

Codi de verificació	 3M5Y6V3W161D280Y1BJQ
Procediment: N486 Contractació de subministraments	
Expedient: 34529/2026	Document: 318163/2026

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Primer. Objecte del contracte

L'objecte del present contracte és el subministrament, instal·lació, configuració, programació i posada en funcionament d'un nou sistema de control d'accessos de tecnologia ATS per l'equipament de l'**Ajuntament de Sant Cugat i sala Canigó**, situat a la plaça de la Vila, núm. 1 de Sant Cugat del Vallès i l'equipament de la **Polícia Local**, situat a la plaça de la Vila núm. 2 de Sant Cugat del Vallès, ubicats al mateix edifici.

L'actuació inclou la substitució dels controladors existents, les fonts d'alimentació, els elements auxiliars necessaris, l'actualització o renovació del programari de gestió, la configuració del sistema, les proves de funcionament i la posada en servei completa de la instal·lació.

Segon. Característiques tècniques dels béns a subministrar

En la determinació de les prescripcions, s'han tingut en compte els arts. 124 a 128 de la LCSP sobre definicions i regles per a l'establiment de prescripcions tècniques.

L'adjudicatari haurà de realitzar, prèviament al subministrament dels elements prescrits, totes les operacions de replanteig i mesuraments que consideri oportunes per optimitzar el procés de muntatge i instal·lació.

L'adjudicatari es comprometrà a emprar tots els mitjans personals i materials necessaris per a la correcta execució del contracte.

Totes les referències a marques i model son a títol orientatiu i constitueixen una referència mínima de qualitat. S'interpreta com equivalent al model referenciat aquell producte que tingui les mateixes característiques i certificats respecte als paràmetres descrits per cada element.

No s'acceptaran com equivalents elements amb valors diferents respecte als paràmetres descrits.

Caldrà presentar una fitxa tècnica descriptiva de cada producte.

En cas de no oferir el models indicats, caldrà aportar amb l'oferta presentada la fitxa tècnica del producte, per poder fer la comprovació dels paràmetres descrits.

Els elements a instal·lar son:

1. Instal·lació de controlador intel·ligent de 4-8 portes amb font d'alimentació de 12 V o similar

El sistema de control d'accessos haurà de permetre la gestió centralitzada dels accessos dels edificis objecte del contracte, amb capacitat suficient per gestionar la totalitat de les portes existents i futures ampliacions.

Alarma en temps real i control de accessos en 4-8 portes per controlador.

Base de dades completa per al funcionament fora de línia.

Fins a dotze (12) controladors de porta CDC4 que proporcionen de 48 a 96 portes intel·ligents, o similar.

Funcions completes de control de accés:

- Gestió autònoma en cas de fallada de comunicacions
- Funcionalitat d'enclavament de portes (interbloqueig),
- Emmagatzematge local de configuracions i esdeveniments
- Generació d'alarmes en temps real
- Gestió de portes, lectors, contactes magnètics i pulsadors de sortida
- Recompte d'usuaris,
- Gestió d'usuaris d'alta seguretat,
- Funcionalitats d'anti-passback amb control regional.
- Integració amb la plataforma de gestió ATS.

Fins a 32 lectors per CDC4 i 6 per porta o similar

2. Instal·lació de programari (software) de gestió que permet la integració total dels sistemes de seguretat de UTC o similar.

Actualització software sistema de accessos per la compatibilitat amb controladors nous

El programari haurà de permetre:

- Administració centralitzada dels accessos.
- Gestió d'usuaris i credencials.
- Configuració d'horaris i calendaris.
- Visualització d'esdeveniments en temps real.
- Històric d'accessos i alarmes.
- Generació d'informes.
- Gestió de permisos d'accés.
- Comunicació amb els controladors instal·lats.

3. Instal·lació de bateria de plom estanca de 12VCC 18A o similar

Bateria de plom estanca de 12Vcc 18 A. Dimensiones: 181x167x76mm.

Unitats a subministrar

Prestació	Núm. Unitats totals
Instal·lació de controlador intel·ligent de 4-8 portes amb font d'alimentació de 12 V	7
Instal·lació de programari (software) de gestió que permet la integració total dels sistemes de seguretat de UTC	1
Instal·lació de bateria de plom estanca de 12 VCC 18 A	7

Tercer. Acta de recepció

Efectuat el lliurament, instal·lació i comprovació de funcionament del bé o producte adquirit s'haurà d'estendre acta de recepció per triplicat exemplar, que serà signada pel legal representant de l'empresa i el responsable del contracte, el qual haurà de tramitar un dels exemplars a la Secció de Contractació i Compres per a la seva incorporació a l'expedient.

