Ajuntament de Barcelona

Institut de Cultura

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

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE 50 ORDINADORS PORTÀTILS I ELS SEUS PERIFÈRICS

Aquest Plec de Prescripcions tècniques regula les prescripcions tècniques del subministrament d'ordinadors portàtils a l'Institut de Cultura de Barcelona.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE I ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

OBJECTE DEL CONTRACTE

En el present apartat es mostren les característiques tècniques de cada un dels 50 ordinadors, ratolins, maletins individuals de transport i cadenat de seguretat, objecte del present contracte.

Les prestacions del present contracte són:

- Lliurament dels equips a l'ICUB com a màxim el 30 de juny de 2026, segons s'indica a la Clàusula 3 del present PPT.
- Posada en marxa dels equips a les instal·lacions de l'ICUB segons s'indica a la Clàusula 4 del present PPT.

Abans de la formalització del contracte la contractista haurà de realitzar el procediment d'homologació que s'indica a la Clàusula 5 del present PPT, per verificar que els equips subministrats són comptables.

ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

L'equipament presentat pel contractista haurà de complir amb els requisits tècnics especificats a la taula que es mostra en el següent apartat, o en tot cas, oferir una configuració alternativa superior pera cada una de les tipologies.

La contractista haurà de garantir el subministrament de peces dels equips per a tot el període de garantia obert.

Els equips a subministrar hauran de ser nous. En cap cas s'acceptaran equips remanufacturats o recondicionats.

Especificacions tècniques que han d'acomplir els equipaments:

Categoria	Subcategoria	Tipus Especificació	Especificació
Processador	Model	Mínim	Core i5 13a generació, mínim
Memòria RAM	Tipus	Mínim	RAM DDR4-3200 MHz de 16 GB (1 x 16 GB)
Emmagatzematge	Disc dur	Mínim	512GB SSD
Pantalla	Mida	Requerit	Entre 13" i 14"
Pantalla	Resolució	Mínima	1920 x 1080

Ajuntament de Barcelona

Institut de Cultura

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

			Relació d'aspecte 16:9
Connexions		Mínim	1 USB-C Thunderbolt™ 4 2 USB-A 3.2 1 HDMI 2.1 1 connector estèreo per auriculars i micròfon RJ45 integrat*
Material addicional	Accessoris	Requerit	Adaptador usb- ethernet en cas de que el model no porti una tarja Lan RJ Ethernet
Pes		Màxim	1.500 gr.
Bateria		Mínim	Fins a 8,2 hores (segons MobileMark 2018)
Àudio		Requerit	Targeta de so integrada HD Altaveus i micròfon integrats
Webcam		Mínim	HD 720 Píxels Mecanisme d'ocultació integrat
Dispositius entrada		Requerit	Touchpad integrat Teclat format castellà Lector SmartCard integrat
Connectivitat sense fils		Mínim	Wifi 802.11 a/c Bluetooth 5.3
Software	Sistema Operatiu	Requerit	L'equipament ha de incloure la llicència de sistema operatiu Microsoft Windows 11 Pro 64 bits
Font d'alimentació		Requerit	Adaptador alimentació externa CA 65W (100/240V) ús internacional. Amb connexió USB-C.
Seguretat			Chip de seguretat integrat TPM 2.0 Actualització BIOS per xarxa
Seguretat física		Requerit	L'equipament estarà dotat d'slot de seguretat tipus Kesington Nano i el corresponent cable de seguretat per evitar robatoris i que es bloquegi amb clau de 4 dígits.
Certificacions		Mínim	Acompliment dels següents estàndards: Requeriments energètics segons s'estableix a la versió actual Energy Star. Requeriments ambientals: d'emissions de soroll i altres aspectes d'eco disseny, tal com s'estableixen a l'estàndard d'ecoetiquetes tipus I com TCO Certified, Etiqueta ecològica europea i altres. Requeriments de components tòxics: RoHS-compliant.

Ajuntament de Barcelona

Institut de Cultura

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

Característiques mínimes requerides del ratolí:

- - Connectivitat amb cable USB
- - LED òptic
- - 2 botons (dreta, esquerra)
- - Rodeta

Característiques mínimes maletí individual de transport:

Maletí de transport per a portàtils de fins a 14 polzades, aptes pel transport dels ordinadors subministrats. Aquest maletí ha de permetre transportar el portàtil a més dels seus accessoris i documents.

