

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_P2501756
Tipus de contracte:	Subministrament
Objecte:	Subministrament i instal·lació d'un sistema de refrigeració industrial per l'Arxiu Fotogràfic
CPV:	42513200-7
Pressupost (IVA inclòs):	18.127,59 €
Tipus d'IVA:	21%
Pressupost net (sense l'IVA): <i>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta.</i>	14.981,48 €
Aplicació pressupostària:	1123/69999/33619
Actuació:	P.11.6104.01

Antecedents

L'Arxiu Fotogràfic de Barcelona, centre situat a la segona planta de l'Antic Convent de Sant Agustí (pl. de Pons i Clerch,2), és gestionat per l'Institut de Cultura de Barcelona (ICUB).

El centre compta amb diverses sales destinades a la conservació del seu fons documental, entre les quals destaca la sala 5, dissenyada específicament per a la preservació de material fotogràfic sensible com pel·lícules, diapositives, negatius i còpies impreses.

Actualment, el sistema de refrigeració industrial d'aquesta sala presenta deficiències greus que comprometen la seva funcionalitat. L'equip exterior es troba en mal estat i la unitat interior pateix una microfuita de gas, fet que provoca una inestabilitat en el manteniment dels paràmetres ambientals de temperatura i humitat requerits pel Departament de Conservació i Restauració del centre.

Aquesta situació comporta un risc elevat de fallida del sistema, amb la conseqüent amenaça per a la correcta conservació del material sensible. Davant d'aquest escenari, es considera imprescindible la substitució total del sistema actual de climatització per tal de garantir la preservació adequada del fons fotogràfic.

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

L'objectiu de la present licitació és dotar el dipòsit cinc de l'Arxiu fotogràfic d'un sistema de refrigeració industrial de mitja temperatura, capaç de garantir el manteniment estable de les condicions climàtiques necessàries per a la conservació de materials sensibles.

El sistema haurà d'assegurar que la cambra, situada al segon pis de l'edifici i amb una superfície de 24 m² (aprox. 110 m³), mantingui els paràmetres establerts pel Departament de Conservació i Restauració, preservant així la integritat i la durabilitat del fons documental.

Especificacions tècniques requerides:

- Tipus de sistema: refrigeració industrial de mitja temperatura, capaç de mantenir la cambra a la consigna establerta (+8 °C).
- Potència frigorífica nominal: 4,5 – 5,5 kW.
- Refrigerant: d'acord amb normativa vigent, preferentment amb baix GWP (p. ex. R455A o equivalent).
- **Unitat exterior:**
 - Compressor hermètic Scroll o semi hermètic, amb proteccions internes.
 - Condensador amb ventiladors de baix nivell sonor.
 - Nivell sonor ≤ 65 dB(A) segons ISO 3745 / ISO 3743-1.
- **Unitat interior (evaporador):**
 - Evaporador mural o de plafó amb separació d'aletes ≥ 3,5 mm.
 - Ventiladors EC de baix consum i soroll reduït.
 - Sistema de desgel automàtic (resistències elèctriques o per aire).

Institut de Cultura

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

- **Control i regulació:**
 - Termòstats i sondes de temperatura per mantenir condicions estables.
 - Quadre de control amb proteccions elèctriques i alarmes.
 - Possibilitat de registre i monitoratge de dades.
- **Instal·lació i seguretat:**
 - Connexions frigorífiques amb tubs de coure aïllats.
 - Barrera de vapor i drenatge adequat de condensats.
 - Compliment de normativa de seguretat, eficiència energètica i medi ambient.

Pressupost:

El pressupost presentat inclou totes les despeses associades a la substitució completa del sistema de refrigeració, incloent:

- Subministrament de materials i equips necessaris per a la instal·lació
- Mà d'obra tècnica especialitzada per al desmuntatge, substitució, muntatge i posada en funcionament
- Serveis tècnics complementaris, com diagnòsi, proves de funcionament i verificació final
- Despeses derivades, incloent gestió de residus, transport, consumibles i qualsevol altra actuació necessària per garantir la correcta execució

Desglossament del cost		
Descripció	Quantitat	Preu (€ sense IVA)
Unitat interior	1	3.476,16
Unitat exterior	1	4.908,04
Gas refrigerant		1.720,29
Material instal·lació, altres materials d'obra i instal·lació		4.876,63
Total	1	14.981,48€

Institut de Cultura

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

Lloc de realització de la prestació

La prestació d'aquest contracte s'ha de realitzar a l'arxiu Fotogràfic, Pl. de Pons i Clerch,2

Inici de les prestacions i termini d'execució

L'inici de la prestació del serveis serà a la resolució del contracte.
El servei s'haurà de fer màxim un mes després de l'adjudicació.

Criteris d'adjudicació

D'acord amb les bases d'execució del pressupost 2024 prorrogat a 2025 de l'Ajuntament de Barcelona, 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

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.

Cal esmentar que el termini de presentació de les ofertes serà de 5 dies hàbils des de la publicació de la licitació **al Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona**

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.