

Àrea i servei de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.
Servei de Contractació

INFORME JUSTIFICATIU PROPOSTA D'INICI DE LICITACIÓ PER LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES CORRESPONENTS A LA INSTAL·LACIÓ DE NOUS SISTEMES CONTRA INTRUSIÓ PER ADEQUAR ELS EQUIPAMENTS A LA NORMATIVA INT/316/2011 (SISTEMS D'ALARMA EN L'ÀMBIT DE LA SEGURETAT PRIVADA) AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ SOSTENIBLES

1.- NECESSITATS

En data 1 de febrer de 2011 es va publicar la norma INT/316/2011 que regulava el funcionament dels sistemes d'alarma en l'àmbit de la seguretat privada i exigia que les instal·lacions que estiguessin connectades a una Central de Recepció d'Alarmes, havien de complir, com a mínim, amb un grau de seguretat tipus 2.

Arrel d'aquesta normativa i després de diferents prorrogues i moratòries, es va donar com a termini màxim d'aplicació final el 31 de desembre de 2023.

Tot i que l'ajuntament ha estat actualitzant moltes de les instal·lacions existents, per volum i necessitat urgent, es imprescindible actualitzar la resta d'instal·lacions per tal de poder-les connectar a la Central Receptora d'Alarmes d'una manera segura.

El contracte és necessari per a assegurar i garantir la seguretat als edificis municipals, del continent, del contingut i en alguns casos del personal que desenvolupen les seves tasques/funcions dintre d'ells, així com de les persones que en són usuàries.

L'Ajuntament per part del patronat de la música té cedit les competències de l'auditori Municipal Can Roig i Torres. L'Ajuntament té l'obligació de mantenir en condicions òptimes per la seva utilització les instal·lacions de seguretat incloses en aquest plec

Al tractar-se de treballs de poca entitat no es necessària de l'autorització de la Generalitat de Catalunya. L'actualització de les instal·lacions d'intrusió són necessaris per complir la normativa actual vigent i poder continuar donant servei de vigilància contra les possibles intrusió de personal no autoritzat fora de l'horari d'activitat.

Les obres objecte d'aquesta licitació no afecten a la estabilitat, seguretat o estanqueïtat de l'àmbit objecte del contracte.

2- TRAMITACIÓ I PROCEDIMENT

La tramitació d'aquest expedient de contractació serà ordinària.

El procediment d'aquest expedient de contractació serà obert simplificat, amb un termini de presentació d'ofertes de 20 dies naturals.

3.- DEFINICIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE I DIVISIÓ EN LOTS

L'objecte del contracte són les obres corresponents a la instal·lació de nous sistemes d'alarma d'intrusió en diferents equipaments de l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet, per tal d'adequar-les a la normativa INT/316/2011.

La memòria valorada s'aprova conjuntament amb l'inici de licitació del contracte per l'execució de les obres especificades al document tècnic de referència, PCAP.

Complementàriament és objecte del contracte promoure la millora del medi ambient.

Àrea i servei de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

El CPV corresponent a aquesta licitació es:

- 45312200-9 Treballs d'instal·lació de sistemes d'alarma antirobatori.

Les obres impliquen l'execució de diferents treballs segons la programació i planificació de l'obra tots els treballs estan relacionats entre si i en molts dels casos es troben solapats en el temps. La qual cosa exigeix una coordinació conjunta i interrelació entre els diferents professionals i equips que hi intervindran. I per tant, NO és possible procedir a una contractació per LOTS.

En cas contrari, se'n veuria compromesa una correcta execució del contracte d'obres des del punt de vista tècnic, atès que implica la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions i això es pot veure impossibilitat per la seva divisió en lots i execució realitzada per una pluralitat de contractistes diferents.

D'altra banda, el fet de dividir les prestacions en lots, comprometria l'encaix econòmic de l'actuació, al distorsionar les previsions temporals i econòmiques previstes, en detriment de la finalitat que es pretén.