- Vores encoixinades i reforçades per minimitzar els danys en cas de cops als laterals.
- Tancament amb cremallera.
- Butxaca exterior
- La part exterior de la funda ha de repel·lir l'aigua per una protecció eficaç contra esquitxades, pols, etc...
- La part interior ha d'estar recoberta de material tèxtil suau per a la protecció del dispositiu i la seva pantalla.
- Ha de tenir nansa d'unió i bandolera acoblable per poder-lo portar a l'espatlla.

Ha d'estar fabricat en materials de qualitat i resistents, que garanteixen una gran durabilitat al llarg del temps, fins i tot amb un ús continuat.

Característiques mínimes del cadenat / cable de seguretat:

- L'equipament estarà dotat d'slot de seguretat tipus Kesington Nano
- El corresponent cable de seguretat per evitar robatoris s'ha de bloquejar amb clau de 4 dígits.

Contingut de les unitats a subministrar: Portàtil + ratolí + maletí + cadenat de seguretat

2. GARANTIA

A l'oferta s'ha d'incloure Garantia ampliada 3 anys On-Site Repair amb peces i mà d'obra amb reparació / recollida & entrega in situ.

La garantia ha d'incloure com a mínim la reparació i/o substitució de peces o components o equips que conformen el maquinari subministrat per defectes de fabricació.

Durant aquest termini, l'adjudicatari es compromet a reemplaçar o reparar tots aquells elements (mecànics, elèctrics i/o electrònics) de tots i cadascun dels equips, elements i unitats subministrades que presentin irregularitats en el seu funcionament, operació o execució imputables a defectes de fabricació o funcionament, en un termini màxim de 48 hores.

Serà responsabilitat de l'adjudicatari donar d'alta la garantia del fabricant de cada equip, en nom de l'òrgan de contractació. Aquesta alta s'haurà de fer efectiva en la data de recepció del subministrament.

3. LLIURAMENT

L'oferta ha d'incloure el serveis de lliurament a domicili de l'ICUB (Palau de la Virreina).

L'adjudicatari ha d'estar en disposició de lliurar els equips, en un termini màxim de 30 dies naturals a comptar des del dia següent a la data de formalització del contracte. Els equipaments s'han de lliurar, com a molt tard, el 30 de juny de 2026.

L'adjudicatari és farà càrrec de la retirada i correcta gestió de reciclatge del material d'embalatge descartable l'equipament subministrat.

4. POSADA EN MARXA

L'oferta ha d'incloure la instal·lació del programari i posada en funcionament amb la maquetació amb la plataforma software de l'Institut Municipal d'Informàtica perquè siguin compatibles amb les especificacions tècniques municipals de cada una de les unitats subministrades.

L'adjudicatari efectuarà totes les coordinacions, lliuraments i recollides de material necessàries per a maquetar els dispositius per part dels serveis tècnics de l'IMI.

La posada en marxa final de cada ordinador s'ha de fer a les instal·lacions de l'ICUB ja que és necessària la connexió de xarxa corporativa.

Caldrà facilitar un inventari dels equipaments informàtics entregats.

Caldrà l'etiquetatge i inventariat dels elements i facilitar la informació resultant tant a l'IMI com a l'ICUB.

5. PROCEDIMENT D'HOMOLOGACIÓ DELS EQUIPS

Es equips proposats pel licitador hauran de ser homologats per l'IMI per tal de verificar que són compatibles amb els elements preexistents. Així:

Abans de l´adjudicació definitiva del contracte, el licitador que es proposi com a adjudicatari, haurà de maquetar, a les instal·lacions de l'ICUB, un dels ordinadors proposats i realitzar totes les proves necessàries que validin les condicions tècniques esmentades. Aquesta verificació s'ha de realitzar en menys de 10 dies naturals des que l'ICUB ho comuniqui al licitador que es proposi com a adjudicatari.

Si les proves no són satisfactòries, es donarà l'opció de canviar l'equipament ofert sense canviar el preu ofertat, si això no es possible es consideraria l'oferta com a no vàlida tècnicament i s´avisaria al següent licitador per passar les comprovacions tècniques.

Serà L'ICUB qui farà el requeriment al licitador que tingui la millor puntuació per iniciar aquest procés d'homologació.

6. INICI DE LES PRESTACIONS I TERMINI D'EXECUCIÓ

Es preveu una durada del contracte de 3 mesos, a comptar des de l'endemà de la seva formalització. El lliurament de les unitats a subministrar s'ha d'efectuar en el termini màxim de 60 dies naturals deixant 30 dies naturals de marge per activacions de garantia i esmena o resolució de qualsevol incidència amb la maquetació de les unitats o l'equipament subministrat.