betevé

Expedient: 260285
Tipus: Subministrament
Procediment: Procediment obert simplificat abreujat (art. 159.6 LCSP)
Objecte: **Subministrament de 20 ordinadors portàtils, 20 garanties in situ de tres anys i 15 monitors amb funcions de dock USB-C integrades per a betevé**
Promotor: Àrea Tècnica

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE PER AL SUBMINISTRAMENT DE 20 ORDINADORS PORTÀTILS, 20 GARANTIES IN SITU DE TRES ANYS I 15 MONITORS AMB FUNCIONS DE DOCK USB-C INTEGRADES PER A betevé

I. Antecedents

Informació i Comunicació de Barcelona, S.A., SPM (ICB), amb nom comercial **betevé**, és l'entitat gestora dels serveis públics locals de televisió i ràdio i dels serveis electrònics associats. Per garantir la continuïtat, la seguretat i l'eficiència dels llocs de treball, la Direcció Tècnica necessita renovar i ampliar part de l'equipament informàtic corporatiu.

Una part dels ordinadors actuals presenta limitacions de rendiment, antiguitat o manca d'adequació als requeriments actuals de mobilitat, administració centralitzada, seguretat i treball híbrid. Així mateix, cal completar determinats llocs de treball amb monitors que incorporin connectivitat i acoblament USB-C, reduint cablejat i dispositius addicionals.

II. Necessitat, idoneïtat i naturalesa del contracte

Aquest informe justifica la necessitat i la idoneïtat de la contractació, d'acord amb els articles 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).
La necessitat consisteix a disposar de 20 ordinadors portàtils professionals, 20 garanties in situ de tres anys i 15 monitors amb funcions de dock USB-C integrades. La contractació és idònia perquè permet renovar i homogeneïtzar llocs de treball, millorar-ne el rendiment i la mobilitat, simplificar el desplegament, reduir la diversitat d'equipament administrat i optimitzar les tasques de suport i manteniment.
El contracte té naturalesa de contracte privat de subministrament, de conformitat amb els articles 16 i 26 de la LCSP. L'objecte comprèn el subministrament, el transport, el lliurament, la documentació, la comprovació de funcionament i la garantia indicada. No inclou serveis de manteniment diferents dels inherents a la garantia contractada.

III. Justificació funcional dels models de referència i preservació de la concurrència

ICB disposa actualment d'un parc corporatiu d'ordinadors Lenovo sobre el qual els serveis informàtics de betevé han establert els procediments de desplegament, configuració, administració, actualització, seguretat, inventari, diagnosi, suport i manteniment dels llocs de treball. La incorporació dels nous equips no constitueix la implantació d'una plataforma informàtica independent, sinó l'ampliació i renovació parcial d'un entorn corporatiu existent, amb el qual els nous equips han de quedar integrats.

D'acord amb el criteri tècnic de la Direcció Tècnica i dels serveis informàtics d'ICB, l'exigència del fabricant i dels models indicats respon a la necessitat de preservar la compatibilitat i l'homogeneïtat del parc existent i evitar la introducció de plataformes diferenciades que obligarien a modificar o duplicar

Inscrita en el Registre Mercantil de Barcelona. Tom 5.486, Llibre 4.788, Foli 17, Full 62.254, Data 23/12/83 — CIF A08862997

procediments de gestió ja implantats. No respon a una preferència comercial ni a la voluntat de reservar el subministrament a una empresa distribuïdora determinada.

a) Dificultats operatives derivades de la incorporació d'altres fabricants

La incorporació d'ordinadors d'un fabricant diferent suposaria introduir una plataforma de maquinari amb controladors, firmware, BIOS/UEFI, utilitats d'actualització, eines de diagnosi i procediments de suport diferents dels actualment implantats.

Aquesta incorporació requeriria validar i mantenir una nova plataforma, incloent-hi, entre altres actuacions, la comprovació i eventual adaptació de les imatges corporatives de desplegament, la validació de controladors, la verificació de les configuracions de BIOS/UEFI i dels mecanismes de seguretat, així com la incorporació de nous procediments d'actualització, diagnosi, manteniment i gestió d'incidències.

