



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS APLICABLE AL CONTRACTE DE SERVEIS DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA RELATIU AL SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DELS SISTEMES DE VIDEOMOSAIC INSTAL·LATS A LES SALES DE CONTROL DE L'EDIFICI DE CAN SERRA I DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL.

Expedient Núm.: 2024/0017677

1.- INTRODUCCIÓ

La Diputació de Barcelona ha pres diverses mesures de seguretat per protegir tant als treballadors, com els usuaris i el seu patrimoni. Forma part d'aquestes mesures de seguretat la instal·lació dels sistemes de videomosaic a les sales de control de l'edifici de Can Serra i del Recinte de l'Escola Industrial.

El videomosaic és un sistema utilitzat per gestionar i monitoritzar diferents tipus de senyals de vídeo sense importar el número.

Les sales de control de Can Serra i del Recinte de l'Escola Industrial disposen d'uns dispositius de projecció d'imatges que serveixen per visualitzar de manera ampliada les càmeres de la Seu i del Recinte, juntament amb qualsevol altre flux de vídeo que es requereixi.

Des del Gabinet de Prevenció i Seguretat (GPS) de la Diputació de Barcelona es considera necessari aconseguir l'òptim funcionament dels sistemes audiovisuals de les instal·lacions de seguretat, és per això que és necessària la contractació del manteniment preventiu i correctiu dels sistemes de videomosaic instal·lats a les sales de control de l'edifici de Can Serra i del Recinte de l'Escola Industrial.

Aquest suport tècnic permetrà l'obtenció d'un equipament de màxima qualitat de visualització així com una major fiabilitat i durabilitat dels equips i components que l'integren.

2.- OBJECTE

És objecte d'aquest plec establir les bases tècniques que serviran per a la contractació del servei de manteniment preventiu i correctiu dels sistemes de videomosaic instal·lats a les sales de control de l'edifici de Can Serra i del Recinte de l'Escola Industrial.

3.- DESCRIPCIÓ DE L'EQUIP

L'equip objecte del contracte és el següent:

- CAN SERRA:

Equip	Unitats
Monitors videomosaic 55" LCD	4
Administrador d'imatge (wall manager)	1
Font d'alimentació redundant 3x1 (power supply)	1
Cablejat i altres accessoris propis del videomosaic	1
Suport estructural i fixacions	1

- ESCOLA INDUSTRIAL

Equip	Unitats
Monitors videomosaic 65" LCD amb font alimentació integrada	2
Cablejat i altres accessoris propis del videomosaic	1
Suport estructural i fixacions	1

4.- PRESTACIONS DEL SERVEI**4.1 Manteniment preventiu:**

Les tasques a desenvolupar seran les següents:

4.1.1. Realitzar dues revisions preventives anuals.

Les **2 revisions preventives** dels equipaments s'efectuaran durant la segona quinzena del mes d'**abril** i durant la primera quinzena del mes d'**octubre**. En cap cas pot transcórrer un període superior a 6 mesos entre les dues revisions successives.

4.1.2 En cada revisió, s'han d'efectuar totes les comprovacions, verificacions, ajustaments, neteja d'elements interns, externs i altres actuacions prescrites per al manteniment preventiu del sistema. En concret, les tasques a realitzar seran les següents:

- Comprovació de visualització d'imatges en pantalles i monitors.
- Neteja general de l'equipament.
- Revisió de versions de firmware i software.



- Revisió i ajustaments de colorimetria i geometria en cas de ser necessari.
- Revisió i ajustaments de paràmetres electrònics dels projectors.
- Realimentació de monitors si fos necessari.
- Comprovació de l'estat i funcionament de les fonts d'alimentació.
- Visualització de patrons interns per comprovació d'anomalies a la imatge.
- Comprovació de l'estat dels panells LCD (marcat-desgast) i control de les seves hores de funcionament.
- Comprovació del correcte funcionament global del sistema: paràmetres de treball, velocitats, temperatures, funcionament de digitalitzadors i qualitat d'imatge
- Comprovació d'estat i funcionament de cablejat i altres accessoris: interfaces, switchers, decodificadors, etc. .
- Diagnòstic d'avaries.