Cal tenir en compte a més que d'acord amb la doctrina fixada per la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya en la Directriu 1/2018 per la qual es fixen criteris d'actuació per a la divisió en lots dels contractes d'obra, en els contractes amb VEC igual o inferior 500.000 €, es pot justificar la no divisió en lots del contracte d'obres per raó de la quantia.

Amb la no divisió en lots es compleixen els requisits de procediment i publicitat, i els principis d'igualtat i no discriminació i concurrència establerts en la normativa de contractació

4.- CONTRACTE RESERVAT

NO.

5.- PRESSUPOST DE LICITACIO

El pressupost de licitació incloent el benefici industrial i les despeses generals, es la suma d'una sèrie d'equipaments diferents que comprenen la totalitat del mateix i constitueix el límit màxim de despesa que en virtut d'aquest contracte pot comprometre l'òrgan de contractació.

Pressupost (inclòs BI i DG)	IVA (21%)	Pressupost base licitació
90.350,85 €	18.973,68 €	109.324,53 €

El pressupost s'ha elaborat segons les necessitat concretes de cada equipament i agafant com a referència els preus de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya. A l'Annex 2 de la memòria tècnica apareix les partides desglossades per cada element.

Valor Estimat de Contracte

El valor estimat del contracte (VEC) és de 99.114,99 €, incloent el 10% de possibles modificacions durant la durada del contracte i sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA).

Pressupost (inclòs BI i DG)	Import modificacions (10%)	Pressupost base licitació
90.350,85 €	9.035,09 €	99.385,94 €

Àrea i servei de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.
Servei de Contractació

6.- APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

La despesa corresponent a aquest contracte que figura al pressupost del 2025 de l'ajuntament de Santa Coloma de Gramenet, finançada a través d'un préstec, anirà a càrrec de la següent aplicació pressupostària:

Equipament	Aplicació pressupostària	Projecte	Import
Educació	5900 32300 6330000	2025 2 EDIFI 3	49.567,83 €
Cultura	5900 33300 6330000	2025 2 EDIFI 3	34.171,72 €
Adm.General	5900 92000 6330000	2025 2 EDIFI 8	9.467,05 €
Mercats	5900 43120 6330000	2025 2 EDIFI 4	4.782,70 €
Esports	5900 34200 6330000	2025 2 EDIFI 3	2.734,20 €
Auditori i Escola	5900 32606 6500000	2025 2 EDIFI 3	8.601,03 €

7.- TERMINI DEL CONTRACTE

El termini total del contracte es de 6 mesos, després de la signatura de la comprovació del acta de replanteig i prèvia aprovació de l'estudi de seguretat i salut.

8.- ESPECIAL HABILITACIÓ. SOLVENCIA I/O CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL

8.1.- Habilitació

D'acord amb la Llei 5/2014, de 4 d'abril, de seguretat privada, les empreses que realitzin treballs d'instal·lació i manteniment d'aparells, equips dispositius i sistemes de seguretat connectats a centrals receptores d'alarmes així com les que prestin serveis de gestió d'alarmes, hauran de ser empreses de seguretat privada autoritzades inscrites en el Registre nacional de seguretat privada o bé en el Registre Especial d'Empreses de Seguretat de Catalunya.

Acreditació: El primer classificat haurà de presentar el corresponent certificat.

8.2.- Solvència econòmica i financera

Els licitadors, hauran d'acreditar un volum anual de negocis o volum anual de negocis en l'àmbit d'activitats corresponents a l'objecte del contracte, referit al millor exercici dintre dels 3 últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari.

Mínim de solvència: acreditar una xifra de volum IVA exclòs, igual o superior a la quantitat del pressupost de licitació.

Acreditació: El primer classificat haurà de presentar el corresponent certificat.

8.3.- Solvència tècnica o professional

Els licitadors hauran de presentar una relació dels principals serveis realitzats en els últims **5 anys** que inclogui import, dates i destinatari, públic o privat. Els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats de bona execució expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari es un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració.

Mínim de solvència: un o més contractes o treballs similars a l'objecte del contracte per import acumulat igual o superior al pressupost de licitació.

Àrea i servei de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

Justificació. Els treballs executats per qui resulti primer classificat s'acreditaran amb la presentació d'almenys un o més certificats de bona execució.