La coexistència de plataformes incrementaria les variants de maquinari administrades, la complexitat del suport i els circuits de gestió de garanties i recanvis. Pel que fa als monitors amb dock USB-C, la incorporació de models diferents requeriria verificar novament el funcionament conjunt de vídeo, dades, alimentació USB Power Delivery, connexió Ethernet i perifèrics USB amb els ordinadors corporatius. Aquestes prestacions formen part d'un lloc de treball integrat i es comprovaran mitjançant les proves d'acceptació previstes al PPT.

b) Diferència entre equivalència de prestacions i integració operativa

L'equivalència nominal de les especificacions de maquinari no garanteix necessàriament la mateixa integració operativa dins de l'entorn corporatiu d'ICB. Un ordinador d'un altre fabricant podria disposar de processador, memòria, emmagatzematge, pantalla, connectivitat i sistema operatiu de prestacions iguals o superiors i, tanmateix, requerir controladors, firmware, eines de configuració, processos d'actualització o circuits de suport diferents.

La necessitat que es pretén satisfer no és únicament adquirir vint ordinadors amb unes prestacions aïllades, sinó incorporar-los al parc existent i mantenir-ne els procediments homogenis d'administració, seguretat, diagnosi i suport. Per aquest motiu, la Direcció Tècnica considera que una definició basada exclusivament en característiques mínimes de rendiment o connectivitat no asseguraria, per si mateixa, l'objectiu d'integració perseguit. L'admissió de plataformes alternatives comportaria la necessitat de validar-les tècnicament i mantenir les eventuals variants durant la seva vida útil.

c) Selecció dels models concrets dins de la gamma Lenovo

La limitació al fabricant, sense concreció de model, tampoc no permetria assolir l'homogeneïtat requerida, atès que dins del catàleg Lenovo coexisteixen famílies i configuracions amb característiques, controladors, connectivitat i cicles de vida diferents.

Els serveis informàtics d'ICB han seleccionat el Lenovo ThinkPad T14 Gen 7 com a configuració corporativa per la combinació de prestacions de rendiment, memòria, emmagatzematge, mobilitat, connectivitat, seguretat i gestió empresarial especificades al PPT. L'admissió indistinta d'altres models de la mateixa marca comportaria la necessitat de validar configuracions addicionals i podria incrementar novament les variants del parc que es pretén homogeneïtzar.

Igualment, el Lenovo ThinkVision P24QD-40 s'ha seleccionat com a monitor amb dock USB-C integrat per disposar d'una configuració homogènia de resolució, alimentació Power Delivery, connexió de xarxa, ports USB, connectivitat de vídeo i ergonomia. La uniformitat dels llocs de treball permet utilitzar ordinadors i monitors amb una configuració comuna de connexions i suport, i facilita la identificació de possibles incidències en el conjunt.

Inscrita en el Registre Mercantil de Barcelona, Tom 5.486, Llibre 4.788, Foli 17, Full 62.254, Data 23/12/83 — CIF A08862997

Finalment, la garantia oficial Lenovo Premier Support in situ durant tres anys permet integrar els nous portàtils en un circuit homogeni de suport del fabricant, amb cobertura vinculada al número de sèrie, diagnosi remota i intervenció in situ, d'acord amb les condicions establertes al PPT.

d) Abast de la restricció i preservació de la concurrència entre operadors

La determinació de fabricant, models i garantia es circumscriu als elements que la Direcció Tècnica considera necessaris per a la integració en el parc corporatiu i s'ha d'interpretar en connexió amb les característiques i les comprovacions previstes al PPT. La seva finalitat és delimitar la configuració del subministrament i no afavorir un distribuïdor concret.

La licitació es tramitarà mitjançant un procediment obert, sense reserva a favor d'un operador econòmic ni exigència d'una vinculació comercial exclusiva amb el fabricant. Podrà presentar oferta qualsevol empresa amb capacitat per subministrar les referències requerides i gestionar l'activació de la garantia oficial exigida. D'aquesta manera, la competència en l'adjudicació es produeix entre les empreses distribuïdores o integradores que puguin proporcionar el subministrament definit, amb valoració objectiva de les ofertes admissibles mitjançant el preu.

En conseqüència, el subministrament queda definit en el PPT mitjançant els models Lenovo ThinkPad T14 Gen 7 i Lenovo ThinkVision P24QD-40 i la garantia Lenovo Premier Support de tres anys, sense admissió de fabricants, models o serveis de garantia diferents, en els termes de la justificació tècnica exposada.

