



PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Dades del contracte

Tipus contracte: Contracte d'obres
Objecte: V – ADEQUACIÓ A GRAU 2 DEL SISTEMA DE SEGURETAT CONTRA INTRUSIÓ A 3 EQUIPAMENTS DEL DISTRICTE D'HORTA-GUINARDÓ
Pressupost de licitació (IVA inclòs) 17.161,52 € IVA tipus 21 % Pressupost net (sense l'IVA) 14.183,07 € <i>Aquest pressupost net no pot ser superat per la oferta del licitador.</i>

Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

L'objecte del present contracte tracta de l'adequació a grau 2 dels sistema de seguretat contra intrusió i els seus diferents elements de la instal·lació com a centrals, detectors, sistemes de comunicació, sirenes i altres elements, tal i com indica la normativa actual al respecte. Aquesta actuació engloba l'actualització a 3 equipaments del districte d'Horta-Guinardó.

El conjunt de la instal·lació disposarà de tots aquells elements per poder adequar els centres a la normativa d'aplicació.



Lepant, 387
08025 Barcelona
T. 93 291 67 20 – F. 93 291 67 65
www.bcn.cat

AMIDAMENTS I PRESSUPOST:

PRESSUPOST

OBRA 10 OBRA
CAPITOL 1 ADEQUACIÓ A GRAU 2 LOCAL SOCIAL FONT D'EN FARGAS

NUM.	CODI	U	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
1	EMD3U020	u	partida 1 Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, configurable mitjançant port USB, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada. Similar o superior.	1,000	895,99 €	895,99 €
2		0,00 u	partida 2 Mòdul RIO FUENTE expansor 8I/4O.FA Supervisada en caixa metàl·lica 12Vdc, 2,75 A. Grau 3. Compliment amb EN20131-6, amb grau de seguretat 3. Classe Ambiental II. Consum d'1.2 A amb una capacitat de bateries auxiliars de 24 Ah. Similar o superior.	3,000	330,88 €	992,65 €
3	EMD1A431	u	partida 3 Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR), abast longitudinal 12 m, amb 9 cintines, camp de visió de 88°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemascament, alimentació 12 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment. Similar o superior.	29,000	78,47 €	2.275,63 €
4	EMD22110	u	partida 4 Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 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, col·locat. Similar o superior.	1,000	40,77 €	40,77 €
5	EMD4U501	u	partida 5 Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o 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 protecció IP 55, col·locada. Similar o superior.	1,000	127,87 €	127,87 €
6	EMD4UA10	u	partida 6 Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada. Similar o superior.	1,000	57,26 €	57,26 €
7		0,00 pa	partida 7 Instal·lació i programació	1,000	450,00 €	450,00 €
8		0,00 pa	partida 8 Posada en marxa amb connexió a Central Receptora d'Alarma.	1,000	150,00 €	150,00 €
9		0,00 pa	partida 9 Oficina tècnica	1,000	150,00 €	150,00 €
TOTAL CAPITOL 01						4.939,97 €



Lepant, 387
08025 Barcelona
T. 93 291 67 20 – F. 93 291 67 65
www.bcn.cat

OBRA 10 OBRA
CAPÍTOL 2 ADEQUACIÓ A GRAU 2 TÚNEL SOTERRANI DE L'ESPAI JOVE BOCA NORD

NUM.	CODI	U	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
1	EMD3U020	u	partida 1 Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, configurable mitjançant port USB, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada. Similar o superior.	1,000	695,99 €	695,99 €
2	EMD4UA10	u	partida 2 Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada. Similar o superior.	2,000	57,26 €	114,52 €
3	EMD1A431	u	partida 3 Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR), abast longitudinal 12 m, amb 9 cantines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemascament, alimentació 12 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment. Similar o superior.	2,000	78,47 €	156,94 €
4	0,00	pa	partida 4 Cablejat, canalització i peïst material	1,000	525,00 €	525,00 €
5	0,00	pa	partida 5 Instal·lació i programació	1,000	220,00 €	220,00 €
6	0,00	pa	partida 6 Posada en marxa amb connexió a Central Receptora d'Alarma.	1,000	150,00 €	150,00 €
7	0,00	pa	partida 7 Oficina tècnica	1,000	150,00 €	150,00 €
TOTAL CAPÍTOL 02						2.012,45 €