8.4.- Classificació del contractista.

De manera optativa, els licitadors poden suplir la solvència requerida amb la següent classificació:

	Grup	Subgrup	Categoria
Instal·lacions elèctriques	I	8	1

8.5. Certificats i altres declaracions a especificar pels licitadors

8.5.1. ALTRES DECLARACIONS.

Es requereix als licitadors la presentació de la declaració responsable de protecció dels menors Annex 1.A.; en compliment de l'article 57 de la Llei Orgànica 8/2021, de 4 de juny, de protecció integral a la infància i adolescència front la violència, per tal de garantir la protecció dels menors.

Acreditació: El certificat negatiu del registre de delinqüents sexuals s'exigirà al primer classificat per a tot el personal propi i/o subcontractat que s'adscriu a l'obra.

9.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE.

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la proposició més avantatjosa que es proposen, de forma decreixent, són els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells:

Criteris de Valoració	Puntuació màx.	Forma d'avaluació
1. Oferta econòmica. Fins a 90 punts		
1.1 Millor oferta econòmica	90	Fórmula
2. Millores. Fins a 10 punts		
2.1 Any addicional garantia instal·lació	10	Automàtica
TOTAL	100	

9.1.- Criteris de valoració automàtics:

9.5.1. Millor oferta econòmica (Màxim 90 punts):

Es valorarà amb un màxim de 90 punts MILLOR OFERTA ECONÒMICA justificada respecte al preu de licitació d'acord la fórmula:

$$P_i = P_{max} - P_{max} \cdot \left[\frac{(B_{max} - B_i)^n}{B_{max}^n} \right]$$

P_{max} : és la puntuació màxima i són 90 punts.

B_{max} : és la baixa en % que ofereixi el licitador respecte al preu tipus, és a dir, l'oferta més barata d'entre



Àrea i servei de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia. Servei de Contractació

les acceptades en la licitació.

B: és la baixa en % que ofereixi el licitador respecte al preu tipus, de l'oferta que es puntua.

n: s'estableix en 2.

Les ofertes es presentaran amb dos decimals. En l'aplicació de les fórmules el valor s'arrodonirà amb els dos primers decimals. En cas d'empat en la puntuació, s'arrodonirà amb els decimals necessaris per a que la oferta més econòmica obtingui la màxima puntuació.

Justificació de la fórmula proposada: la fórmula de càlcul que s'estableix per aquest concurs és una de les utilitzades per concursos per l'IDAE. Amb $n=1$ seria la utilitzada normalment en les licitacions per l'Ajuntament. Per tal de garantir una proporcionalitat molt més adequada, s'ha establert $n=2$. Aquesta fórmula és molt més proporcional per aquests tipus de concursos, no provocant una diferència excessiva de puntuació en petites diferències de preu.

Els licitadors hauran de presentar el pressupost total amb el detall amb la corresponent justificació dels preus unitaris de la taula de l'Annex 2, que omplirà de manera automàtica la taula del Annex 1 amb la totalitat del pressupost.

9.2.- Millores (fins a 10 punts):

9.2.1. Garantia addicional. (Màxim 10 punts):

Es valorarà amb 10 punts, l'empresa que ofereixi un any mes de garantia addicional de la instal·lació, corresponent a danys materials causats per vicis o defectes de execució que afectin elements de terminació o acabat de les obres.

	Punts
Un any mes de garantia (total dos anys)	10 punts

Justificació: El licitador presentarà una declaració responsable justificant la millora.

10.- CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE BAIXA ANORMAL

Es consideraran, en principi, com anormals les ofertes inicialment admeses i considerades vàlides que es trobin en els següents supòsits:

- Si es presenta un licitador, quan el preu ofert sigui inferior en un 15% respecte el pressupost de licitació.
- Si es presenten dos licitadors, quan el preu ofert sigui inferior al 10% a l'altra oferta.
- Si es presenten tres o més licitadors/res, quan les ofertes siguin inferiors al 5% de la mitjana aritmètica de les ofertes presentades.