4.1.3. Dins del mes següent a la data fixada a la resolució d'adjudicació per a l'inici dels efectes del contracte, l'empresa contractista haurà de presentar:

- un **programa de manteniment** que reculli l'assistència tècnica i les verificacions que, a més de les detallades en la clàusula anterior, haurà de realitzar l'empresa segons les recomanacions del fabricant i que es duran a terme en els terminis establerts en aquest plec
- **les dades de contacte (nom, telèfon i correu electrònic)** de la persona interlocutora responsable per a gestionar la realització dels manteniments acordats

4.1.4. Dins dels 15 dies naturals previs a la realització del manteniment preventiu, l'empresa contractista haurà d'enviar un correu electrònic a la Unitat Tècnica de Seguretat (UTS) del GPS, gb.p.seguretat@diba.cat, sol·licitant **dia i hora per a realitzar el manteniment** esmentat.

4.1.5. Dins dels 15 dies naturals posteriors a la realització de cada manteniment preventiu, l'empresa presentarà un **informe** al mateix correu que detallarà els valors detectats en cada zona, independentment de la qualificació: correcte/incorrecte.

4.2 Manteniment correctiu

Inclou la realització de totes les intervencions tècniques sobre els equips que, a causa del mal funcionament degut a una avaria o desajustaments dels diversos elements del



sistema, siguin necessàries per a la seva reparació. Tota actuació correctiva relacionada amb la garantia, queda exclosa del contracte.

En el supòsit que no es pugui resoldre remotament, l'empresa es compromet a que en un termini màxim de 48 hores (de dilluns a divendres en horari de 8:30 h a 18:00 h) des de la comunicació telefònica de l'avaria, enviarà el personal tècnic qualificat i mitjans tècnics suficients a les sales de control de Can Serra i del Recinte de l'Escola Industrial per resoldre l'avaria.

L'empresa contractista retirarà l'equip per a la seva reparació en el cas que algun element del hardware no es pugui resoldre a les instal·lacions de Diputació i s'hagi de portar al laboratori de l'empresa.

Totes les actuacions correctives que estiguin incloses en la garantia dels productes, queden excloses de l'objecte del contracte mentre duri la garantia, que és de 3 anys. Un cop transcorregut aquest termini, formaran part del contracte. Les actes de recepció del subministrament de material dels videomosaic son de data 07.03.24 pel de Can Serra i de 17.06.24 pel de la sala de control de l'Escola Industrial.

4.3 Condicions generals i comuns als manteniments preventiu i correctiu

4.3.1. En el preu d'aquest contracte aniran incloses les despeses de mà d'obra, temps de desplaçament i mitjans de transport del personal tècnic de l'empresa contractista que realitzi el servei, fins i des del lloc de la instal·lació de l'equip. No s'inclouen les peces de recanvi que s'abonaran a banda d'aquest contracte, i que requeriran la prèvia presentació de pressupost que haurà de ser autoritzat pel cap de la UTS del GPS.

4.3.2. Revisar, mantenir i comprovar els equips detallats a la clàusula 3, utilitzant recanvis originals i adequats, d'acord amb les prestacions del servei a realitzar.

4.3.3. Realitzar els manteniments i qualsevol altra actuació sobre els aparells, equips o instal·lacions detallats a la clàusula 3 pel personal tècnic adscrit a l'execució del servei.

Els encarregats de fer el manteniment hauran d'anar degudament identificats i rebran tots els permisos i informacions necessàries pel desenvolupament del seu treball.

A més, el contractista aportarà tot el material i els equips de mesura necessaris per a la realització dels manteniments.

4.3.4. No es podrà realitzar cap manteniment, ni preventiu ni correctiu, si no s'ha acordat prèviament amb la UTS del GPS.

4.3.5. Complir la reglamentació vigent en relació als treballs a desenvolupar.



5. PERSONAL TÈCNIC

L'empresa haurà d'adscriure a l'execució del contracte dos (2) tècnics amb un mínim d'experiència de 4 anys en serveis de manteniment d'equips audiovisuals de videomosaic, d'acord amb allò establert a la clàusula 2.1 del plec de clàusules administratives particulars.

Metadades del document

Núm. expedient	2024/0017677
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	PPT manteniment videomosaic Can Serra i Escola Industrial

Signatures

Signatari	Acte	Data acte
Juan Miguel Capell Manzanares (SIG)	Cap de Gabinet de Prevenció i Seguretat Signa	25/09/2024 18:13

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
d07b4d564906a8741a21	https://seuelectronica.diba.cat	

