

SERVEI TIC
VA/mc

Exp. 902199/2020
08.09.2020

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

1. OBJECTE

L'objecte del següent concurs és l'adquisició de 9 terminals de control de presència, a més dels serveis d'instal·lació, configuració i posada en funcionament dels terminals en els diferents emplaçaments de les diferents seus d'AMB (Àrea Metropolitana de Barcelona) i els seus organismes dependents.

2. REQUERIMENTS TÈCNICS

2.1. Característiques tècniques dels terminals

Les característiques tècniques mínimes requerides que han de disposar els terminals de control de presència son:

- Enregistrament de marcatges dual per proximitat: mitjançant dades biomètriques i targeta física.
 - Les dades biomètriques que ha d'enregistrar son: la cara i el palmell de la ma de l'empleat
 - Control de la temperatura
 - Control de mascareta
 - Targeta física "contactless"
- Alimentació corrent elèctrica de 220 volts i PoE, a través de cable Ethernet.
- Capacitat d'operar en mode off-line:
 - Font d'alimentació interna. Caldrà indicar a l'oferta el temps màxim de funcionament autònom.
 - Memòria per enregistrar les transaccions. Caldrà indicar a l'oferta la capacitat màxima de transaccions que pot enregistrar.
- Teclat per introduir els codis d'incidències que puguin estar associats a l'enregistrament del marcatge.

2.2. Plataforma tecnològica

L'entorn tecnològic sobre el qual han de funcionar els terminals de control de presència per la transmissió dels marcatges enregistrats, es basa amb servidors virtuals, virtualitzats amb VMware, sistema operatiu Microsoft Windows 2016 i superior, 64 bits i servidor de base de dades Oracle Database 11g i superior.



3. SERVEIS D'INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ

L'empresa licitadora es farà càrrec de les tasques d'instal·lació dels equips a les ubicacions indicades per AMB i les de configuració per al seu correcte funcionament.

3.1. Ubicació física dels terminals

La ubicació dels terminals de control de presència en els diferents emplaçaments de les diferents seus d'AMB és la següent:

Quantitat	Ubicació	Població
2	Edifici A d'AMB, Planta baixa	Barcelona
1	Edifici A d'AMB, Soterrani	Barcelona
1	Edifici B d'AMB, Planta baixa	Barcelona
1	Edifici B d'AMB, Soterrani	Barcelona
1	Edifici del Laboratori de Gavà	Gavà
1	Edifici Zepi (DSE)	Barcelona
1	Edifici del carrer Madrazo (AGT)	Barcelona
1	Edifici del Consorci	Barcelona

AMB posarà a disposició de l'empresa licitadora els punts de connexió a la xarxa elèctrica i a la de dades (cable ethernet) en la ubicació designada.

3.2. Configuració dels terminals

La configuració dels terminals es farà seguin les indicacions del departament de RRHH d'AMB.

4. POSADA EN FUNCIONAMENT

També anirà a càrrec de l'empresa licitadora les tasques per a la posada en funcionament del servei. Aquestes tasques inclouran la formació del personal designat i la integració amb l'aplicació de gestió de control de presència existent a l'AMB.

4.1. Formació del personal

La formació al personal que AMB designi per fer l'enrolament de les plantilles biomètriques dels empleats a la base de dades per al seu posterior acarament amb els marcatges enregistrats.



En l'oferta caldrà detallar en què consistirà aquesta formació, com es desenvoluparà i les hores o jornades dedicades.

4.2. Integració dels marcatges amb l'aplicació de control de presència.

La integració dels marcatges amb l'aplicació de control de presència, TempoMillenium, de l'empresa Softmachine, actualment en funcionament a l'AMB.

Es valorarà la integració en temps real dels marcatges enregistrats des dels terminals de control de presència amb la base de dades de l'aplicació TempoMillenium però, en cas que això no sigui possible, l'empresa licitadora haurà d'implementar la integració dels marcatges enregistrats amb la base de dades de l'aplicació o usar el programari existent d'integració, amb les característiques de funcionament següents:

Els terminals de control de presència han de poder generar un arxiu, a una carpeta del disc del servidor associat, amb el nom "transmis.dat", en format ASCII, amb les dades dels marcatges. Cada minut, aquest fitxer es carrega, mitjançant un procés existent, a la base de dades de l'aplicació TempoMillenium, on cada marcatge enregistrat correspon a un registre d'aquest arxiu. El format d'aquest registre és el següent:

- Posició 01: Sentit del pas (lletra fixa "G")
- Posició 05 a 07: Codi del rellotge
- Posició 14 a 15: Codi de la incidència que s'ha entrat pel teclat
- Posició 24 a 31: Codi de l'empleat
- Posició 32 a 35: Any
- Posició 36 a 37: Mes
- Posició 38 a 39: Dia
- Posició 40 a 41: Hora
- Posició 42 a 43: Minut

