



## DESCRIPCIÓ DEL CONTRACTE

### CONTRACTE MENOR AMB PUBLICITAT EN EL PORTAL DE CONTRACTACIÓ

#### Dades de l'òrgan de contractació

L'òrgan de contractació és: Gerència de l'INSTITUT MUNICIPAL D'EDUCACIÓ DE BARCELONA

Telèfon: 93 402 35 20

Correu electrònic: [smarcillas@bcn.cat](mailto:smarcillas@bcn.cat)

#### Dades del contracte

Petició de contracte: Subministrament i instal·lació d'un monitor interactiu, 4 altaveus, 2 mescladors i 2 amplificadors per al Conservatori Municipal de Música de Barcelona
Tipus contracte: Subministrament
Objecte: Subministrament i instal·lació d'un monitor interactiu, 4 altaveus, 2 mescladors i 2 amplificadors per al Conservatori Municipal de Música de Barcelona
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 10.817,40 € IVA tipus: 21 % <b>Pressupost net (sense l'IVA): 8.940,00 €</b> <u>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta del licitador.</u>

#### Antecedents

Des de l'any 2020, l'Institut Municipal d'Educació de Barcelona (d'ara endavant, IMEB) està substituint les pissarres digitals interactives obsoletes de les aules del Conservatori Municipal de Música de Barcelona (d'ara endavant, CMMB) per monitors interactius. Fins al moment, s'han subministrat 9 monitors interactius al CMMB, fet que implica que totes les aules de llenguatge musical estiguin dotades amb aquesta solució. Actualment, es necessita un altre monitor interactiu per instal·lar a l'aula d'informàtica del centre (012A), espai on es realitza activitat docent.

D'altra banda, l'any 2022 es van substituir 6 altaveus autoamplificats per altaveus de circuit passiu amb tweeter que permeten escoltar els sons més aguts i que compten amb més potència i major rendiment. Ara, el CMMB sol·licita substituir 4 altaveus autoamplificats més. Estan localitzats a les següents aules:

- Aula 219
- Aula 221

Alhora, es sol·licita també l'adquisició de dos mescladors i dos amplificadors per instal·lar a les aules especificades i que el so sigui de més qualitat. Els amplificadors que té actualment el CMMB tenen una antiguitat major a 10 anys i estan completament obsolets.

No és possible la divisió del contracte en lots per la major eficiència i coordinació en l'execució de les prestacions resultants del tractament unitari del contracte.



## Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament d'un monitor interactiu, 4 altaveus amb suport de paret, 2 mescladors de so i 2 amplificadors de so per al CMMB.

La contractació contempla, també, la instal·lació del nou equipament objecte d'aquest contracte, la configuració i posada en marxa del nou equipament, la mà d'obra i el desplaçament. Cal tenir en compte que s'hauran de desmuntar una pissarra digital interactiva (projector, pantalla i sistema de control) i 4 altaveus amb suport.

En el cas dels altaveus, es sol·licitarà a l'empresa adjudicatària una demostració prèvia a la instal·lació de tot l'equipament per valorar la seva qualitat i adequació al so de l'aula.

A la següent taula es detallen els requeriments tècnics necessaris així com els preus estimats:

Material	Requeriments	Preu unitari (Sense IVA)	Unitats	Preu total (Sense IVA)
Monitor interactiu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitor multitàctil Clevertouch 65"</li> <li>- Resolució tàctil de 32768 x 32768 px</li> <li>- Tecnologia High precision amb detecció de 3 gruixos diferents i reconeixement de gestos</li> <li>- 2 llapis de doble punta</li> <li>- Entrades 3xHDMI /1xVGA / 2xUSB touch / 6xUSB 2.0 / 3xUSB 3.0 / 1xUSB- C/ 1xRs-232</li> <li>- Resolució d'imatge: 4K</li> <li>- 20 tocs simultanis</li> <li>- Sistema operatiu Android 8.0</li> <li>- Brillantor de 400 nits</li> <li>- Angle de visió de 178°</li> <li>- Bluetooth</li> </ul>	2.000,00 €	1	2.000,00 €
Altaveus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Recinte acústic passiu 5" + Tweeter</li> <li>- Impedància: 8Ω</li> <li>- Potència: 150W RMS</li> <li>- SPL: 126dB</li> <li>- Resposta de freqüència: 79Hz-20kHz</li> <li>- Mesures màximes: 285x170x175 mm</li> <li>- Pes: 5kg.</li> </ul>	700,00 €	4	2.800,00 €
Suport altaveus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suport de paret compatible amb model d'altaveu presentat.</li> <li>- Color: negre</li> </ul>	100,00 €	4	400,00 €
Mesclador	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Format 1/2 RU</li> <li>- PSU externa universal</li> <li>- 4 ports d'entrada i 1 port de sortida</li> <li>- 1 entrada ST en format duplicat (mini-jack i doble RCA)</li> <li>- 2 entrades mono balancejades</li> <li>- 1 sortida ST balancejada</li> <li>- Connector RJ45</li> <li>- Dimensions: 200x44x130 mm</li> <li>- Pes: 0,75 kg</li> </ul>	370,00 €	2	740,00 €
Amplificador	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe D</li> <li>- Potència: 2x150W RMS a 4 ohm</li> <li>- Impedància: &gt;20KΩ (10KΩ sense balancejar)</li> <li>- Resposta de freqüència: 20Hz-25KHz</li> <li>- Funció Auto stand-by</li> </ul>	600,00 €	2	1.200,00 €