OBRA 10 OBRA
CAPÍTOL 3 ADEQUACIÓ A GRAU 2 SEU DISTRICTE D'HORTA-GUINARDÓ

NUM.	CODI	U	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
1	0,00	u	partida 1 Central d'intrusió via ràdio professional amb Certificat Grau 2 amb comunicació Ethernet i dual SIM inalàmbrica 868 MHz amb un màxim de 100 dispositius. App mòbil i programari PC.	1,000	425,00 €	425,00 €
2	0,00	u	partida 2 Teclat LCD via ràdio bidireccional amb Certificat Grau 2 inalàmbric 868 MHz. Alimentat amb 4 piles 3A d'1,5V. Armat total, parcial, desarmat i emergència.	1,000	230,00 €	230,00 €
3	0,00	u	partida 3 Detector PIR interior inalàmbric 868 MHz. Detecció 12 m i PIR infraroig i microones. Amb antiemaskig.	24,000	70,00 €	1.680,00 €
4	0,00	u	partida 4 Detector PIR exterior inalàmbric 868 MHz. Detecció 15 m i doble PIR. Amb antiemaskig. Ús exterior IP55.	7,000	155,00 €	1.085,00 €
5	0,00	u	partida 5 Contacte Magnètic via ràdio bidireccional de Grado 2, 868MHz, porta/finestra amb indicador LED i antena interna. Disposa d'1 entrada cablejada i tàmper. Alimentat amb 1 pila CR1 23A i 3,0V.	1,000	45,00 €	45,00 €
6	0,00	u	partida 6 Sirena exterior inalàmbrica alimentada per 4 bateries CR1 23A i 3,0V, amb indicador LED i so regulable amb una pressió sonora màxima de 105 dB. Certificada Grau 2. Igual o superior.	2,000	50,00 €	100,00 €
7	0,00	u	partida 7 Sirena interior inalàmbrica alimentada per 2 bateries CR1 23A i 3,0V 12 VDC, amb llum LED de senyalització i amb una pressió sonora màxima de 113 dB. Certificada Grau 2. Igual o superior.	1,000	150,00 €	150,00 €
8	0,00	u	partida 8 Repòrter via ràdio inalàmbric amb connexió amb HUB a través d'Ethernet. Fins a 200 dispositius. App mòbil i programari PC incorporats i amb bateria d'ús fins a 38 hores. Igual o superior.	2,000	175,00 €	350,00 €
9	0,00	u	partida 9 Instal·lació i programació	1,000	250,00 €	375,00 €
10	0,00	u	partida 10 Posada en marxa amb connexió a Central Receptora d'Alarma.	1,000	150,00 €	175,00 €
11	0,00	u	partida 11 Oficina tècnica	1,000	150,00 €	175,00 €
TOTAL CAPÍTOL 03						4.750,00 €



Lepant, 387
08025 Barcelona
T. 93 291 67 20 – F. 93 291 67 65
www.bcn.cat

OBRA 10 OBRA
CAPITOL 4 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	LI	DESCRIPCIO	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
1		0,00 m ²	Seguretat i salut	0,015	11.742,42 €	176,14 €
TOTAL CAPITOL 04						176,14 €

RESUM DE PRESSUPOST

OBRA 10 OBRA

CAPITOL	IMPORT
CAPITOL 1 ADEQUACIÓ A GRAU 2 LOCAL SOCIAL FONT D'EN FARGAS	4.939,97 €
CAPITOL 2 ADEQUACIÓ A GRAU 2 TÚNEL SOTERRANI DE L'ESPai JOVE BOCA NOI	2.012,45 €
CAPITOL 3 ADEQUACIÓ A GRAU 2 SEU DISTRICTE D'HORTA-GUINARDÓ	4.790,00 €
CAPITOL 4 SEGURETAT I SALUT	176,14 €
TOTAL OBRA	11.918,55 €

ÚLTIM FULL

OBRA 10 OBRA

PRE S SUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)	11.918,55 €
13% DESPESES GENERALS SOBRE PEM	1.549,41 €
8% BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE PEM	715,11 €
SUBTOTAL	14.183,08 €
21% IVA SOBRE SUBTOTAL	2.978,45 €
TOTAL PRE S SUPOST PER CONTRACTE	17.161,52 €

El pressupost d'execució per contracte puja la quantitat de **DISET-MIL CENT-SEIXANTA-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÉNTIMS (17.161,52 €)**

A Barcelona, 23 setembre 2024

Departament d'obres i manteniment
Districte d'Horta - Guinardó



Lloc de realització de la prestació

Les obres descrites es realitzaran als 3 equipaments del districte d'Horta-Guinardó següents:

- Local Social Font d'en Fargas, ubicat al número 42-44 del Pg. De la Font d'en Fargas.
- Túnel soterrani a l'Espai de Joves Boca Nord, ubicat al número 37-45 del carrer Agudells.
- SEU del districte, ubicada al número 49-51 de la Rda. Del Guinardó.

Inici de les prestacions i termini d'execució

Les obres començaran una vegada estigui adjudicat el contracte i duraran 2 mesos.

Criteris d'adjudicació

El criteri d'adjudicació és el preu.

- Oferta econòmica, fins a 100 punts:

Per la proposta econòmica més avantatjosa s'atorgarà la màxima puntuació, 100 punts, a l'empresa licitadora que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no superi el pressupost net de licitació (el pressupost màxim de licitació, IVA exclòs) i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per la Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 i publicada a la Gasetta Municipal del dia 29 de juny.

La puntuació es farà aplicant la següent fórmula:

$$\left(\frac{\text{Percentatge de descompte ofert}}{\text{Millor Percentatge de descompte ofert}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes, en principi, amb valors anormals o desproporcionats:

- Aquelles ofertes que siguin superiors en un 5% a la mitjana de les ofertes acceptades o, en el cas d'un únic licitador aquelles que siguin superior al 15%.

Selecció del proveïdor/a

Considerant la naturalesa de les prestacions es considera adient sol·licitar oferta ajustada a preus de mercat a les empreses interessades que hi concorrin a través del portal de contractació electrònica de l'Ajuntament de Barcelona.



Tramesa d'ofertes

El licitador haurà d'enviar les seves ofertes mitjançant el portal de Contractació. (<https://licitacions.bcn.cat/>)

No s'admetrà cap altre forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

L'oferta s'haurà d'emplenar segons el model de presentació d'ofertes que s'adjunta. L'oferta haurà d'estar degudament signada per la licitadora.

El termini de presentació de les ofertes serà com a màxim de 5 dies hàbils des de la data de d'enviament de petició d'oferta.

Notificació de l'adjudicació

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà en el Perfil de Contractant d'acord amb el previst a la LCSP.

Barcelona, 23 de setembre de 2024

Gerardo Campos Rubio
Cap de Projecte d'Obres i Manteniment – Equipaments
Districte d'Horta-Guinardó