

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'EQUIPS PER ACTUALITZAR L'ACTUAL SISTEMA DE MEGAFONIA DE LA BIBLIOTECA DE CATALUNYA, AL CARRER HOSPITAL, 56 DE BARCELONA**

## **1. OBJECTE DEL CONTRACTE**

L'objecte del present contracte és el subministrament i instal·lació d'equips per actualitzar l'actual sistema de megafonia de la Biblioteca de Catalunya, ubicat al carrer de l'Hospital, 56 de Barcelona.

## **2. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI**

Antecedents:

L'edifici de la Biblioteca de Catalunya (BC) és un dels conjunts del Gòtic civil més important de Catalunya. Construït entre els segles XV i XVIII amb una superfície construïda total d'11.000 m<sup>2</sup>. L'any 2000 es va dotar l'edifici de vidre, magatzems i sales de lectura d'un sistema de megafonia de la marca EGI. Aquest sistema es va instal·lar per poder transmetre en sales de lectura un missatge de tancament de les sales i instruccions en cas d'evacuació de l'edifici. Els magatzems soterrats, per la seva extensió, també es van dotar de megafonia per poder localitzar al personal en cas d'emergència.

L'any 2009 es va fer una segona ampliació del sistema de megafonia a l'edifici de Gardunya per tal de poder donar un missatge conjunt a tot l'edifici en cas d'emergència. En aquesta ampliació, pel temps transcorregut i la incorporació de noves tecnologies, es van instal·lar uns equips diferents dels instal·lats l'any 2000. Els equips instal·lats en la zona de Gardunya disposen d'amplificadors per a cada zona i utilitzen una línia de 100V. Fins ara, ambdós sistemes es podien comunicar perfectament i amb una sola centraleta es podia donar un sol missatge en tot l'edifici.

Actualment, els equips de la primera fase instal·lats a l'any 2000, com a conseqüència de l'envelliment del sistema, presenten problemes per poder donar missatges de veu. Això provoca que actualment en algunes zones de l'edifici no s'activin de manera correcta els missatges. Com que la segona fase (sector Gardunya) és més recent, no presenta aquests problemes. L'any 2022 es va sol·licitar un estudi a l'empresa EGI per a la renovació de la part obsoleta de la instal·lació actual. En aquest estudi es va informar de la necessitat de substituir completament la primera fase, doncs aquell sistema ja no es fabricava i, actualment la megafonia funciona amb un sistema de xarxa Ethernet. En canvi, la instal·lació del sector de Gardunya només cal adaptar-la parcialment i es poden mantenir gran part dels equips actuals.

Els treballs actuals consisteixen en el subministrament i posterior instal·lació dels següents equips i petit material necessari pel correcte funcionament del sistema de megafonia a tot l'edifici de la Biblioteca de Catalunya al carrer Hospital, 56 de Barcelona:

