

**Numero petició:** 006\_P2600578

**Número d'expedient:** C260000637

**Qualificació:** Subministrament

**CPV:** principal 32500000-8- Equip i material de telecomunicacions

**VEC:** 59.999,00 €

**Pressupost de licitació (IVA Inclòs):** 60.499,00 €

**Pressupost net:** 49.999,17 €

**IVA tipus 21%:** 10.499,83 €

Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta del licitador

Informe justificatiu de necessitat, idoneïtat i eficiència del contracte per al Subministrament d'ordinadors portàtils i els seus perifèrics amb mesures de contractació pública sostenible.

## 1. CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

- Contracte de Subministraments.
- Procediment Obert simplificat abreujat
- No es preveu la divisió en lots del present contracte atenent a raons conceptuals, tècniques i de desenvolupament operatiu.
- No hi ha tractament de dades personals
- Hi ha tractament de sistemes d'informació, propietat de l'ICUB.
- Aquest contracte permet la subcontractació
- Aquest contracte no permet la cessió
- Es tracta de la compra corrent de bens disponibles en el mercat (aplicació article 159.6, lletra a, LCSP)

## 2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament d'ordinadors portàtils i els seus perifèrics (ratolí, maletí i cadenat de seguretat), mitjançant un sistema de preus unitaris, fins a esgotar el pressupost màxim de licitació autoritzat. D'acord amb el pressupost disponible i el preu unitari que resulti de l'adjudicació, el nombre d'unitats a subministrar s'estima aproximadament en una cinquantena d'ordinadors portàtils, sense que aquesta xifra tingui caràcter vinculant. El nombre final d'unitats vindrà determinat exclusivament pel pressupost disponible i pel preu unitari adjudicat.

Els ordinadors portàtils, els ratolins, maletins i cadenat de seguretat s'hauran d'ajustar a les especificacions tècniques descrites en el plec de prescripcions tècniques (en endavant, PPT) i han de garantir en tot moment l'adequació a la plataforma informàtica estàndard de la xarxa corporativa municipal.

En aquest contracte s'inclouen totes les activitats inherents al lliurament i maquetació dels equips subministrats. Aquestes activitats es duran a terme segons les especificacions del PPT i s'executaran sota la coordinació de l'equip de sistemes de l'ICUB.

Els serveis associats que s'inclouen en aquesta contractació són inherents al subministrament d'equips. Aquests serveis han de ser prestats per l'empresa adjudicatària, que procedirà a preparar els equips per a la seva entrega.

En l'objecte del contracte s'incorporen les següents mesures del Decret d'Alcaldia de 24-04-2017 de contractació pública sostenible:

- Pressupost màxim de licitació desglossat amb indicació de costos.
- Ponderació adequada del preu per garantir la qualitat de la prestació i els drets socials.
- Determinació d'oferta anormalment baixa considerant la garantia del compliment dels convenis laborals que siguin d'aplicació.
- Pagament del preu a les empreses subcontractades i l'acreditació de pagament en termini de pagament a les empreses subcontractades.
- Mesures ambientals en incorporar les etiquetes ECO a les característiques tècniques sol·licitades.

### 3. ANTECEDENTS i JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE

L'objectiu de l'adquisició d'aquest maquinari és l'increment del número d'equips portàtils que el Departament de Projectes Estratègics - Sistemes de l'ICUB posa a disposició de diferents equips de l'Institut per substitució d'equips obsolets i per donar cobertura tecnològica a noves incorporacions dels serveis, així com per disposar d'un estoc de seguretat per situacions imprevistes o d'urgència per a les necessitats corrents dels diferents equips que treballen a l'ICUB.

No es preveu la divisió en lots del present contracte, atès que el subministrament independent dels diversos elements de maquinari compresos en l'objecte del contracte podria dificultar la correcta execució des de un punt de vista tècnic, així com la gestió de les garanties.

### 4. DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE I CONDICIONS GENERALS

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar en el termini màxim de 60 dies naturals des de la formalització del contracte podent ser aquest termini menor en funció de les diferents ofertes dels licitadors.

