

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT I POSTERIOR
INSTAL·LACIÓ D'EQUIPS PER ACTUALITZAR L'ACTUAL SISTEMA DE MEGAFONIA
DE LA BIBLIOTECA DE CATALUNYA AL C/HOSPITAL, 56 DE BARCELONA**

INDEX

1.	OBJECTE DEL CONTRACTE.....	- 3 -
2.	PRESSUPOST MÀXIM DE LICITACIÓ I HORES DE SERVEI	- 3 -
3.	DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS DE MILLORA A DESENVOLUPAR	- 4 -
4.	OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI.....	- 5 -
5.	RESPONSABILITATS I ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL.....	- 6 -
6.	ACCIONS A REALITZAR PER L'ADMINISTRACIÓ	- 6 -
7.	SEGURETAT I PROTECCIÓ DE DADES.....	- 6 -
8.	PREVENCIÓ DE RISCOS.....	- 7 -

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

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

2. PRESSUPOST MÀXIM DE LICITACIÓ I INSTAL·LACIÓ DELS EQUIPS

L'import màxim previst en aquesta licitació és el que es relaciona a continuació:

Descripció	Import (IVA exclòs)
Subministrament dels equips de megafonia	30.938,00 €
Instal·lació dels equips de megafonia subministrats	6.720,00 €
IMPORT TOTAL DE LA LICITACIÓ	37.658,00 €

A continuació s'indica, el detall dels equips i material mínim a subministrar.

MATERIAL A SUBMINISTRAR

REF.	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	IMPORT MAXIM
1211	CONSOLA D'AVISOS MULTIZONA IP ETHERNET AMB DISPLAY, MICROFON I GRABADOR DE MISSATGES AMB ALIMENTADOR A 15Vdc	1	800,00 €
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	3.000,00 €
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	2.000,00 €
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	4.800,00 €
1111	INTERFACE MILLENNIUM-IP PER GESTIÓ D'AVISOS I MUSICA PER XARXES ETHERNET	1	500,00 €
3034	ALIMENTADOR ADAPTADOR AC/DC 230-115 Vac A 15V/1.58A DC AMB ENDOLL UNIVERSAL	1	50,00 €
6501	CABLE BALANCEJAT DE 1 XLR FAMELLA A 1 XLR MASCLE, DE 6 M. NEGRE	1	19,00 €
	EGI C94/15-TN BAFLE HIFI 15/7,5/4/2W 100V 8OHMS NEGRO	160	14.400,00 €
	RACK 19" RTN 42 U AMPLI 800 FONDARIA 800 AMB PORTES MICROPERFORADES	2	2.000,00 €
	CABLE IP CATEGORIA 5 UTP MASCLE/MASCLE RJ45 de 2 m	20	100,00 €
	PANELL AMB ESTREPS 1U 19" PASA CABLES	10	110,00 €
	CONJUNT DE 50 CARGOLS I FAMELLES ANAGABIADES M6	2	36,00 €
	REGLETA MX 19" 1U 9 SHUCKOS AMB CABLE DE 2M	1	23,00 €
	METRES DE TUB COARRGUT FORRAT NEGRE DIAMTRE 20 O ALTRES DIAMETRES NECESARIS	400	100,00 €
	METRES CABLE PARAL·LEL 2*1,5 VERMELL/NEGRE	500	1.500,00 €
	POSSADA EN MARXA O ASSISTENCIA TÈCNICA COMPLETA PER PART DE L'EMPRESA EGI (VIATGE I DIETES INCLOSES)	1	1.500,00 €

TOTAL 30.938,00 €

INSTAL·LACIÓ

	DESCRIPCIÓ	TOTAL
	PREVISIÓ D'INSTAL·LACIÓ AMB INSTAL·LADOR CATEGORIA D'OFICIAL	3.600,00 €
	PREVISIÓ D'INSTAL·LACIÓ AMB INSTAL·LADOR CATEGORIA D'AJUDANT	3.120,00 €

TOTAL 6.720,00 €

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

La garantia es considera de 3 anys per tota la instal·lació a partir de la data de recepció de les obres.

3. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS DE MILLORA A DESENVOLUPAR**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 de 11.000 m2.