| REFERÈNCIA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                    | QUANTITAT  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1211       | CONSOLA D'AVISOS MULTIZONA IP ETHERNET AMB DISPLAY, MICROFON I GRABADOR DE MISSATGES AMB ALIMENTADOR A 15Vdc                                  | 1          |
| 1360       | ETAPA DE PÒTENCIA DIGITAL 1x240W 100V MILLENNIUM IP AMB CONNECTIVITAT IP LAN, SUPERVISIÓ, QUALITAT DE SO HQ PER 1 ZONA EN FORMAT RACK 19" 2U  | 2          |
| 1362       | ETAPA DE PÒTENCIA DIGITAL 2x120W 100V MILLENNIUM IP AMB CONNECTIVITAT IP LAN, SUPERVISIÓ, QUALITAT DE SO HQ PER 2 ZONES EN FORMAT RACK 19" 2U | 1          |
| 1363       | ETAPA DE PÒTENCIA DIGITAL 2x240W 100V MILLENNIUM IP AMB CONNECTIVITAT IP LAN, SUPERVISIÓ, QUALITAT DE SO HQ PER 2 ZONES EN FORMAT RACK 19" 2U | 2          |
| 1111       | INTERFACE MILLENNIUM-IP PER GESTIÓ D'AVISOS I MUSICA PER XARXES ETHERNET                                                                      | 1          |
| 3034       | ALIMENTADOR ADAPTADOR AC/DC 230-115 Vac A 15V/1.58A DC AMB ENDOLL UNIVERSAL                                                                   | 1          |
| 6501       | CABLE BALANCEJAT DE 1 XLR FAMELLA A 1 XLR MASCLE, DE 6 M. NEGRE                                                                               | 1          |
| C94/15-TN  | EGI C94/15-TN BAFLE HIFI 15/7,5/4/2W 100V 8OHMS NEGRO                                                                                         | 160        |
|            | CABLE IP CATEGORIA 5 UTP MASCLE/MASCLE RJ45 de 2 m                                                                                            | 20         |
|            | METRES DE TUB COARRGUT FORRAT NEGRE DIAMTRE 20 O ALTRES DIAMETRES NECESARIS                                                                   | 400 metres |
|            | METRES CABLE PARAL·LEL 2*1,5 VERMELL/NEGRE                                                                                                    | 500 metres |
|            | POSADA EN MARXA O ASSISTENCIA TÈCNICA COMPLETA PER PART DE L'EMPRESA EGI (VIATGE I DIETES INCLOSES)                                           | 1          |

*Cal tenir en compte que també s'ha d'incloure la instal·lació i/o modificació dels aparells de que ja disposa la BC.*

Es considera necessària una garantia de tres anys per al conjunt de la instal·lació, a partir de la data de la instal·lació del material.

### 3. IMPORT MÀXIM DE LICITACIÓ I DURADA DEL CONTRACTE

L'import màxim de licitació és el següent:

| Descripció                                   | Import (IVA exclòs) |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Subministrament dels equips de megafonia     | 29.439,60 €         |
| Instal·lació de tots els equips de megafonia | 6.988,80 €          |
| <b>IMPORT MAXIM DE LA LICITACIÓ</b>          | <b>36.428,40 €</b>  |

La durada del contracte és de sis mesos a partir de la signatura del contracte.

#### **4. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA**

- Realitzar el servei segons el que especifica el present Plec de prescripcions tècniques.
- Els serveis contractats restaran sotmesos permanentment a la inspecció i vigilància de la Secció de Manteniment de la BC, així com a l'avaluació de la qualitat del servei i de la capacitat de resposta de l'empresa adjudicatària.
- En el moment de realitzar la instal·lació, mantenir en perfecte estat de neteja els locals, el mobiliari i l'equipament de les dependències.
- Totes les intervencions o treballs s'hauran de fer amb una especial cura i s'acabaran amb una neteja rigorosa (que realitzaran els mateixos operaris o altre personal a càrrec de la empresa adjudicatària).
- El personal de l'empresa adjudicatària haurà de complir en tot moment les normes de seguretat aplicables i, en particular, les que es deriven de la normativa de riscos laborals vigents. Les empreses adjudicatàries es responsabilitzaran de l'aplicació de les mesures i de la formació del seu personal en matèria de prevenció de riscos laborals.
- L'empresa adjudicatària complirà estrictament la normativa laboral i de seguretat social pel que fa a jornada i horaris, així com del cost del personal adscrit al servei.
- Tots els treballs es realitzaran procurant evitar pertorbar el funcionament normal de les dependències. En tot cas, s'informarà prèviament a l'equip de Manteniment de la BC de les operacions que es realitzaran i les molèsties que en el seu cas puguin ocasionar-se, i del calendari previst per a les actuacions.
- La maquinària, els equips i l'utillatge destinats a les tasques els aportarà l'empresa adjudicatària.

#### **5. RESPONSABILITATS I ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL**

Les empreses adjudicatàries seran responsables dels danys i perjudicis causats a l'Administració i a tercers en el desenvolupament dels contractes i, per tant, l'Administració queda eximida de tota responsabilitat pels danys i perjudicis causats a tercers com a conseqüència d'aquells.

