb caixa	205,00 €	205,00 €
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.	78,00 €	78,00 €
6.10	Sirena interior intrusió d'un to. Certificat EN20131 Grau 2.	19,00 €	19,00 €
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.	50,00 €	50,00 €
6.12	Sirena de alarma incendis de policarbonat de 24 Vcc per interior/exterior, amb làmpada flash il·luminació. 32 tons. Potència acústica 85 a 97 dB. IP21. Certificats CE i CPR (EN54).	126,00 €	126,00 €
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).	81,00 €	81,00 €
6.14	Sirena interior baix consum multitons 24 V	33,00 €	33,00 €
6.15	Llumenera d'emergència	62,00 €	62,00 €

7.	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CONTROL ACCESSOS	Preu licitació	Preu proposat
7.1	Gravador CCTV	210,00 €	210,00 €
7.2	Càmera bullet domo CCTV	85,00 €	85,00 €
7.3	Disc dur per càmera de seguretat CTTV capacitat 1 Tb	78,00 €	78,00 €

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

OBJECCIONS I OBSERVACIONS:
Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA: Per fer constar que aquest plec es va aprovar per acord de la Junta de Govern Local de data 16/12/2020.