L'aplicació d'aquests percentatges es realitzarà sobre les ofertes econòmiques (IVA exclòs) en €, no sobre el percentatge de baixa de l'oferta.

A més, quan el salari dels treballadors adscrits al contracte inferiors al que estableix el conveni col·lectiu sectorial vigent d'aplicació, en cas de no tenir conveni propi.

Àrea i servei de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

11. GARANTIA DEFINITIVA

SI. Conforme la clàusula general del PCAP.

12.- CESSIÓ DEL CONTRACTE

No s'admet per les característiques del contracte.

13.- SUBCONTRACTACIÓ

☒ Si. Es permetrà subcontractar la instal·lació, no la supervisió del responsable del contracte.

CONDICIÓ: En el cas de produir-se la subcontractació, el subcontractista haurà de complir amb els següents requeriments:

- Compliment a la declaració de menors exigida al contractista aportant el certificat negatiu del registre de delinqüents sexuals del personal que intervingui al servei.
- Disposar de l'habilitació especial exigida al contractista principal.
- Complir amb la solvència o la classificació demanada al contractista principal proporcionalment a l'import subcontractat.

14.- ALTRES OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

1. Assegurança responsabilitat empresarial i civil: Acreditar tenir subscrita l'assegurança mitjançant certificat de la companyia d'assegurances, o compromís de contractar-la en el supòsit de resultar adjudicatari del contracte d'obres, amb una quantitat mínim de 600.000 € per accident. El contractista estarà obligat a cobrir qualsevol dany a tercers, si aquests s'han produït com a conseqüència de les obres.
2. Control de qualitat: El control de qualitat del contracte serà ordenat pel RCM (Responsable de Contracte Municipal) o en qui aquest delegui. El contractista resta obligat a facilitar aquestes tasques i si fos necessari a assumir en concepte de control de qualitat un import de fins al límit del 1,5% de l'import del contracte (inclòs en el preu de licitació), per fer les proves que li puguin ser requerides.
3. Neteja: El contractista estarà obligat al correcte manteniment i neteja diaris tant de l'espai públic com de les zones comunitàries i privades, sent responsable durant l'execució dels treballs. Aquesta neteja ha de ser el suficientment exhaustiva com per permetre l'ús del centre.
 - Fer-se càrrec de l'evacuació de les escombraries que s'originin amb motiu de la prestació del servei.
 - Fer-se càrrec de l'enviament dels residus que es puguin generar a un abocador controlat, així com de totes les despeses que s'originin per aquest concepte.
4. Documentació relacionada amb els manteniments normatius o manteniments correctius: El contractista estarà obligat, un cop finalitzat els treballs, a redactar i lliurar al responsable municipal la documentació final dels treballs.
5. Mantenir lliure d'obstacles les vies d'evacuació i d'emergència de les dependències on es treballi.



Àrea i servei de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

15.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE DE CARÀCTER SOCIAL, ÈTIC, MEDIAMBIENTAL O D'ALTRE ORDRE.

A més de la condició especial d'execució establerta a la clàusula 24 del PCAP, el contracte està subjecte a les següents condicions especials d'execució:

El contractista ha de ser respectuós amb el medi ambient i a treballar segons els següents criteris:

- Productes amb certificacions que assegurin una procedència de la matèria primera amb el menor impacte (ISO).
- Utilització d'envasos i embalatges sostenibles, amb aplicació de tècniques d'eco disseny dels mateixos.
- Compres de proximitat, per reduir les emissions de CO2.
- Gestió de residus.

El contractista haurà d'aportar un document justificatiu en el qual quedi reflectida la certificació del material utilitzat i el corresponent rebut del punt de reciclatge on s'ha lliurat el material existent de la instal·lació antiga.

16.- CONFIDENCIALITAT . PROTECCIÓ DE DADES

☒ NO.

17.- MODIFICACIO DEL CONTRACTE

☒ Si.

Es permetrà modificar el contracte fins en un 10% del preu inicial del contracte que, a efectes de càlcul del VEC s'estima en com a màxim en 9.035,09 €.