El preu de licitació també inclou:

- L'equipament tal i com es defineix en el Plec Tècnic que consisteix en sets d'ordinador portàtil (incloent ampliació de memòria RAM segons oferta del licitador si aplica), ratolí i maletí individual.
- Els costos dels transports necessaris pel lliurament/s del material a la seu del ICUB al Palau de la Virreina.
- Els materials d'embalatge.
- La retirada dels materials d'embalatge sobrants.
- La posada en marxa tal i com es descriu en el PPT.
- Garantia ampliada 3 anys On-Site Repair amb peces i mà d'obra amb reparació / recollida  
& entrega in situ o segons oferta del licitador.

Tots els equips i materials subministrats seran nous i compliran o excediran les especificacions més actualitzades del fabricant, en tots els aspectes.

En cas que els terminis de subministrament de determinats equips o materials puguin influir en els terminis d'execució establerts per l'òrgan de contractació, serà responsabilitat del contractista realitzar l'aprovisionament d'aquests equips amb suficient antelació.

L'Institut de Cultura de Barcelona realitzarà les comprovacions sobre la qualitat de l'objecte del contracte d'acord amb les previsions del Plec de prescripcions tècniques.

L'empresa adjudicatària subministrarà els equips sol·licitats d'acord amb el preu unitari ofert, fins a esgotar el pressupost màxim disponible, sense que existeixi un compromís previ de volum mínim. Els equips i els serveis inherents al lliurament i maquetació s'executaran segons les especificacions del PPT i sota la coordinació de l'equip de sistemes de l'ICUB.

## **5. RESPONSABLE DEL CONTRACTE I INTERLOCUTOR DEL CONTRACTE**

Es designa al Sr. Manel Carrere Navarro, Cap del Departament de Sistemes i Recursos Externs com la persona responsable del contracte, a qui li correspon supervisar l'execució, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació pactada, tot d'acord amb la previsió de l'article 62.1 LCSP.

La persona interlocutora per aquest contracte és la Sra. Carolina López adscrita al Departament de Sistemes i Recursos Externs amb adreça electrònica clopez3@bcn.cat.

## **6. ABONAMENTS A L'EMPRESA CONTRACTISTA**

D'acord amb l'article 102 LCSP, el preu retribueix la prestació realitzada i inclou l'IVA que s'indicarà com a partida independent.

El preu s'abonarà en euros.

La contractista ha de presentar la factura electrònica corresponent a les prestacions executades una vegada feta la entrega i posada en marxa en el període que correspongui (com a màxim a data 31 de desembre de 2026). La factura, serà revisada i conformada en el termini màxim de deu dies. En cas de disconformitat, la factura serà retornada a la contractista, atorgant-li un termini màxim de deu dies a comptar des de l'endemà al de la recepció per efectuar observacions o presentar nova factura amb les rectificacions escaients.

La facturació es realitzarà d'acord amb el nombre d'unitats efectivament subministrades, aplicant el preu unitari adjudicat.

## **7. DURADA DEL CONTRACTE**

Es preveu una durada del contracte, a comptar des de l'endemà de la seva formalització, sense tenir en compte el termini de garantia dels equipaments.

El lliurament dels equipaments a subministrar s'ha d'efectuar en el termini màxim de 60 dies naturals i, com a molt tard, el 31 de desembre de 2026.

La presentació de la factura d'aquests s'ha de realitzar com a molt tard el 31 de desembre de 2026.

A partir de l'acta de recepció dels equipaments, que es farà un cop realitzada la posada en marxa indicada en la Clàusula 4 del PPT, començarà a córrer el termini de garantia.

El contracte no es podrà prorrogar.

## **8. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)**

El pressupost base de licitació de la prestació inicial s'estableix en 60.499,00 € IVA inclòs, dels quals 49.999,17 € corresponen al pressupost net i 10.499,83 €

a l'IVA al 21%.

Addicionalment, es preveu una possible modificació del contracte d'acord amb la disposició addicional trenta-tresena de la LCSP, per un import màxim de 9.999,83 € (IVA exclòs), equivalents a 12.099,79 € IVA inclòs.

En cap cas la suma d'aquests imports podrà superar el pressupost màxim de licitació, que s'estableix en 60.449,00 € IVA inclòs.

