



Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura

INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR AMB CONCURRÈNCIA

Dades del contracte

Petició de contracte:	006_P2501201
Tipus de contracte:	Subministrament
Objecte:	Subministrament i instal·lació d'equips de climatització per la capella
CPV:	42510000-4
Pressupost (IVA inclòs):	18.009,64 €
Tipus d'IVA:	21%
Pressupost net (sense l'IVA): <i>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta.</i>	14.884,00 €
Aplicació pressupostària:	1123/69999/33319
Actuació:	P.11.6104.01

Antecedents

L'edifici de la capella de l'Antic Hospital, edifici ubicat al conjunt monumental de l'Hospital de la Santa Creu i de la Casa de Convalescència és un edifici gestionat per l'Institut de Cultura de Barcelona (ICUB).

L'edifici té la segona planta sense climatització, i per tant, en aquest espai no es compleixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball que estableix el Reial Decret 486/1997.

Segons el Reial decret 486/1997, la temperatura en ambients d'oficines i sales expositives ha de mantenir-se dins els següents marges:

- Estiu de 23°C a 26°C
- Hivern de 20°C a 24°C.

Amb l'objectiu d'aconseguir les temperatures normatives es proposa el subministrament i instal·lació de dos equips d'aire condicionats per aquesta zona. Cada un dels equips es compondran d'una unitat exterior i quatre repartidors d'aire interior (Splits).

Atès que, aquesta prestació no pot ser proporcionada directament per l'ICUB, perquè no disposa dels mitjans personals i/o materials necessaris per a la realització de les esmentades actuacions, es proposa la contractació externa per realitzar-lo mitjançant un contracte menor, tal com es preveu en la Llei 9/2017 de contractes del sector públic.

Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura

D'acord amb l'article 118.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), s'ha comprovat que queda justificada la necessitat del contracte i no s'està alterant el seu objecte per evitar l'aplicació dels llindars indicats en l'article 118.1.

Respecte del punt 6.1 de la Instrucció per a l'aplicació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, aprovada per Decret de la Comissió de Govern 2018/160, de 8 de març, s'utilitza el contracte menor perquè no es viable ni eficient efectuar un procediment d'adjudicació amb publicitat.

Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

Els equips d'aire condicionat han de ser equips de climatització amb bomba de calor amb tecnologia.

Equips exteriors

Paràmetres	Valors
Tecnologia	Inverter monofàsic, refrigerant R-410A
Potència (HP / kW)	6,5 HP
Capacitat de refrigeració (kW)	17,5 kW
Capacitat de calefacció (kW)	19 kW
Eficàcia (SEER / SCOP)	6,6 / 4,26 (norma EN 14825)
Rang de temperatura exterior	-15 °C a +55 °C (refrigeració) / -15 °C a +27 °C (calefacció)
Màx. unitats interiors connectables	9 unitats
Alimentació	220–240 V, 1 fase, 50 Hz
Intensitat nominal	40/40 A
Caudal aire exterior	5.300 m ³ /h
Pressió sonora màxima	57/75 dB(A)

Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura

Paràmetres	Valors
Dimensions (W × H × D, mm)	1.040 × 890 × 410 mm
Pes net / brut	91 / 100 kg
Càrrega refrigerant	4,6 kg
Connexions frigorífiques (polz.)	Líquid: 3/8" · Gas: 3/4"

Unitats interiors

Paràmetre	Valor aproximat
Tecnologia	Inverter DC (compresor i ventilador DC)
Refrigerant	R-410A/R32
Potència absorbida (W)	27 W
Capacitat nominal (W)	≈ 3.600 (fred) / 4.000 (calor)
Alimentació	220–240 V 1 fase 50 Hz
Caudal d'aire (SSL-SL-L-M-SH-SSH)	340/380/420/ 460/500/540/580 m ³ /h
Pressió sonora (SSL-SL-L-M-SH-SSH)	≈ 28/30/31/33/ 34/36/37 dB(A)
Dimensions (A×F×H)	Aproximadament 750 × 265 × 295 mm
Pes net	≈ 10 kg
Càrrega	R-410A/R32
Connexions frigorífiques	Líquid: 1/4" – Gas: 1/2"
Longitud línia màxima	≈ 30 m real · 40 m equivalent
Δ altitud màxima	≈ 15 m

Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura

Pressupost:

Els equips d'aire condicionat han de ser equips de climatització amb bomba de calor amb tecnologia i se requereixen dos. Cada equips es compona d'una unitat exterior i quatre "splits" a l'interior.

El pressupost considera inclosa la instal·lació de tots els equips als espais corresponents segons indicacions dels tècnics de l'ICUB.

Desglossament del cost		
Descripció	Quantitat	Preu (sense IVA)
Unitats exteriors + instal·lació	2	7.300 €
Unitats interiors + instal·lació	8	7.584 €
Total	10	14.884 €

Lloc de realització de la prestació

La prestació d'aquest contracte s'ha de realitzar a l'edifici de la Capella de l'Antic Hospital, situat al carrer de l'Hospital, 56, 08001 de Barcelona.

Inici de les prestacions i termini d'execució

L'inici de la prestació del serveis serà a la resolució del contracte. El lliurament i instal·lació s'haurà de fer màxim un mes després de l'adjudicació.

Criteris d'adjudicació

D'acord amb les bases d'execució del pressupost 2024 de l'Ajuntament de Barcelona prorrogat pel 2025, s'utilitzarà com a criteri de selecció el preu més baix

Responsable del contracte

Com a responsable del contracte es designa la tècnica Coia Mas Chacón



**Ajuntament
de Barcelona**

Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura

Tramesa d'ofertes

Les empreses ofertants hauran d'enviar les seves ofertes **mitjançant el Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona** (<https://licitacions.bcn.cat/>). No s'admetrà cap altra 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.

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.