CIRCUMSTÀNCIES: permetrà modificar el contracte fins a en un 10 %, si en el moment de la execució de l'obra s'arribés a la conclusió que hi ha alguna instal·lació amb zones no protegides que no s'hagin tingut en compte en el llistat d'aquest plec, si per causes de cobertura i/o recepció de senyals, s'ha d'instal·lar algun repetidor o amplificació necessari per a la correcta comunicació amb CRA.

18.- PREUS CONTRADICTORIS. REVISIÓ DE PREUS

PREUS CONTRADICTORIS

☒ NO.

REVISIÓ DE PREUS.

☒ NO. Durant el termini del contracte no podran revisar-se els preus resultants de l'adjudicació, al haver-se considerat per a la determinació del pressupost de licitació la possible evolució dels costos associats a totes les prestacions objecte del contracte.

Àrea i servei de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

19.- ABONAMENTS AL CONTRACTISTA. FORMA DE PAGAMENT

L'Ajuntament abonarà al contractista l'import de l'obra executada, mitjançant certificacions mensuals d'obra expedides pel tècnic director i signades per aquest i pel contractista, que hauran de contenir la relació valorada de les obres en el moment de l'expedició.

Un cop aprovada la certificació, el contractista presentarà la factura electrònica corresponent pel mateix import, la qual haurà de ser conformada pel supervisor del contracte.

Tant la caràtula de la certificació com el format de factura s'hauran d'ajustar als models d'aquesta corporació.

20 .- PENALITZACIONS ESPECIFIQUES

A més de les infraccions establertes en el plec, específicament per aquest contracte:

Infracció MOLT GREU:

- Subministrar i instal·lar material de prestacions inferior al especificat al PPT o modificar la quantitat d'equips a l'indicat a l'Annex 1 (Justificació de preus).
- No garantir la cobertura / comunicació posterior amb la Central Receptora d'Alarmes, adjuntant un document amb el resultat de les proves realitzades.

Infracció GREU:

Les contemplades al PCAP.

21.- TERMINI GARANTIA

La garantia establerta per aquest contracte serà d'1 any des de la data de l'acta de recepció signada pel responsable del contracte i representant de la intervenció municipal.

22.- SERVEI GESTOR I TÈCNICS/TÈCNIQUES MUNICIPALS RESPONSABLES

	Concepte	Noms i cognoms	Càrrec	e-mail	Ext. Telefònica
Tècnic	Manteniment d'instal·lacions	Albert Jiménez	Enginyer tècnic	jimenezra@gramenet.cat	3599
Cap de servei	Manteniment d'instal·lacions	Laura Lozano	Arquitecta tècnica	lozanocl@gramenet.cat	3564
Responsable de la partida	Servei de Gestió Econòmica i Administrativa	Marc Arnau	Cap servei de Gestió Econòmica	arnaugm@gramenet.cat	3595