El contracte s'articula com un contracte a preu unitari, de manera que l'import final dependrà del nombre d'unitats efectivament subministrades. El valor estimat del contracte s'obté multiplicant el preu unitari ofert pel nombre estimat d'unitats, sense que aquest nombre tingui caràcter vinculant per a l'ICUB.

A l'hora de determinar el preu unitari màxim de licitació, s'ha optat per establir un import de referència basat en la mitjana de les ofertes econòmiques presentades en la licitació anterior. Tot i que el preu més baix ofert en aquell procediment podria utilitzar-se com a límit màxim, es considera més adequat adoptar un valor mitjà com a mesura de prudència per garantir la concurrència i evitar el risc de desert, especialment en un context d'encariment dels components informàtics. Aquesta aproximació assegura que el pressupost de licitació reflecteix de manera més realista l'evolució del mercat, facilita la presentació d'ofertes sòlides per part dels operadors econòmics i permet que la competència pugui manifestar-se a través de les baixes que cada empresa consideri oportunes.

S'estableix un preu unitari de 937,85 €

El preu del contracte s'ha calculat tenint en compte el preu de mercat pels equips i prestacions indicades en el PPT i que conformen l'objecte del present contracte.

El pressupost net, a preu unitari, es desglossa de la manera següent:

Costos directes	Import €
Cost dels portàtils, ratolins i maletins	772,72 €
Costos indirectes	Import €
Despeses generals d'estructura	112,04 €

TOTAL Suma costos directes i indirectes:	884,76 €
--	----------

Benefici industrial	Import €
Benefici industrial	53,09 €

TOTAL COSTOS	Import €
--------------	----------

Total costos (directes + indirectes + benefici industrial):	937,85 €
---	----------

El preu unitari ofert haurà d'incloure tots els costos directes i indirectes associats al subministrament de cada unitat (equip complet + maquetació + garantia + transport + embalatge). El nombre d'unitats a adquirir dependrà del pressupost disponible i del preu unitari adjudicat.

El **VEC és de 59.999,00 euros** (IVA exclòs). Aquesta xifra inclou l'import total que pot ser retribuit a la contractista, incloent-hi possibles pròrrogues i modificacions, entre altres conceptes, tot d'acord la previsió de l'article 101 LCSP.

Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes	SUMA
2026	49.999,17 €	-	9.999,83 €	59.999,00 €

## 9. EXECUCIÓ DEL PRESSUPOST:

Aquest pressupost s'imputarà segons el següent quadre:

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	import net	% IVA	Import IVA	Import total
2026	62601	33011	623	49.999,17 €	21%	10.499,83 €	60.499,00 €

## 10. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACI

Aquest contracte de subministraments s'adjudicarà pel procediment obert, d'acord al que s'estableix a l'article 159.6 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de contractes del sector públic.

## 11. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat- preu seran, de forma decreixent, els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'aquests:

### A. CRITERIS DE VALORACIÓ DE FORMA AUTOMÀTICA (100%)

#### criteri 1. Oferta Econòmica, fins a 60 punts

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que formuli el preu unitari més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i

que no superi el pressupost net de licitació per al servei descrit, i a la resta de licitadors la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per la Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny i modificada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gasetta Municipal del dia 5 de març:

$$\left( \frac{\text{Preu unitari màxim net} - \text{oferta}}{\text{Preu unitari màxim net} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

Com s'indica a l'apartat 8 del present informe, el preu unitari màxim aplicable a la present licitació és de 937,85 €/unitat (IVA exclòs) amb les característiques descrites en el plec tècnic, els accessoris descrits i les millores fetes segons oferta. Justificació criteri valoració del preu: Per valorar les proposicions presentades es tindrà en compte el preu unitari (IVA exclòs) ofert pels licitadors com a criteri directament vinculat a l'objecte del contracte, tenint en compte que els punts s'atorgaran en funció de la fórmula referenciada.

Per a la valoració de les proposicions econòmiques es tindrà en compte el preu unitari ofert per cada unitat d'equip complet. La puntuació s'atorgarà aplicant la fórmula establerta a la Instrucció de la Gerència Municipal, comparant els preus unitaris entre licitadors.

En el cas que es superi el preu màxim establert, l'empresa licitadora quedarà exclosa d'aquesta licitació.

