



ÀREA D'ECONOMIA I HISENDA
SECRETARIA
Núm Exp:X2024005604

PLEC DE CLÀUSULES PARTICULARS I TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LES ALARMES ACTUALMENT CONNECTADES AMB RTX, PER EQUIPS CONNECTATS AMB GPRS, EN DIVERSOS EQUIPAMENTS MUNICIPALS

Després d'haver analitzat tècnicament quines són les necessitats de l'Ajuntament de Torelló, en els presents plecs es modifiquen algunes clàusules dels plecs tècnics de data 19/11/2024 quedant reflectits de la següent forma:

1. Objecte del contracte

Per una banda, el subministrament i instal·lació de 13 centrals d'alarmes contra intrusió amb connexió GPRS, en substitució de la totalitat d'equips connectats amb coure (RTX) que tenim a l'Ajuntament, atès que aquest any desapareixerà aquest tipus de comunicació i aquestes alarmes ens quedaran sense connexió amb la CRA. (Algunes d'elles a hores d'ara, ja ens hi han quedat) a les següents ubicacions:

- ESCOLA FORTIÀ SOLÀ, EDIFICI NOU
- ESCOLA FORTIÀ SOLÀ, EDIFICI VELL
- ESCOLA VALL DEL GES
- HOTEL D'ENTITATS C/ARTESANS (GENERAL)
- LA CARRERA
- LA COOPERATIVA
- ARXIU JACINT VERDAGUER
- TORELLÓ JOVE
- TEATRE CIRVIÀNUM
- PISCINES D'ESTIU
- SALA D'OPERADORS DE FIBRA
- MUSEU DE LA TORNERIA I ADET
- SALA POLIVALENT

Per altra banda, el subministrament de tots els elements necessaris en 12 instal·lacions més (teclats, centrals, elements interns, mòdul GPRS, detectors via ràdio etc.) per tal que en un pròxim contracte de manteniment de les alarmes municipals, totes les centrals d'intrusió les puguem programar a través d'un software de configuració via IP, mitjançant un *Cloud* o des d'una App a disposició del Departament d'Informàtica. En aquest cas, estariem parlant d'aquestes instal·lacions:

- ARXIU
- CASA DE LA VILA - JUTJAT DE PAU
- HOTEL D'ENTITATS JOSEP BARDOLET
- INSTITUT ESCOLA MARTA MATA
- LLAR D'INFANTS BLANCANEUS



- LLAR D'INFANTS LA CABANYA
- CASETA DEL JARDI ESPONA
- POLICIA LOCAL
- CAMP DE FUTBOL
- CAN PARRELLA
- BIBLIOTECA DOS RIUS
- LA COOPERATIVA - ESCOLA ADULTS

2. Condicions del contracte

- Els elements a subministrar seran de la marca Risco i models equivalents als que tenim actualment, ja que és la marca que tenim instal·lada en altres equipaments municipals i tècnicament s'adapten a les nostres necessitats i tenen un preu competitiu.
- El model subministrat ha de permetre la programació remota de les centrals, via Cloud, App o IP. A més a més, per ser àgils en la gestió d'aquestes, les hem de poder gestionar totes des d'un mateix punt i amb una mateixa App mòbil, per aquest motiu ens calen del mateix fabricant que ja tenim en d'altres ubicacions municipals: Risco.
- La programació inicial dels codis que actualment tenim en funcionament a cada alarma que substituïm, anirà a càrrec de l'empresa que subministri les noves alarmes o bé caldrà alliberar els codis font per tal de que el mantenidor actual d'aquestes ens ho pugui fer.
- Els equips estaran preparats per a la seva connexió GPRS amb una central receptora d'alarmes (CRA) que actualment ens proporciona l'empresa mantenidora de les alarmes i inclouran la targeta SIM corresponent.
- Totes les centrals subministrades han de complir amb la normativa EN50131 (grau 2 o 3).
- També han de permetre la connexió amb les centrals d'incendis existents a cada edifici.
- Tots els elements subministrats han de ser compatibles amb l'actual sistema instal·lat a l'Ajuntament, amb la finalitat que l'empresa adjudicatària del contracte actual de manteniment pugui fer-lo fins a la finalització del contracte ja existent i, en una propera licitació, permetre l'autogestió des del Departament d'Informàtica.
- Tenint en compte que aquests equips han de substituir equips actualment instal·lats, es podrà mantenir, sempre que sigui possible, el cablejat existent i els detectors i sirenes cablejades.
- Per més informació sobre els model de central que disposem actualment i no substituïrem, i les característiques tècniques d'aquestes, s'haurà de sol·licitar al departament de contractació madaulasn@ajtorello.cat, indicant l'empresa i representant que ho sol·licita. El document de les característiques tècniques de



les centrals que no substituïrem, consta a l'expedient i és a disposició de tots els licitadors o empreses que ho sol·licitin.