IV. Codis CPV

S'estableix com a codi CPV principal el **30213100-6 - Ordinadors portàtils**, perquè els portàtils constitueixen la prestació principal i la part de més valor del contracte. Com a codi complementari s'indica el **30231300-0 - Pantalles de visualització**, corresponent als monitors.

V. Procediment de contractació

Atès que el valor estimat és inferior a 60.000,00 € i es tracta d'un contracte de subministrament sense prestacions de caràcter intel·lectual, es proposa tramitar-lo mitjançant procediment obert simplificat abreujat, de conformitat amb l'article 159.6 de la LCSP.

La presentació de proposicions es farà amb un únic arxiu electrònic i es valoraran exclusivament mitjançant criteris automàtics. La comprovació del compliment dels requisits tècnics mínims establerts al PPT serà obligatòria, tindrà caràcter d'admissibilitat i no serà objecte de puntuació. La documentació acreditativa s'identifica al PPT i al seu annex de compliment.

VI. Durada i termini d'execució

El contracte s'iniciarà a partir de la seva formalització, que es podrà efectuar mitjançant la signatura d'acceptació de la resolució d'adjudicació per part de l'adjudicatari, de conformitat amb l'article 159.6.g) de la LCSP.

El termini màxim per al subministrament, transport, lliurament i comprovació de funcionament dels equips serà el **31 de desembre de 2026**. El contracte té caràcter puntual i finalitza amb la recepció conforme del subministrament, sens perjudici de la garantia in situ de tres anys, que continuarà vigent durant el període ofert. No es preveuen pròrrogues.

Inscrita en el Registre Mercantil de Barcelona. Tom 5.486, Llibre 4.788, Foli 17, Full 62.254, Data 23/12/83 — CIF A08862997

VII. Divisió en lots

No es proposa dividir el contracte en lots, d'acord amb l'article 99.3.b) de la LCSP, per raons tècniques vinculades a la correcta execució del subministrament i a la necessitat de coordinar els seus components.
Els portàtils, els monitors amb dock USB-C i les garanties integren una unitat funcional destinada a configurar llocs de treball corporatius homogenis. L'objecte del contracte no es limita al lliurament de productes independents: també inclou la verificació de la compatibilitat conjunta de vídeo, càrrega, xarxa i perifèrics USB, l'activació i comprovació de les garanties i la resolució de les incidències inicials abans de la recepció conforme.
Una adjudicació separada dels portàtils i dels monitors comportaria la intervenció potencial de diferents contractistes en aquestes comprovacions, amb necessitat de coordinar lliuraments, configuracions i actuacions correctores i amb possibles dificultats per atribuir responsabilitats en cas d'incidències d'interoperabilitat. La contractació unitària permet encomanar a un únic adjudicatari la responsabilitat del conjunt subministrat i de la seva correcta operativitat en la recepció.
La configuració conjunta del subministrament no es reserva a cap empresa determinada i permet la participació dels operadors que puguin proporcionar tots els components. Per la dimensió i l'abast de la prestació, la Direcció Tècnica considera proporcionada aquesta solució i justifica la no divisió per les necessitats de coordinació tècnica indicades.

VIII. Solvència i adscripció de mitjans

En el procediment de l'article 159.6 de la LCSP, les empreses licitadores estan exemptes d'acreditar la solvència econòmica i financera i la solvència tècnica o professional en els termes ordinaris, sens perjudici dels requisits generals de capacitat i absència de prohibicions de contractar.
L'empresa adjudicatària haurà de disposar dels mitjans necessaris per subministrar, transportar i lliurar els equips, comprovar-ne el funcionament i gestionar l'activació de les garanties, i haurà d'aportar la documentació tècnica exigida al PPT per identificar els models, configuracions i cobertura oficial de garantia.

IX. Criteris d'adjudicació

Es proposa un únic criteri automàtic: el preu ofert, IVA exclòs, amb un màxim de 100 punts.

L'elecció del preu com a únic criteri es fonamenta en el fet que les característiques tècniques, funcionals i de garantia estan definides amb precisió al PPT, sense admissió de variants, millores o modificacions de les prestacions, i que el termini de lliurament està fixat. Entre les ofertes que acreditin el compliment íntegre de les condicions obligatòries, l'element de diferenciació serà, per tant, el preu.