Quart. Treballs inclosos

L'oferta haurà d'incloure:



- Desmuntatge dels equips existents.
- Retirada dels equips obsolets.
- Subministrament dels nous equips.
- Instal·lació de controladors.
- Instal·lació de fonts d'alimentació i bateries.
- Configuració del programari(software).
- Parametrització del sistema.
- Migració de la configuració existent, quan sigui possible.
- Proves de funcionament.
- Posada en marxa.
- Formació bàsica als usuaris designats per l'Ajuntament.
- Lliurament de la documentació final.

Cinquè. Documentació que el contractista ha de presentar periòdicament

L'adjudicatari haurà de lliurar:

- Relació dels equips instal·lats.
- Fitxes tècniques dels equips.
- Manuals d'usuari.
- Manuals d'administració.
- Còpia de seguretat de la configuració.
- Configuració actualitzada del sistema
- Plànols actualitzats "as built" de la instal·lació.
- Certificat de posada en funcionament.

Sisè. Garantia

El conjunt de la instal·lació, incloent-hi equips, programari i treballs executats, disposarà d'una garantia mínima de dos (2) anys a comptar des de la signatura de l'acta de recepció.

Setè. Obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals

1. El contractista està obligat al compliment de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals i restant legislació general i sectorial aplicable en aquesta matèria respecte dels treballadors adscrits a la contracta.
2. En el supòsit de concurrència de treballadors del contractista amb altres treballadors en un centre de treball municipal, l'Ajuntament vetllarà pel compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per part de les empreses que presten serveis corresponents a la pròpia activitat en els termes establerts pel RD 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'art. 24 de Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

L'Ajuntament facilitarà a l'empresa que resulti adjudicatària del contracte els documents i informació a que es refereix l'art. 7 del Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, relatius a: Avaluació de riscos del centre de treball, mesures de prevenció, pla d'emergència i qualsevol altre que correspongui.

El contractista resta obligat a presentar, abans de formalitzar-se l'acta d'inici de prestació del servei, els documents que seguidament s'indiquen en compliment del que disposa l'art. 10.2 del Reial Decret 171/2004:

- a) Avaluació de riscos i planificació de l'activitat preventiva.
- b) Compliment de les obligacions en matèria d'informació i formació respecte dels treballadors que vagin a prestar serveis al centre de treball.
- c) Qualsevol altre que l'Ajuntament consideri convenient o necessari.

3. El contractista tindrà accés a la documentació municipal a través de la plataforma informàtica autoritzada per l'Ajuntament en la forma que li serà indicada pel responsable del contracte i haurà de presentar el documents a través de la mateixa plataforma.

Vuitè. Normativa sectorial aplicable

Com a mínim, seran d'aplicació les disposicions següents:

- Normativa de protecció de dades
 - Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals (RGPD).
 - Llei orgànica 3/2018, de protecció de dades personals i garantia dels drets
- Seguretat de la informació
 - Reial decret 311/2022, de 3 de maig, pel qual es regula l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS).

El sistema haurà de permetre la gestió segura de credencials, traçabilitat d'esdeveniments, registre d'activitat, control d'accessos i protecció de les comunicacions, d'acord amb els principis de l'ENS.
- Instal·lacions elèctriques
 - Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (REBT), aprovat pel Reial decret 842/2002.
 - Instruccions Tècniques Complementàries (ITC-BT) que siguin aplicables.
 - Totes les fonts d'alimentació, bateries, cablejats, quadres i elements auxiliars hauran d'ajustar-se als requisits del REBT.
- Edificació, seguretat i accessibilitat
 - Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).
 - Document Bàsic DB-SUA. Seguretat d'Utilització i Accessibilitat.
 - Document Bàsic DB-SI. Seguretat en cas d'Incendi.

La instal·lació dels dispositius de control d'accés no podrà comprometre les condicions d'evacuació, seguretat ni accessibilitat de l'edifici. Les portes equipades amb control d'accés hauran de garantir l'obertura en cas d'emergència i el compliment dels recorreguts d'evacuació establerts.
- Compatibilitat i integració
 - El nou sistema ATS haurà de ser totalment compatible amb la infraestructura existent, permetent la integració amb els sistemes de seguretat ja instal·lats i la gestió centralitzada de credencials, esdeveniments, alarmes i permisos d'accés.

Novè. Documentació que facilita l'Ajuntament

Es podran sol·licitar plànols de l'edifici.