Signatura electrònica

23.- ANNEX N°1, TAULA DE PREUS

EQUIPAMENT	CENTRAL		DETECTORS MOVIMENT (PIR / MW)		CONTACTES MAGNÈTICS CONV.		MULTITRANSMISSOR		REPETIDORS DE SEÑALS		SIRENA INTERIOR		SIRENA EXTERIOR		CABLEJAT		PRESSUPOST
	UNITATS	PREU	UNITATS	PREU	UNITATS	PREU	UNITATS	PREU	UNITATS	PREU	UNITATS	PREU	UNITATS	PREU	METRES	PREU	
Fray Luis de Leon	1	0,00 €	6	0,00 €	1	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	100	0,00 €	0,00 €
Serra de Marina Edif. Principal	1	0,00 €	2	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	20	0,00 €	0,00 €
Serra de Marina Edif. Annex	1	0,00 €	4	0,00 €	2	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	40	0,00 €	0,00 €
Torre Balldovina Edif.Principal	1	0,00 €	5	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	80	0,00 €	0,00 €
Torre Balldovina Infantil + gym	1	0,00 €	2	0,00 €	2	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	50	0,00 €	0,00 €
Escola Riera Alta Edif. Principal	1	0,00 €	2	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	10	0,00 €	0,00 €
La Sargantana	1	0,00 €	11	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	80	0,00 €	0,00 €
L'Oreneta	1	0,00 €	2	0,00 €	1	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	20	0,00 €	0,00 €
Antoni Gaudi Mòdul 1	1	0,00 €	3	0,00 €	2	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	30	0,00 €	0,00 €
Antoni Gaudi Mòdul 2	1	0,00 €	3	0,00 €	2	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	30	0,00 €	0,00 €
Banus	1	0,00 €	7	0,00 €	2	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	100	0,00 €	0,00 €
Beethoven Edif. Principal	1	0,00 €	4	0,00 €	4	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	100	0,00 €	0,00 €
Merce Rodoreda Edif. Principal	1	0,00 €	5	0,00 €	3	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	150	0,00 €	0,00 €
Tanit	1	0,00 €	10	0,00 €	4	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	150	0,00 €	0,00 €
Sant Just	1	0,00 €	4	0,00 €	2	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	30	0,00 €	0,00 €
Wagner	1	0,00 €	8	0,00 €	1	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	150	0,00 €	0,00 €
Centre Cívic Riu	1	0,00 €	2	0,00 €	1	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	30	0,00 €	0,00 €
Casal Riu Nord	1	0,00 €	2	0,00 €	1	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	30	0,00 €	0,00 €
Centre Cívic Llatí	1	0,00 €	2	0,00 €	1	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	30	0,00 €	0,00 €
Biblioteca Central	1	0,00 €	5	0,00 €	2	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	75	0,00 €	0,00 €
CRIJ Mas Fonollar	1	0,00 €	3	0,00 €	1	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	30	0,00 €	0,00 €
Escola de Música Can Roig i Torres	1	0,00 €	7	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	120	0,00 €	0,00 €
Auditori Can Roig i Torres	1	0,00 €	7	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	150	0,00 €	0,00 €
Central Escènica	1	0,00 €	4	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	20	0,00 €	0,00 €
Centre Cívic Can Mariner	1	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	20	0,00 €	0,00 €
Centre Cívic Fondo	1	0,00 €	2	0,00 €	1	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	20	0,00 €	0,00 €
Cente Cívic Raval	1	0,00 €	2	0,00 €	1	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	20	0,00 €	0,00 €
Centre Cívic Pins	1	0,00 €	2	0,00 €	1	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	20	0,00 €	0,00 €
CENTRE MOISES	1	0,00 €	2	0,00 €	1	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	20	0,00 €	0,00 €
Biblioteca Can Peixauet	1	0,00 €	6	0,00 €	2	0,00 €	0	0,00 €	2	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	80	0,00 €	0,00 €
Museu Torre Balldovina	1	0,00 €	8	0,00 €	7	0,00 €	0	0,00 €	2	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	150	0,00 €	0,00 €
Oficines SSTT	1	0,00 €	4	0,00 €	2	0,00 €	1	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	80	0,00 €	0,00 €
Can Manent	1	0,00 €	2	0,00 €	2	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	30	0,00 €	0,00 €
Comisaría de Fondo (Sta. Rosa)	1	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	20	0,00 €	0,00 €
EBAS I	1	0,00 €	2	0,00 €	1	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	20	0,00 €	0,00 €

Àrea d’Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència .
Servei de Contractació

Mercat Sagarra	1	0,00 €	12	0,00 €	1	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	150	0,00 €	0,00 €
Pavelló JOAN DEL MORAL	1	0,00 €	4	0,00 €	1	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	0,00 €	1	0,00 €	80	0,00 €	0,00 €
TOTAL																	0,00 €
TOTAL + IVA (21%)																	0,00 €

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència .
Servei de Contractació

24.- ANNEX N°2, JUSTIFICACIÓ DE PREUS UNITARIS

T	Descripció	Preu (€)	Quantitat	Import
MO	Oficial 1a muntador	0,00 €	3 h	0,00 €
MO	Ajudant (muntatge i desmuntatge)	0,00 €	3 h	0,00 €
MAT	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 64, possibilitat de fins a 8 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, configurable mitjançant port USB, amb transmissor telefònic integrat i connexió TCP/IP, suporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1	0,00 €	1 u	0,00 €
MAT	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	0,00 €	1 u	0,00 €
MAT	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caràcters per línia, teclat retro il·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, brunzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3	0,00 €	1 u	0,00 €
AUX	Despeses Generals (%)	0%		0,00 €
AUX	Benefici Industrial (%)	0%		0,00 €
		Cost Total		0,00 €