#### Justificació puntuació criteri:

D'acord amb la Instrucció municipal d'aplicació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, publicada a la Gasetta Municipal de data 16 de març de 2018, quan el criteri preu supera el 35 % de la puntuació total és necessari justificar expressament aquesta ponderació.

En el present contracte es considera justificat atorgar al criteri econòmic una ponderació superior al 35 %, fins a un màxim de 60 punts, atesa la naturalesa del contracte, que consisteix en un subministrament d'ordinadors portàtils amb característiques tècniques clarament definides al Plec de prescripcions tècniques, corresponents a productes estàndard disponibles al mercat i sense marge significatiu de variació qualitativa entre licitadors pel que fa a l'objecte principal de la prestació.

Així mateix, la major part del pressupost del contracte es correspon amb el cost dels equips i components materials, mentre que el pes dels costos de personal associats a l'execució del contracte és reduït. En conseqüència, una major ponderació del criteri econòmic permet optimitzar l'ús dels recursos públics sense risc d'afectar negativament els drets laborals, la qualitat del subministrament ni les condicions especials d'execució establertes.

Finalment, atorgar un pes rellevant al preu unitari ofert resulta especialment adequat en un contracte articulat com a subministrament a preus unitaris amb

pressupost màxim limitador, ja que permet maximitzar el nombre d'unitats que es poden adquirir dins del pressupost disponible, garantint alhora l'aplicació del principi de millor relació qualitat-preu.

Es defineixen els límits per a la consideració d'ofertes presumptament anormals o desproporcionades següents: Un diferencial superior al 10% per sota la mitjana de les ofertes o, en el cas d'un únic licitador, superior al 20% respecte el pressupost net de licitació.

#### Criteri 2: Ampliació de la garantia sobre la requerida fins a un màxim de 20 punts

Es valorarà positivament la proposta del licitador d'ampliar la garantia demanada a la Clàusula 2 del PPT: Garantia ampliada 3 anys On-Site Repair amb peces i mà d'obra amb reparació / recollida & entrega in situ. S'atorgarà un màxim de 20 punts per l'increment d'anys sobre la garantia exigida en el PPT.

Aquest criteri es puntuarà de la següent manera:

- Cap increment de la garantia. S'atorgaran 0 punts.
- Increment d'un any: garantia de 4 anys. S'atorgaran 10 punts.
- Increment de dos anys: garantia de 5 anys. S'atorgaran 20 punts.

Justificació criteri: Aquest criteri permet oferir un millor serveis als usuaris en cobrir millor les necessitats de reparació amb el mateix proveïdor.

Acreditació: Per acreditar aquest criteri d'adjudicació, la licitadora haurà de fer-ho mitjançant declaració responsable degudament signada (annex de l'oferta).

#### Criteri 3: Compromís de millora dels requeriments tècnics, fins a un màxim de 20 punts

Ampliació de la memòria RAM. La memòria RAM mínima demanada a la taula de la Clàusula 1 del PPT és de 16 GB. La millora consisteix en l'ampliació d'aquesta memòria.

Aquest criteri es puntuarà de la següent manera:

- No ampliació de la memòria RAM a 32 GB de cap ordinador s'atorgaran 0 punts
- Ampliació de la memòria RAM a 32 GB del total d'ordinadors. S'atorgaran 20 punts.

Justificació criteri: El benefici més important d'ampliar la memòria RAM en els ordinador és la millora significativa del rendiment general i l'eficiència en la multitasca. Amb més RAM, l'ordinador pot gestionar més dades simultàniament, cosa que permet executar aplicacions més ràpidament i de manera més fluida, especialment aquelles que són exigents en termes de memòria.

Acreditació: Per acreditar aquest criteri d'adjudicació, la licitadora haurà de fer-ho mitjançant declaració responsable degudament signada (annex de l'oferta).

## 12. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució és des de l'endemà de la formalització del contracte i fins, com a màxim, el 31 de desembre de 2026. Els equipaments hauran d'entregar-se a l'ICUB com a molt tard el dia 31 de desembre de 2026.

## 13. TERMINI DE GARANTIA

S'estableix un termini mínim de garantia de 3 anys a partir de la data de recepció de la prestació. Aquest termini pot ser millorat per l'oferta de la contractista.

