

## INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR AMB CONCURRÈNCIA

### Dades del contracte

Núm. expedient: C250002198	Petició de contracte: 006_P2501479
Orgànic: 0623	Òrgan peticionari: 08037073-001
CPV: 30000000-9	Tipus contracte: Subministrament
Programa: 3011	Econòmic: 21600
Ús de sistemes d'informació: No	Propietat: Ajuntament
Tècnic responsable del contracte: Manuel Enrique Carrere Navarro	
Objecte: Subministrament de pantalles tipus dock	
Pressupost de licitació (IVA inclòs) 17.424,00 € IVA tipus 21% Pressupost net (sense l'IVA) 14.400,00 € <i>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta del licitador.</i>	

### Antecedents

En el marc de la renovació i millora dels espais de treball corporatius de l'Institut de Cultura de Barcelona (Icub), es considera necessari dotar les dependències de nous equips de visualització que permetin millorar l'eficiència i la comoditat de l'activitat diària del personal. Actualment, part dels llocs de treball disposen de pantalles i estacions d'acoblament obsoletes o amb prestacions insuficients per a les necessitats actuals, fet que limita la productivitat i la integració amb els equips portàtils de darrera generació.

Amb l'objectiu d'afavorir un entorn tecnològicament homogeni i funcional, es preveu l'adquisició de **48 pantalles amb estació d'acoblament (dock)** compatibles amb els ordinadors portàtils corporatius. Aquests dispositius han de permetre una connexió ràpida i estable a través d'un únic cable, integrant tant l'alimentació elèctrica com les connexions de vídeo, dades i perifèrics. D'aquesta manera, es facilitarà el treball flexible i l'ús compartit d'espais, sense necessitat de configuracions addicionals ni adaptadors.

L'adquisició proposada contribuirà a millorar la qualitat ergonòmica dels llocs de treball, incrementant la comoditat visual i reduint la fatiga associada a l'ús prolongat d'equips informàtics. Alhora, la incorporació de pantalles d'alta resolució i docks moderns garantirà la compatibilitat amb els estàndards actuals de connectivitat (USB-C, DisplayPort, HDMI), assegurant una integració òptima amb els equips existents i futurs.

Aquesta actuació s'emmarca dins la política de renovació i modernització del parc informàtic corporatiu, amb l'objectiu d'assegurar la continuïtat, l'eficiència i la qualitat del servei. L'adquisició de les noves pantalles amb dock permetrà optimitzar els recursos tecnològics disponibles, racionalitzar el manteniment i garantir un entorn de treball actualitzat, sostenible i adaptat a les necessitats operatives de l'organització.

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.

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.

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

### **1. Tipologia general**

Els equips a adquirir per l'lcub hauran de ser monitors LED de tecnologia IPS amb diagonal de pantalla aproximada de 23,8 polzades (61 cm) i resolució mínima de 1920 × 1080 píxels (Full HD). Hauran de disposar de marcs laterals estrets per permetre la instal·lació en entorns multimonitor i oferir angles de visió amplis (178°/178°).

### **2. Característiques d'imatge i rendiment**

Els monitors hauran de presentar un nivell de brillantor mínim de 250 cd/m<sup>2</sup>, contrast estàtic mínim de 1000:1 i temps de resposta igual o inferior a 6 ms. Caldrà que admetin profunditat de color de 8 bits i tractament antireflectant per garantir una visualització òptima en entorns d'oficina.

### **3. Connectivitat i funcions d'acoblament**

Cada monitor haurà d'integrar una estació d'acoblament USB-C que permeti:

Connexió de vídeo, dades i alimentació mitjançant un únic cable USB-C (amb potència de sortida mínima de 65 W per a càrrega del portàtil).

Ports addicionals d'expansió, com a mínim: 1 × HDMI, 2 × USB 3.0 tipus A i 1 × Ethernet RJ-45.

Funcionalitat de pas de xarxa (Ethernet pass-through) i Wake-on-LAN.

Compatibilitat amb els sistemes operatius Windows 10 i Windows 11 sense necessitat de controladors específics.

### **4. Ergonomia i disseny**

La pantalla haurà de disposar de peu ergonòmic ajustable en alçada (mínim 150 mm), amb inclinació, pivotació i gir lateral, i possibilitat de muntatge VESA 100 × 100 mm. Haurà de permetre un angle d'inclinació de -5° a +35° i un gir de mínim ±45°.

### **5. Condicions ambientals i consum**

Els equips hauran de garantir el correcte funcionament en un rang de temperatura entre 0 °C i 40 °C, amb nivell de soroll imperceptible (<30 dB) i consum màxim inferior

a 75 W. Hauran de complir amb els estàndards d'eficiència energètica Energy Star o equivalents, així com amb les directives RoHS i ErP.

## **6. Altres requisits**

Els monitors hauran de permetre bloqueig físic tipus Kensington.

Hauran d'incloure tots els cables necessaris per al seu funcionament (USB-C, HDMI, alimentació).

S'hauran de lliurar amb garantia mínima de tres anys i servei de substitució o reparació in situ.

El sistema haurà de ser totalment compatible amb les estacions de treball portàtils corporatives actuals i futures.

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

El maquinari s'ha d'entregar i instal·lar a la seu de l'Icub: Palau de la Virreina (Rambla, 99, Barcelona).

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

La data de finalització del contracte és el 31 de desembre de 2025.

### **Criteris d'adjudicació**

El preu.

Es considerarà baixa temerària una diferència 10% per sota la mitjana de les ofertes, o en el cas d'un únic licitador, del 15% respecte el pressupost net de licitació

### **Responsable del contracte**

Com a responsable del contracte es designa en Manuel Enrique Carrere Navarro.

### **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.

\*Nota: Recordar a les empreses ofertants 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** (<https://licitacions.bcn.cat/>)

### **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.