T	Descripció	Preu (€)	Quantitat	Import
MO	Oficial 1a muntador	0,00 €	0,5 h	0,00 €
MO	Ajudant (muntatge i desmuntatge)	0,00 €	1 h	0,00 €
MAT	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 78°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemascament, alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4	0,00 €	1 u	0,00 €
AUX	Despeses Generals (%)	0%		0,00 €
AUX	Benefici Industrial (%)	0%		0,00 €
		Cost Total		0,00 €

T	Descripció	Preu (€)	Quantitat	Import
MO	Oficial 1a muntador	0,00 €	0,75 h	0,00 €
MO	Ajudant (muntatge i desmuntatge)	0,00 €	1 h	0,00 €
MAT	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6	0,00 €	1 u	0,00 €
AUX	Despeses Generals (%)	0%		0,00 €
AUX	Benefici Industrial (%)	0%		0,00 €
		Cost Total		0,00 €

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència .
Servei de Contractació

T	Descripció	Preu (€)	Quantitat	Import
MO	Oficial 1a muntador	0,00 €	2 h	0,00 €
MO	Ajudant (muntatge i desmuntatge)	0,00 €	1 h	0,00 €
MAT	Multitransmissor via ràdio sense fils 868 MHz Jeweller, fins a 18 entrades cablejades d'alarma i tamper, alarma configurable NC/NO o REOL(NC o NO), doble tamper anti-obertura, doble sortida d'alimentació 12V / 1A, abast espai obert 2000 m.	0,00 €	1 u	0,00 €
AUX	Despeses Generals (%)	0%		0,00 €
AUX	Benefici Industrial (%)	0%		0,00 €
		Cost Total		0,00 €

T	Descripció	Preu (€)	Quantitat	Import
MO	Oficial 1a muntador	0,00 €	1 h	0,00 €
MO	Ajudant (muntatge i desmuntatge)	0,00 €	1,25 h	0,00 €
MAT	Repetidor de senyal en cas d'instal·lació d'elements sense cable	0,00 €	1 u	0,00 €
AUX	Despeses Generals (%)	0%		0,00 €
AUX	Benefici Industrial (%)	0%		0,00 €
		Cost Total		0,00 €

T	Descripció	Preu (€)	Quantitat	Import
MO	Oficial 1a muntador	0,00 €	1 h	0,00 €
MO	Ajudant (muntatge i desmuntatge)	0,00 €	1,25 h	0,00 €
MAT	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to i flash estroboscòpic, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4.	0,00 €	1 u	0,00 €
AUX	Despeses Generals (%)	0%		0,00 €
AUX	Benefici Industrial (%)	0%		0,00 €
		Cost Total		0,00 €

T	Descripció	Preu (€)	Quantitat	Import
MO	Oficial 1a muntador	0,00 €	1,5 h	0,00 €
MO	Ajudant (muntatge i desmuntatge)	0,00 €	1,75 h	0,00 €
MAT	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i doble flash de color blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4 i protecció IP 55.	0,00 €	1 u	0,00 €
AUX	Despeses Generals (%)	0%		0,00 €
AUX	Benefici Industrial (%)	0%		0,00 €
		Cost Total		0,00 €



Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència .
Servei de Contractació

T	Descripció	Preu (€)	Quantitat	Import
MO	Oficial 1a muntador	0,00 €	0,025 h	0,00 €
MO	Ajudant muntador	0,00 €	0,1 h	0,00 €
MAT	Conductor blindat i apantallat, 4 x 0.75 mm	0,00 €	1 m	0,00 €
AUX	Despeses Generals (%)	0%		0,00 €
AUX	Benefici Industrial (%)	0%		0,00 €
		Cost Total		0,00 €