En aquest sentit, les empreses proposades com a adjudicatàries hauran d'aportar, abans de la signatura del contracte, l'acreditació de disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil amb una cobertura mínima de 300.000,00€. Aquesta pòlissa haurà de ser vigent durant tota la durada del contracte.

## **6. ACCIONS A REALITZAR PER L'ADMINISTRACIÓ**

- Informar les empreses adjudicatàries de les instal·lacions, la distribució d'espais i altres característiques dels edificis que siguin rellevants per a la realització del servei.
- Designar un responsable del contracte, qui ha de supervisar l'actuació i rebre els informes d'incidències del mateix, donant les instruccions oportunes, i dirigir l'execució del contracte.

## **7. SEGURETAT I PROTECCIÓ DE DADES**

L'empresa contractista del servei es compromet a complir els requeriments de seguretat aplicables a l'objecte del contracte especificats a:

- La normativa vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal
- Altra legislació sectorial que en matèria de seguretat pugui ser d'aplicació

Qualsevol excepció a la normativa d'aplicació haurà de ser autoritzada expressament per la unitat gestora del contracte. L'empresa contractista es compromet a donar a conèixer al personal partícip en la prestació dels serveis aquests requeriments de seguretat, així com a formar-lo en les obligacions que es deriven de la legislació de protecció de dades i de les normatives, guies i procediments de seguretat aplicables.

### **Confidencialitat del servei**

Tot el personal que participi en la prestació del servei haurà de signar la carta d'acceptació d'obligacions en matèria de seguretat en el moment d'incorporació de la persona a l'execució del servei. L'empresa contractista vetllarà per la conservació i custòdia d'aquestes i podran ser requerides en qualsevol moment pel Departament.

L'empresa contractista està obligada a guardar secret respecte a les dades o informació prèvia que no essent públics o notoris estiguin relacionats amb l'objecte del contracte. La documentació i la informació que es desprengui o a la qual es tingui accés amb ocasió de la prestació dels serveis professionals derivats del present plec, tenen un caràcter plenament confidencial.

A aquest efecte, no podrà ser objecte de reproducció total ni parcial per cap mitjà o suport, no se'n podrà fer cap tractament ni edició informàtica, ni cap transmissió a terceres persones fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte. Aquesta prohibició s'aplicarà també a la resta del personal de l'entitat que tingui o pugui tenir accés a les dades.

L'entitat adjudicatària del contracte i la totalitat dels seus treballadors s'obliguen a mantenir el deure de secret i confidencialitat estrictes de la informació a la qual tinguin accés. Les obligacions de confidencialitat i deure de secret subsistiran amb posterioritat a l'extinció del present contracte.

## 8. PREVENCIÓ DE RISCOS

L'empresa adjudicatària és responsable del personal que realitzi les tasques en les dependències de l'edifici i de la informació i formació vers els riscos inherents a les tasques que desenvolupen, amb especial consideració dels supòsits establerts en l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

Serà obligació de l'empresa adjudicatària el compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, en tots els aspectes, inclosos el de Previsió i Seguretat Social.

## 9. VISITES

Per concretar la visita obligatòria a les dependències objecte d'aquesta contractació, les empreses licitadores hauran de fer una sol·licitud per correu electrònic a les adreces [flopez@bnc.cat](mailto:flopez@bnc.cat) ; [ltregon@bnc.cat](mailto:ltregon@bnc.cat) ; [contractació@bnc.cat](mailto:contractació@bnc.cat) indicant el nom i cognoms de les persones que hi assistiran (màxim dues persones per empresa) així com també els seus respectius NIF/DNI. Una vegada rebudes les sol·licituds, la Biblioteca de Catalunya concertarà visites conjuntes. Qualsevol canvi introduït en la data de la visita s'informarà al perfil del contractant. Restaran excloses de la licitació les empreses que no acreditin haver fer la visita.

Ferran López San Juan  
Responsable de Seguretat i Manteniment