



**Ajuntament
de Barcelona**

Gerència d'Àrea de Seguretat, Prevenció i Convivència
Direcció de Serveis de Gestió Econòmica i Control de Recursos
Departament de Sistemes d'Informació i Telecomunicacions

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte de servei de Servei de Supervisió i Garantia del correcte funcionament de projectors interactius i sistemes audiovisuals

Expedient [20244098](#)



Contingut

1. Objecte	3
2. Descripció de les activitats a realitzar.....	3
3. Sistemes	3
3.1 Sistemes d'audiovisuals.....	3
4. Recursos	Error! Bookmark not defined.
4.1 Humans	5
4.2 Materials	5
4.3 Gestió de qualitat.	5
5. Habilitació de les empreses.....	4
6. Obligacions de l'Ajuntament.....	6
7. Obligacions de l'empresa adjudicatària.	6
8. Durada del servei	6



1. Objecte

Prestació del servei de supervisió i garantia dels sistemes audiovisuals a edificis de Guàrdia Urbana (en endavant GUB), del Servei de Protecció Civil, Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament (en endavant SPCPEIS) i de la Gerència d'Àrea de Seguretat, Prevenció i Convivència (en endavant GASPiC) de l'Ajuntament de Barcelona.

2. Descripció de les activitats a realitzar

L'objectiu del contracte és realitzar el servei de Supervisió i Garantia del correcte funcionament de projectors interactius i sistemes audiovisuals a edificis de GUB, SPCPEIS i GASPiC.

3. Sistemes

3.1 Sistemes d'audiovisuals.

Els equips i sistemes objecte dels serveis de supervisió i garantia a contractar estan ubicats en els següents edificis de GUB i SPCPEIS gestionats per la GASPiC de l'Ajuntament de Barcelona:

EDIFICI	CÀMERES	ADREÇA
UT Tàpies	Sistema audiovisual i per reunions online: 2 Projectors 2 pantalles no interactives 2 sistemes analògics de so (altaveus, taula de mesclres, micròfons taula, amplificadors,etc)	Carrer Tàpies, 4
SCC GUB	2 Pissarres interactives 2 Projectors	Carrer Lleida, 28
SCC CGE	1 Pissarra interactiva 1 Projector	Carrer Lleida, 28
Prefectura GUB	1 Pissarra interactiva 1 Projector 1 Amplificador+ micros	Carrer Guàrdia Urbana, 3-5
Direcció Bombers	1 Projector 1 Pissarra interactiva	Plaça Carles Buigas, 8
Unitat Territorial 3 - Districte Sants-Montjuïc	3 Pissarres interactives 3 Projectors	C/Guàrdia Urbana, 2-4
Parc bombers Vall D'Hebron	1 pantalla interactiva	Carrer de Coll i Alentorn, 5



Zona Franca. Aula formació SPCPEIS	1 Projector 1 Pissarra interactiva	Carrer 60, 8-10
Parc de Bombers Montjuic	Sistema per reunions online: 1 Pantalla 1 sistema analògic de so (altaveus, micròfons taula, càmera, etc)	Passeig Josep Carner, 48, 56, 08038 Barcelona
Museu Espai Bombers	5 Columnes audiovisuals (10 monitors cadascuna) 5 illes de coneixement (d'un monitor interactiu cadascuna) 1 Tarima audiovisual (videowall) de 6 monitors 1 Taula interactiva de 6 monitors interactius 1 videowall de 8 monitors 1 videowall Monitor de 85" Samsung (xarxa corporativa) Ordinadors, Switchos, Brightsigns, Amplificadors, i equips del sistema audiovisual. 3 Pissarres interactives 3 Projectors	Carrer Lleida, 30

El número d'equips es pot veure modificat per necessitats del servei (augment o disminució). Així mateix, la relació d'edificis prevista no té caràcter fix ni limitat i està sotmesa a les modificacions que es puguin aprovar.

El servei de servei i supervisió objecte de la contractació s'haurà de prestar sobre els equips, sistemes i accessoris detallats i tots els relacionats amb el sistema de projectors, pantalles i pissarres interactives, com per exemple cablatges, connectors, fuetons de F.O, làmpades, llapis, altaveus, selectors de medis, transmissors/receptors HDMI, matrius de commutació, etc..., tenint en compte també els equips que es canviïn i afegeixen.