	- Mode BRIDGE disponible - Protecció tèrmica - Sistema anti-clip - Sense ventilador			
Cablatge	- Cablatge necessari per a les instal·lacions	300,00 €	1	300,00 €
Servei de desmuntatge, instal·lació i muntatge	- Desmuntatge d'una pissarra digital interactiva. - Desmuntatge de 4 altaveus amb suport de paret. - Instal·lació i muntatge del material objecte d'aquesta contractació. - Mà d'obra i desplaçament. - Configuració i posada en marxa.	1.500,00 €	1	1.500,00 €
				<b>Base Imposable</b>
				<b>8.940,00 €</b>
				<b>IVA</b>
				<b>1.877,40 €</b>
				<b>Total</b>
				<b>10.817,40 €</b>

### Lloc de realització de la prestació

Tot el material s'haurà de lliurar i instal·lar al CMMB:

Centre	Adreça	Franja horària
Conservatori Municipal de Música de Barcelona	Carrer del Bruc, 110-112, 08009 Barcelona	De dilluns a divendres de 09:00 a 14:00 hores

### Inici de les prestacions i termini d'execució

L'inici de les prestacions objecte d'aquest contracte serà l'endemà de la data d'adjudicació del mateix. El material s'haurà de lliurar i instal·lar al CMMB en un termini màxim de 30 dies hàbils a comptar des del dia següent a la data d'adjudicació.

### Criteris d'adjudicació

S'estableix com a criteri únic d'adjudicació el preu. S'adjudicarà el contracte a l'empresa que presenti l'oferta més econòmica, sempre que el material compleixi amb els requisits tècnics i que es confirmi el compromís de lliurament i instal·lació del material en el termini indicat a l'apartat anterior.

### Tramesa d'ofertes

El licitador haurà d'enviar les seves ofertes **mitjançant el portal de Contractació.** (<https://licitacions.bcn.cat/>)

No s'admetrà cap altre forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

L'oferta s'haurà d'emplenar segons el model de presentació d'ofertes que s'adjunta. L'oferta haurà d'estar degudament signada per l'empresa / o persona licitadora.



## Ajuntament de Barcelona

Institut Municipal d'Educació de Barcelona  
93 402 36 20  
Plaça Espanya, 5, 08014  
Barcelona

### Garantia definitiva

En aquest contracte no es preveu que el contractista hagi de constituir garantia definitiva.

### Notificació de l'adjudicació

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà de forma agregada en el Perfil de Contractant d'acord amb allò previst a l'article 63.4 de la LCSP.

### Protecció de dades

D'acord amb la normativa de protecció de dades us informem que les vostres dades seran tractades per l'Ajuntament de Barcelona amb la finalitat de gestionar la contractació municipal (tractament 0547-Gestió de la contractació administrativa a tercers), legitimada en base a la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. Les vostres dades seran cedides si escau a la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya i s'incorporaran a un fitxer anomenat "Plataforma de Serveis de Contractació Pública (PSCP)" amb la finalitat de publicar aquesta informació a la PSCP (perfil licitador); els usos previstos d'aquestes dades són el registre de les dades de contacte de les empreses (i persones físiques) proveïdores dels òrgans de contractació d'àmbit territorial català que fan servir la PSCP (perfil licitador) i les seves eines de licitació electrònica. Les vostres dades seran conservades el temps establert per complir amb les obligacions legals.

Pel que fa al tractament 0547-Gestió de la contractació administrativa a tercers, teniu dret a accedir, rectificar i suprimir les vostres dades, així com altres drets sobre aquestes. Podeu consultar informació addicional sobre aquest tractament i protecció de dades a [www.bcn.cat/ajuntament/protecciodades](http://www.bcn.cat/ajuntament/protecciodades). Pel que fa a la política de privacitat de la Generalitat de Catalunya, presentant sol·licitud a les oficines de la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa, ubicades a la Gran Via de les Corts Catalanes, 635, 08010 de Barcelona o mitjançant l'adreça electrònica: [protecciodades.eco@gencat.cat](mailto:protecciodades.eco@gencat.cat)

Barcelona, 20 de març de 2023

Silvia Marcillas Riera, cap del Departament d'Organització i Sistemes d'Informació