



CODI DE VERIFICACIÓ	6I3Y5G685E1O5P1F1BPT		
PROCEDIMENT	V230 Contractacions de serveis		
EXPEDIENT NÚM.	AJT/145539/2025	DOCUMENT NÚM.	1208831/2025
ÀREA	Alcaldia-Presidència		
UNITAT	Informàtica i TIC		

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE DE RENOVACIÓ TECNOLÒGICA DEL SISTEMA DE CONTROL DE PRESENCIA CORPORATIU

1. **Objecte:** Renovació tecnològica del sistema de control de presència corporatiu

L'objecte del present plec és definir les especificacions tècniques que han de regir el subministrament, instal·lació, configuració i posada en funcionament de nous terminals de control de presència, en substitució dels equips actuals, que es troben en situació d'obsolescència tecnològica i no disposen del suport adequat per part del fabricant.

L'objecte del contracte és el subministrament i la instal·lació de nous terminals de control horari, incloent-hi:

- La desinstal·lació dels equips existents.
- La instal·lació i posada en funcionament dels nous dispositius.
- La integració completa amb el sistema corporatiu de gestió horària.
- La formació bàsica adreçada al personal responsable de la seva operativa.
- Una garantia del fabricant de 3 anys.

2. **Característiques tècniques**

Les característiques dels terminals objecte del contracte són les següents:

- Els equips han de ser nous, amb marc d'alumini, frontal de vidre, ajustable i amb les funcionalitats més avançades per al control de presència.
- La pantalla ha de ser LCD TFT tàctil de 7", configurable i que permeti personalitzar les icones per adaptar-les als codis de fitxatge més habituals.
- Han de ser compatibles amb les tecnologies RFID: LEGIC dvant®, MIFARE® DESFIRE® i HITAG 125 kHz.
- Han de permetre la gestió de control d'accessos, incloent el funcionament com a lector mestre pKT, amb capacitat per gravar drets d'accés en transponders per a components no connectats (panys electrònics, cilindres, etc.).
- Han de disposar d'una infraestructura de comunicació segura, amb connexions xifrades mitjançant TLS, resistent a ciberatacs que puguin comprometre la seguretat i integritat de les dades.
- Connexió a la xarxa a través de Gigabit Ethernet integrat.



- Interfaz Host: Ethernet 1.000 Mbit / HTTP / comunicació HTTPS.
- Alimentació mitjançant font integrada (100–240 V AC) o Power over Ethernet (PoE+), amb protecció IP 40.
- Han de conservar els marcatges en cas de tall de subministrament elèctric.
- Han de permetre realitzar consultes des del mateix dispositiu, com ara el balanç de temps treballat.
- Han de permetre fer ús del dispositiu mòbil com si a targeta de proximitat; el fitxatge s'ha de poder fer apropant el mòbil al lector mitjançant Bluetooth o NFC.
- Han de disposar de tecnologia segura de proximitat (tags), més resistent i difícil de perdre o de transferir que les targetes convencionals, i fàcil d'utilitzar ja que es porta habitualment amb les claus.
- Han de permetre fixar apropant un codi QR generat en una aplicació mòbil. Els codis QR han de ser temporals i xifrats, garantint un mitjà d'identificació segur.
- Han de permetre el fitxatge amb targetes de proximitat, preferentment targetes duals, per facilitar una transició progressiva entre equips antics i nous.
- Han de permetre treballar simultàniament amb diversos tipus de tecnologia de fitxatge.
- Han d'admetre el registre de: entrades i sortides, hores extres, absentisme, vacances i saldos.
- Han de suportar workflows, com ara sol·licituds de vacances, gestió de torns i altres processos.
- Han de ser compatible amb el programari prime WebSystems/Evalos 8 per a la configuració dels tipus de marcatges.
- Han de permetre la personalització de la interfície de l'usuari segons les necessitats de l'Ajuntament.

3. Obligacions contractuals de l'Ajuntament

l'Ajuntament es compromet a:

- Facilitar l'accés als espais municipals on s'han d'instal·lar, traslladar o mantenir els equips de control de presència.
- Coordinar-se amb el contractista per garantir una correcta planificació i execució de les actuacions, minimitzant l'impacte en el funcionament habitual dels serveis.
- Supervisar el compliment del contracte, incloent-hi la recepció dels equips, la validació de les instal·lacions i el seguiment dels serveis de manteniment i suport.
- Realitzar els pagaments corresponents d'acord amb les condicions econòmiques establertes en el contracte i els terminis pactats.

4. Obligacions contractuals del contractista

El contractista es compromet a:



- Subministrat l'ar els nous terminals de control horari, substituint els rellotges existents i incorporar els nous terminals. El subministrament dels articles es durà a terme de manera escalonada, d'acord amb la planificació setmanal establerta. Les quantitats subministrades podran variar en cada període -per exemple, 2 unitats en una setmana i 5 unitats en una altra- en funció de la programació logística.
- El compliment dels requeriments tècnics descrits en el punt de característiques tècniques d'aquest document.
- Que la garantia del fabricant per 3 anys inclogui:
 - o Manteniment preventiu.
 - o Manteniment correctiu.
 - o Desplaçaments.
 - o Traslladar els equips, objecte pel present contracte, a una altra ubicació quan sigui sol·licitat, sense cost addicional.
 - o Consultes telefòniques sobre el programari i el maquinari (exclosa la formació), assistència mitjançant control remot i la resolució d'incidències que afectin el rendiment del programari.
 - o Reparar les avaries, tant in situ com en remot, que puguin produir-se en els components objecte d'aquest contracte, derivades del seu ús i funcionament habitual, durant la vigència de la garantia del fabricant, sense cost addicional.
 - o Dur a terme connexions proactives per verificar el funcionament dels equips.

5. Protecció de dades de caràcter personal

Atès que el contracte comporta el tractament de dades de caràcter personal, l'empresa haurà d'oferir garanties suficients per aplicar les mesures tècniques i organitzatives apropiades, per tal que el tractament s'efectuï de conformitat amb el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell (RGPD), de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i, de conformitat amb la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, i d'altra normativa vigent aplicable, acompanyant a l'oferta el document de Declaració responsable, que s'annexa.

Que l'empresa adjudicatària, com a encarregada del tractament, haurà de considerar les Condicions generals reguladores de les relacions de l'Ajuntament amb els tercers encarregats del tractament de dades de caràcter personal, aprovades per l'Ajuntament, així com signar el corresponent contracte d'encarregat que serà el document que tindrà per objecte establir les condicions particulars pel tractament de les dades personals, per la prestació del servei.

L'estipulat a les condicions generals reguladores, és d'obligat compliment per l'adjudicatari, per als seus empleats i col·laboradors.

Des del Servei d'Infraestructures, Seguretat i Suport TIC s'efectuarà el seguiment del compliment de les condicions generals que regulen el tractament de les dades personals.

Que per prestar el servei de control de presència, concretament, el tractament de dades personals, consistirà en (indiqueu quin):

- Recollida
- Consulta

La finalitat del tractament de les dades de caràcter personal és resoldre incidències en les quals sigui necessari accedir a tractar les dades.



Que per executar les prestacions derivades del compliment de l'objecte d'aquest encàrrec, l'Ajuntament, com a responsable del tractament, posa a disposició de l'empresa adjudicatària, encarregada del tractament, la informació que es descriu a continuació:

Categories de dades:

- Nom
- Cognoms
- DNI

Categories de persones interessades:

- Treballadors