L'any 2000 es va dotar a 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 donar en sales de lectura un missatge de tancament de les sales i poder donar instruccions en cas d'evacuació de l'edifici. Als magatzems soterrats donada les seves distàncies i extensió dels espais també es van dotar de megafonia per poder localitzar al personal en cas d'una 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, donat el pas dels anys i l'avanç de la tecnologia es van instal·lar uns equips diferents dels instal·lats l'any 2000. Els equips instal·lats en aquesta part de l'edifici (zona Gardunya) disposen d'amplificadors per a cada zona i utilitzen una línia de 100V. Tot i l'avanç de la tecnologia els dos 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, degut a l'antiguitat dels sistemes presenten problemes per poder donar missatges de veu. Provocant que actualment 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 demanar a l'empresa EGI que ens fes un estudi per a la renovació de la part obsoleta de la instal·lació actual; els quals ens van informar que la primera fase s'havia de substituir completament perquè el sistema actual es va deixar de fabricar i actualment no funcionen amb bus si no amb un sistema a través de xarxa Ethernet. La segona fase (sector Gardunya) només cal adaptar-la parcialment i es poden aprofitar gran part dels equips actuals.

4. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

- Realitzar el servei segons el que especifica el present Plec de prescripcions tècniques.
- Els serveis contractats restaran sotmesos permanentment a la inspecció i vigilància del Servei 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 (duta a terme pels operaris mateixos o altra 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 realitzarà el pagament dels costos derivats del personal encarregat de realitzar el servei: sous, formació, roba de treball i equips de protecció individual, desplaçaments, substitucions per baixes i malalties o vacances, seguretat social i qualsevol altra despesa que comporti l'execució del contracte.
- L'empresa adjudicatària complirà estrictament la normativa laboral i de seguretat social respecte del nombre d'hores de treball per dia, hores de descans entre jornades i vacances relatives als treballadors que realitzin les tasques al centre.
- Tots els treballs es realitzaran procurant evitar en la mida del possible tota pertorbació del 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. Si calgués, i en certes operacions particularment molestes o sorolloses, o bé que requereixin l'aportació de mitjans molt aparatosos, s'hauran d'establir horaris especials fora de l'horari laboral dels usuaris de l'edifici, ja sigui horari nocturn o festius.
- Fer-se càrrec del cost del personal encarregat de prestar el servei: sous, formació, desplaçaments, substitucions per baixes i malalties, vacances, seguretat social, antiguitat i qualsevol altra despesa que comporti la prestació del servei, com és l'uniforme, amb tots els seus complements, l'equipament i l'utilitatge destinats a les tasques.
- Comunicar al responsable del contracte les dades personals, categoria professional i horari laboral dels/de les treballadors/ores que hagin de prestar el servei contractat. S'ha de garantir una plantilla fixa, llevat de les substitucions que es puguin produir, les quals seran comunicades prèviament al la Biblioteca de Catalunya
- Garantir la presència del personal en els llocs de servei, substituint immediatament al personal en cas de malaltia, vacances o qualsevol altra contingència.
- A petició justificada del responsable del contracte, sempre que s'acrediti adequada i fefaentment, es podrà requerir a l'empresa contractista perquè accedeixi a canviar la persona que no reuneixi les condicions mínimes necessàries per prestar el tipus de servei que es demana, o bé no realitzi la seva tasca de forma correcta i professional.
- Compliment estricte de les disposicions vigents en matèria de legislació laboral, conveni del sector, legislació social de prevenció de riscos laborals, integració social de les persones amb discapacitat, fiscal, de protecció de dades personals i ambiental.
- La maquinària, els equips i l'utilitatge destinats a les tasques els aportarà l'empresa o empreses adjudicatàries.
- L'empresa adjudicatària haurà d'aportar, sense cost, tant les eines necessàries per realitzar les instal·lacions i per a cada operari, així com el material consumible per a desenvolupar els treballs: broques, fulles de serra, cargols, cinta aïllant, etc.

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, abans de signar el contracte, aportar la pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil vigent durant tota la durada del contracte amb una cobertura mínima de 300.000,00€.

6. ACCIONS A REALITZAR PER L'ADMINISTRACIÓ

- a) 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.
- b) Per concretar la visita obligatòria a les dependències objecte d'aquesta contractació, els licitadors hauran de fer una sol·licitud per correu electrònic a les adreces flopez@bnc.cat ; ltregon@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. Una vegada rebudes les sol·licituds de visita, la Biblioteca de Catalunya concertarà visites conjuntes. Qualsevol canvi introduït en la data de celebració de la visita serà informat oportunament en el perfil del contractant.
Restaran exclosos de la licitació els proveïdors que no acreditin haver realitzat aquestes visites.
- c) 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 participi en la prestació dels serveis aquests requeriments de seguretat, així com a formar-lo en les obligacions que es deriva 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'adjudicatari 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'adjudicatari el compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, en tots els aspectes, inclosos el de Previsió i Seguretat Social.

Barcelona,