

**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_P2401472   |
| Tipus de contracte:  | Subministraments   |
| Objecte:   | Subministrament de controladors de fancoils, software actualitzat del sistema d'Escada de control i Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) |
| CPV:   | 42967000-2   |
| Pressupost (IVA inclòs):   | 18.106,36 €  |
| Tipus d'IVA:   | 21%  |
| Pressupost net (sense l'IVA):<br><i>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta.</i> | 14.963,93 €  |
| Aplicació pressupostària:  | 1123/69999/33011   |
| Actuació:  | P.11.6104.01   |

**Antecedents**

El departament de Producció i Manteniment és l'encarregat de vetllar per al correcte funcionament dels equips adscrits a l'Institut de Cultura de Barcelona. En aquest sentit, realitza el manteniment de les instal·lacions d'aquests edificis, d'acord als contractes anuals de manteniment, als procediments de manteniment conductiu i preventiu, així com a les diferents incidències sobtades a través del manteniment correctiu.

Donada l'obsolescència del sistema de Gestió Tècnica (SGT) format per controladors de fancoils presents al Museu Etnològic de Barcelona i els problemes que aquest sistema està generant, es considera necessari la substitució de part dels equips per opcions similars i més actualitzades de la mateixa marca que els existents.

A més a més, es contempla l'adquisició d'una nova versió de software que permet supervisar i controlar el funcionament de la instal·lació, així com un Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) per garantir la continuïtat operativa i protecció dels equips crítics davant possible talls d'energia.

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

**Institut de Cultura**

Palau de la Virreina  
La Rambla, 99  
08002 Barcelona  
Telèfon 933 161 000  
[www.bcn.cat/barcelonacultura](http://www.bcn.cat/barcelonacultura)

un contracte menor, tal com es preveu en la Llei 9/2017 de contractes del sector públic.

D'acord amb l'article 118.2 de la Llei 19/2017, 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.

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

L'objecte del contracte és el subministrament de les següents partides de material relacionats amb els sistema de control de ventilació del museu Etnològic:

- Subministrament de controladors fancoils i aparellatge associat així com la seva integració al Sistema SCADA
- Subministrament del software per migrar el programa SCADA de supervisió i control a l'última versió disponible
- Subministrament d'un Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI)

La descripció del material i el preu unitari de referència de cada item es pot veure desglossats a continuació:

| <b>Subministrament de Controladors de Fancoils i demès aparellatge</b>                                   |                |                    |               |
|--|----------------|--------------------|---------------|
| <b>Descripció</b>  | <b>Unitats</b> | <b>Preu/unitat</b> | <b>Import</b> |
| Subministrament i instal·lació de controlador fancoil tipus eZP amb protocol Bacnet MS/TP model FCM-240V | 12             |                    |               |
| Subministrament i instal·lació de termòstats DNS model DNT-221   | 12             |                    |               |
| Programació del controladors eZP   | 1              |                    |               |
| Programació dels termòstats DNS  | 1              |                    |               |
| Creació pantalles en sistema SCADA   | 1              |                    |               |
| Creació de driver per la integració dels faincoils a l'Escada  | 1              |                    |               |
| Mànega senyal de sonda pressió diferencial. Model 2*1 apantallat trenat                                  | 2              |                    |               |
| Servomotor vàlvula. Marca Controlli. Model MVB56   | 1              |                    |               |

**Institut de Cultura**

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

|   |                |                    |                    |
|---|----------------|--------------------|--------------------|
| Sonda de temperatura Marca Controlli. Model TT1   | 2              |                    |                    |
| Posta en marxa i comprovació del sistema  | 1              |                    |                    |
| Subtotal sense IVA  |                |                    | 10.628,93 €        |
| <b>Subministrament de versió actualitzada del software SCADA</b>                                  |                |                    |                    |
| <b>Descripció</b>   | <b>Unitats</b> | <b>Preu/unitat</b> | <b>Import</b>      |
| Subministrament i instal·lació nou ordinador  | 1              |                    |                    |
| Subministrament i instal·lació nou última versió software Scada iBMS                              | 1              |                    |                    |
| Migració del projecte actual al nou software  | 1              |                    |                    |
| Actualització de la base de dades a última versió   | 1              |                    |                    |
| Proves de funcionament  | 1              |                    |                    |
| Manual de funcionament i formació als usuaris   | 1              |                    |                    |
| Subtotal sense IVA  |                |                    | 3.860,00 €         |
| <b>Subministrament de Sistema d'Alimentació Ininterromput (SAI)</b>                               |                |                    |                    |
| Subministrament SAI ERA Plus 1200   | 1              |                    |                    |
| Instal·lació i cablejat al quadre del SAI ERA Plus 1200   | 1              |                    |                    |
| Proves SAT (Site Acceptance Test)   | 1              |                    |                    |
| Verificació que els programes del controladors no s'hagin modificat amb la instal·lació de la UPS | 1              |                    |                    |
| Subtotal sense IVA  |                |                    | 475,00 €           |
| <b>TOTAL sense IVA</b>  |                |                    | <b>14.963,93 €</b> |
| <b>21% IVA</b>  |                |                    | <b>3.142,43 €</b>  |
| <b>TOTAL amb IVA</b>  |                |                    | <b>18.106,36 €</b> |

Institut de Cultura

Palau de la Virreina  
La Rambla, 99  
08002 Barcelona  
Telèfon 933 161 000  
[www.bcn.cat/barcelonacultura](http://www.bcn.cat/barcelonacultura)

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

L'obra es realitzarà al Museu Etnològic i de les Cultures del món seu Montjuïc. Ubicat al carrer de Santa Madrona 16, 08038 Barcelona.

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

L'inici de la prestació del servei serà a la resolució del contracte. El lliurament i la instal·lació s'haurà de fer abans del 15 de desembre de 2024

### **Criteris d'adjudicació**

D'acord amb les bases d'execució del pressupost 2024 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 Judith Gámez Rodríguez

### **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.