Els canvis poden ser per actualització i/o ampliació d'un sistema o una part, i per inclusió de nous sistemes als mateixos edificis o en altres

4. Classificació de les empreses.

Tenim en compte que els serveis sol·licitats formen part dels sistemes audiovisuals de les seus, i s'ha de garantir el seu funcionament, i la seva correcta configuració, connexions i instal·lació, cal que:



Les empreses licitadores hauran que acreditar davant l'Ajuntament de Barcelona que compleixen amb el reglament regulador de la activitat d'instal·lació d'equips i sistemes de Telecomunicacions descrita en l'ORDRE ITC/1142/2010, de 24 d'abril de tipus A i/o B i/o C.

Per això aportaran copia de la inscripció del registre de Telecomunicacions de Catalunya, on consti el numero d'inscripció i el tipus d'habilitació necessari per desenvolupar l'activitat especificada en aquest plec de Prescripcions Tècniques. També serà vàlid estar al registre de Telecomunicacions estatal. D'igual manera es sol·licitarà en aquest cas copia de la inscripció del " Registro de instaladores del Ministerio de Economía y Empresa", on consti el numero de registro i el tipus d'habilitació necessari (A i/o B i/o C) per desenvolupar l'activitat especificada en aquest plec de Prescripcions Tècniques.

Adscripció de mitjans

D'acord amb l'article 76.2 LCSP, les empreses licitadores han de comprometre's a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i/o materials següents:

4.1 Humans

El personal tècnic mínim participant en el contracte ha de tenir, com mínim, els títols o acreditacions acadèmics o professionals següents:

- 1 Enginyer titulat en Enginyeria Tècnica (Grau), Industrial, de Telecomunicacions o equivalent especialitzat en instal·lacions d'audiovisuals
- 1 Tècnic titulat en Formació Professional de Grau Superior en Electricitat, Electrónica, Informàtica, Instal·lacions o similar especialitzats en instal·lacions d'audiovisuals (oficial de 1ª)
- Com a mínim una de les persones de l'equip de treball haurà de disposar de coneixements específics per garantir el disseny, projectes i instal·lacions del sistemes de projectors i pissarres interactives de productes EPSON, amb l'objectiu de donar un servei amb garanties de qualitat.

4.2 Materials

L'empresa adjudicatària haurà de comprometre a disposar de:

- Vehicles de transport de material i/o persones
- Equipament de mesura i anàlisi
- Vehicles especials (cistelles elevadores, grues,..)

Suficients per garantir la bona execució del servei.

Per garantir la homogeneïtzació dels sistemes actuals de les seues, es necessari que licitadors tinguin, com mínim, el certificat grau partner Epson.

4.3 Gestió de qualitat.



L'empresa licitadora ha de complir amb les normes de garantia de la qualitat segons la certificació ISO 9001 (Sistemes de gestió de qualitat), o en cas de no tenir-la, s'haurà d'identificar els impactes de l'empresa, els nivells de compliment de la normativa i les mesures que s'hagin pres; atès que es pretén garantir un servei adequat.

5. Obligacions de l'Ajuntament

Proporcionar tota informació tècnica disponible.

Proporcionar l'accés a las instal·lacions a las persones autoritzades de la empresa adjudicatària, i dels tècnics de empreses especialistes si fos necessari prèvia petició del adjudicatari.

6. Obligacions de l'empresa adjudicatària.

Són obligacions de l'empresa adjudicatària:

- La empresa signarà un document de confidencialitat i el farà extensiu a tot el personal implicat al servei.
- Revisar i actualitzar l'inventari inicial de les instal·lacions, a partir de l'inventari existent indicat en aquest plec.
- Garantir l'estat operatiu de manera permanent dels sistemes, instal·lacions i equips objecte del contracte actual.
- Realitzar les supervisions de tots els aparells, equips o instal·lacions d'acord amb les revisions reglamentàries reflectides en les diferents normatives i reglaments. Les supervisions hauran d'ajustar-se a futures modificacions de
- Disposar, durant tot el període de vigència del contracte, del personal amb els perfils mínims requerits per a l'execució dels treballs objecte d'aquesta contractació, detallats en la clàusula 5.1 Recursos, així com de les habilitacions indicades a la clàusula 7 Habilitació de les empreses.
- Adoptar les mesures de prevenció i precaució necessàries per evitar accidents i perjudicis de tot ordre, essent responsable d'elles.

7. Durada del servei

La durada del contracte serà fins al 31 de desembre de 2024, a comptar des de l'endemà de la seva formalització.

Vist i plau,

Miquel Corral Pozo

Responsable del Departament de Sistemes d'Informació i Telecomunicacions