RELACIÓ D'EQUIPAMENTS I DETALL DE LA INSTAL·LACIÓ ACTUAL QUE ENS CAL SUBSTITUIR:

EDIFICI	MARCA ACTUAL	MODEL DE CENTRAL	COMUNICACIÓ A CRA	COMPLEX GRAU	ZONES DE LA CENTRAL	TECLATS CABLEJATS
ARXIU	CADDX	NX-9	GPRS	SI	7	1
CASA DE LA VILA	CADDX	NX-9	GPRS	SI	4	2
ESCOLA FORTIÀ SOLÀ, EDIFICI NOU	CADDX	NX-9	RTC	SI	16	2
ESCOLA FORTIÀ SOLÀ, EDIFICI VELL	CADDX	NX-10	RTC	SI	6	1
ESCOLA VALL DEL GES	CADDX	NX-9	RTC	SI	22	4
HOTEL D'ENTITATS C/ARTESANS (GENERAL)	CADDX	NX-8XV2	GPRS	NO	16	6
HOTEL D'ENTITATS JOSEP BARDOLET	CADDX	NX-9	GPRS	SI	8	1
INSTITUT ESCOLA MARTA MATA	CADDX	NX-8E	GPRS	NO	60	6
LA CARRERA	CADDX	NX-9	RTC	SI	20	1
LLAR D'INFANTS BLANCANEUS	CADDX	NX9	GPRS	SI	5	1
LLAR D'INFANTS LA CABANYA	CADDX	NX-9	GPRS	SI	25	2
LA COOPERATIVA	CADDX	NX-9	GPRS	SI	16	3
ARXIU JACINT VERDAGUER	CADDX	NX-9	RTC	SI	7	1
CASETA DEL JARDI ESPONA	CADDX	NX-9	GPRS	SI	8	1
POLICIA LOCAL	CADDX	NX-9	GPRS	SI	8	1
CAMP DE FUTBOL	CADDX	NX-7	GPRS	SI	6	1
TORELLÓ JOVE	CADDX	NX-9	GPRS	SI	3	1
TEATRE CIRVIÀNUM	CADDX	NX-9	RTC	SI	9	2
PISCINES D'ESTIU	CADDX	NX-7	RTC	si	5	1
CAN PARRELLA	CADDX	NX-9	GPRS	SI	8	1
BIBLIOTECA DOS RIUS	CADDX	NX-9	GPRS	SI	6	1
SALA D'OPERADORS DE FIBRA	CADDX	NX-7	GPRS	NO	3	2
MUSEU DE LA TORNERIA I ADET	CADDX	NX-9	GPRS	SI	12	2
SALA POLIVALENT	CADDX	NX-9	GPRS	SI	13	1

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT X2024005604
Codi Segur de Verificació: 562bf0da-e0e4-4882-a3eb-5eaf3391d1a2 Origen: Administració Identificador document original: ES_LA0001893_2025_24231181 Data d'impressió: 09/07/2025 11:06:00 Pàgina 4 de 4		SIGNATURES 1.- Fátima Fajula Aichí (TCAT) (Técnica informática), 28/05/2025 10:18



AJUNTAMENT
DE TORELLÓ

3. Pressupost del contracte

El pressupost base de licitació, que determina el límit màxim de despesa al qual es compromet l'Ajuntament, és el de **62.971,65€**, IVA inclòs, amb el desglossament següent: 52.042,68€ base imposable i 10.928,96€ en concepte d'IVA (21%). Caldrà detallar l'import que correspongui a cadascun dels equipaments.

El preu de l'adjudicació inclou el subministrament, el muntatge dels nous equips i la retirada dels elements que actualment estan instal·lats per al seu reciclatge.