



## INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR

### Dades del contracte

Petició de contracte: Obres per dotar de xarxa municipal al Conservatori Municipal de Música de Barcelona
Tipus contracte: Obres. Es proposa com a CPV 45314300-4: Instal·lació d'infraestructures per a cable
L'objecte del contracte és la realització de les obres necessàries per dotar de xarxa municipal al Conservatori Municipal de Música de Barcelona.
<b>Pressupost (IVA inclòs) : 35.338,99 €</b> IVA tipus 21%: 6.133,21 € <b>Pressupost net (sense l'IVA) 29.205,78 €</b>
<i><u>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta.</u></i>

### Antecedents

El Departament de Serveis Tècnics de l'IMEB s'encarrega de gestionar els equipaments educatius de la ciutat, sent les escoles bressol municipals, els espais familiars de criança municipal, les escoles de música municipals i el Conservatori Municipal de Música.

L'equipament del Conservatori Municipal de Música de Barcelona no disposa de xarxa municipal. Es considera necessari dotar de xarxa municipal al Conservatori perquè disposi de la mateixa connectivitat que tenen la resta d'equipaments gestionats per l'IMEB.

A l'empresa adjudicatària es requerirà d'un estudi de viabilitat d'obra, gestió i documentació de PRL, gestió de desplegament i redacció de la documentació As-built. Així com també la connexió i integració a la xarxa activa, documentació i alta de tots els nous elements inclosos en l'obra en plataformes i bases de dades de l'Ajuntament

L'IMEB no té els mitjans personals ni materials per a executar directament aquesta prestació.

L'objecte de la prestació ni s'ha fraccionat ni s'ha alterat per a evitar l'aplicació de les normes de contractació pública que defineixen els llindars per a cada tipus de contracte.



*La prestació d'aquest contracte serà de l'endemà de la seva adjudicació i fins el 31 de juliol de 2025.*

### **Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques**

Es portarà a terme la connexió a la xarxa municipal de l'Ajuntament de Barcelona (Xarxa GIX) del Conservatori Municipal de Música (C. Bruc, 110), mitjançant obra civil més nova estesa de fibra fins a interceptar el router situat a DT02.

Els treballs a realitzar seran els següents:

-Subministrament i instal·lació d'una unitat de Router Cisco N540X-6Z18G-SYS-A

-Subministrament i instal·lació d'una unitat de SFP Cisco

-Treballs de fibra òptica, consistents en:

- Subministrament, estesa, fusions, mesures i altres ítmes necessaris pel subministrament i estesa de 60 metres de cable de 48 fibres monomode amb coberta vermella PDP
- Treballs de fibra òptica, consistents en el subministrament, estesa, fusions, mesures i altres ítmes necessaris pel subministrament i estesa de 20 metres de cable de 48 fibres monomode amb coberta vermella PDP per infraestructura a interior d'edifici.
- 1u Subministrament i instal·lació de caixa empiulament tipus FIST
- 8u Pigtail 2 m - Subministrament de pigtail monofibra, connectors SC/PC
- 8u Fuetó 2 m - Subministrament de fuetó monofibra, connectors SC/PC
- Preparació de punta de cable per fusió
- Fusió de 48 a 95 fibres òptiques pel mètode de fusió per arc (preu per fibra incloent tots els complements i accessoris necessaris)
- Mesura de retrodispersió i reflectometria (OTDR). Realitzar mesura des de ambdós extrems en 2<sup>a</sup> i 3<sup>a</sup> finestra amb equip homologat i correctament calibrat. Inclòs comprovar continuïtat i correspondència òptica i lliurament informe.
- 2u Subministrament i instal·lació de repartidor d'1U per a rack de 19". Inclou subministrament de jumpers i enfretadors.

-Treballs d'obra civil consistents en:

- 70u Construcció de canalització de 2 conductes 125 mm protegits per formigó en zones de vorera. incloent demolició i reposició de paviments
- 1u Subministrament i col·locació d'arqueta (sense marc per tapa) de dimensions interiors 70x70x100 cm, mitjançant formigó en massa, fàbrica de totxo o elements prefabricats
- 1u Subministrament i col·locació de marc per tapa d'arqueta de dimensions interiors 70x70x100 cm
- Tramitació d'assenyalaments per a l'execució d'obra civil amb ACEFAT.



<b>Descripció</b>	<b>Preu unitari (sense IVA)</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu total (sense IVA)</b>
Enginyeria, desplegament, documentació i PRL	2.193,42 €	1 unitat	2.193,42 €
Connexió i integració a la xarxa activa, documentació i alta de tots els nous elements inclosos en l'obra en plataformes i bases de dades de l'Ajuntament	1.271,81 €	1 unitat	1.271,81 €
Router Cisco N540X-6Z18G-SYS-A	10.277,62 €	1 unitat	10.277,62 €
SFP Cisco	656,66 €	1 unitat	656,66 €
Treballs de fibra òptica (Subministrament, estesa, fusions, mesures i altres ítems necessaris)	4.650,23 €	1 unitat	4.650,23 €
Obra civil	10.156,59 €	1 unitat	10.156,04 €
		<b>Base imposable</b>	<b>29.205,78 €</b>
		<b>IVA</b>	<b>6.133,21 €</b>
		<b>Total</b>	<b>35.338,99 €</b>

### **Lloc de realització de la prestació**

*Conservatori Municipal de Música de Barcelona, carrer Bruc 110-112 Barcelona*

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

*Les prestacions s'iniciaran l'endemà de l'adjudicació del contracte i fins el 31 de juliol de 2025.*

### **Selecció del/de la proveïdor/a**

*D'acord amb la base d'execució 27ena 1.j. dels pressupostos 2023, s'utilitza com a criteri d'adjudicació el preu més baix.*

### **Responsable del contracte**

Com a responsable del contracte es designa al senyor Sergi Salvador Carreño, Cap del Departament de Serveis Tècnics de l'IMEB.



### **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 licitadora.

Per a la contractació menor amb lliure concurrència el termini de presentació de les ofertes serà com a mínim de 5 dies hàbils des de la data d'enviament de petició d'oferta.

### **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.

Conforme,