## 14. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

Mesura social. El pagament directe del preu a les empreses subcontractades

Quan una empresa subcontractista al·legui al·legui morositat de l'empresa contractista en el pagament del preu que li correspongui per la prestació realitzada, segons les obligacions de pagament del preu establertes a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, de lluita contra la morositat en les operacions comercials, s'estableix com a obligació contractual entre les parts, que l'òrgan de contractació pagui directament a l'empresa subcontractista.

Davant el requeriment d'una empresa subcontractista, l'òrgan de contractació donarà audiència a l'empresa contractista perquè en el termini màxim de deu dies al·legui el que cregui convenient. Si no justifica l'impagament del preu, l'òrgan de contractació farà el pagament directament a l'empresa subcontractista amb detracció del preu al contractista principal i amb efectes alliberadors.

Mesura social. L'acreditació de pagament en termini a les empreses subcontractades

D'acord amb la previsió de la Clàusula 19, l'empresa contractista ha de presentar la documentació que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses subcontractistes, quan sigui requerida per la persona responsable del contracte i, en tot cas, una vegada finalitzada la prestació.

No s'admetran pactes entre la contractista i subcontractista que superin el termini de pagament establert per l'ajuntament per al contractista.

Aquesta condició es considerarà essencial i el seu incompliment comportarà la imposició d'una penalitat de com a màxim el 10% de l'import d'adjudicació.

Mesura ambiental. Equips informàtics sostenibles

Per a la present contractació s'hauran de seguir les especificacions contingudes en la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat ambientals equips informàtics: [https://www.ajsosteniblebcn.cat/ca/equips-informatics\\_87966](https://www.ajsosteniblebcn.cat/ca/equips-informatics_87966)

## 15. MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

Es pot modificar el contracte per les causes imprevistes establertes en l'article 205.2 i 206 LCSP en les condicions i requisits establerts legalment. El procediment per aquesta modificació requerirà l'audiència de la contractista i, si escau, del redactor

del projecte o de les especificacions tècniques, i la seva formalització en document administratiu.

D'acord amb les previsions dels articles 203 i següents LCSP, perfeccionat el contracte, l'òrgan de contractació el podrà modificar per les causes que s'indiquen en la present Clàusula. Les condicions, abast i límits d'aquesta/es modificació/ns i la/es que hagi proposat la contractista en la seva oferta seran obligatòries per la contractista.

En cap cas l'import total de les modificacions pot incrementar més del 20% el preu inicial del contracte ni incorporar nous preus contradictoris, tot d'acord amb les previsions de l'article 204 LCSP. La modificació requerirà informe previ de la persona responsable del contracte.

Tal com estableix l'article 204 LCSP, un cop perfeccionat el contracte, l'òrgan de contractació només podrà modificar el contracte per les causes següents:

– Perquè, durant l'execució del contracte, les necessitats reals de dotació d'equipament informàtic resultin superiors a les estimades inicialment, d'acord amb el que disposa la disposició addicional trenta-tresena de la LCSP.

– Per l'increment no previst inicialment del nombre de persones usuàries o de llocs de treball que requereixin dotació d'ordinadors portàtils, com a conseqüència de noves incorporacions de personal, reorganitzacions internes de serveis o assignació de noves funcions a l'Institut.

– Per la necessitat sobrevinguda de substituir equips informàtics que, durant la vigència del contracte, esdevinguin inoperatius, obsolets o no aptes per garantir la continuïtat del servei per causes no previsibles en el moment de la licitació.

D'acord amb la Disposició Addicional 33a LCSP, en cas que dins de la vigència del contracte les necessitats reals siguin superiors a les estimades inicialment, la modificació es tramitarà abans que s'esgoti el pressupost màxim aprovat inicialment.

## **16. PROPOSTA**

Atès els motius exposats, es proposa s'iniciï el procediment per la contractació del Subministrament d'ordinadors portàtils i els seus perifèrics a l'Institut De Cultura De Barcelona per un import màxim de licitació de 60.499,00 € IVA inclòs, dels quals 49.999,17 € corresponen al pressupost net i 10.499,83 € a l'IVA al 21% amb càrrec a la partida D/62601/33011 de l'any 2026 d'acord amb les condicions tècniques, mitjançant un procediment obert simplificat abreujat.