S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta admissible més econòmica. La resta d'ofertes es puntuaran mitjançant la fórmula municipal aplicable:

$$\left(\frac{Pressupost\ net\ licitació\ -\ oferta}{Pressupost\ net\ licitació\ -\ oferta\ més\ econòmica}\right) \text{x } 100 = \text{Puntuació resultant}$$

Inscrita en el Registre Mercantil de Barcelona. Tom 5.486. Llibre 4.788. Foli 17. Full 62.254. Data 23/12/83 — CIF A08862997

Ofertes amb valors anormals o desproporcionats

Atès que l'únic criteri d'adjudicació és el preu, la identificació de les ofertes que es trobin en presumpció d'anormalitat s'efectuarà d'acord amb els paràmetres objectius establerts a l'article 85 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, de conformitat amb l'article 149.2.a) de la LCSP.

En cas que una oferta incorri en presumpció d'anormalitat, se seguirà el procediment contradictori previst a l'article 149 de la LCSP, amb les especialitats aplicables al procediment obert simplificat abreujat.

Les ofertes que superin el pressupost net de licitació o no compleixin les prescripcions tècniques mínimes quedaran excloses. La identificació i tramitació de les ofertes anormalment baixes es farà d'acord amb el PCAP i la normativa aplicable.

X. Pressupost base de licitació i valor estimat

El pressupost base de licitació és de **59.365,50 € IVA inclòs**, dels quals **49.062,40 €** corresponen al pressupost net i **10.303,10 €** a l'IVA del 21 %.

PRESSUPOST NET DE LICITACIÓ (sense IVA)	**49.062,40 €**
IVA (21 %)	10.303,10 €
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (IVA inclòs)	**59.365,50 €**
Import de modificacions	No es preveuen
Import de pròrrogues	No es preveuen
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (sense IVA)	**49.062,40 €**

Per determinar el pressupost s'ha pres com a referència una oferta econòmica recent d'un proveïdor habitual relativa als equips i la garantia definits tècnicament pels serveis informàtics d'ICB. Aquesta oferta s'utilitza com a element de referència per estimar el preu de mercat i no comporta cap reserva de la contractació a favor del proveïdor consultat ni predetermina l'empresa adjudicatària.
Atès que no es preveuen pròrrogues ni modificacions, el valor estimat del contracte és de 49.062,40 € sense IVA. L'annex II recull el desglossament per unitats i components emprat per elaborar el pressupost.

XI. Condicions especials d'execució

- Compliment de les obligacions socials, laborals, ambientals i d'igualtat aplicables.
- Gestió adequada dels embalatges i residus generats pel lliurament, amb retirada selectiva i priorització de materials reciclables.
- Lliurament de la documentació tècnica, números de sèrie, condicions de garantia i canals de suport.
- Subministrament d'equips nous, no recondicionats, destinats al mercat de la Unió Europea i amb el marcatge i les declaracions de conformitat que siguin exigibles.

XII. Responsable del contracte

Es proposa que el responsable del contracte sigui la Direcció Tècnica d'ICB/betevé o la persona en qui aquesta Direcció designi. Li correspondrà supervisar l'execució, coordinar el lliurament, verificar la

Inscrita en el Registre Mercantil de Barcelona. Tom 5.486. Llibre 4.788. Foli 17. Full 62.254. Data 23/12/83 — CIF A08862997

documentació i la correspondència dels equips amb l'oferta, dirigir les comprovacions d'acceptació, formular observacions tècniques i proposar la recepció del subministrament.

XIII. Conclusió

Per tot el que s'ha exposat, la Direcció Tècnica considera justificada la necessitat i la idoneïtat de la contractació, la naturalesa del contracte, la configuració tècnica del subministrament, la no divisió en lots, el procediment i els criteris d'adjudicació proposats, així com el pressupost base de licitació i el valor estimat. En conseqüència, sol·licita a l'òrgan de contractació que n'iniciï la tramitació en els termes exposats, amb la necessària concordança entre aquest informe, el PPT i el PCAP.

Vist i plau,

Joan Bussé Artigas - DNI 38106086P (TCAT)

Digitally signed by Joan Bussé Artigas - DNI 38106086P (TCAT)
Date: 2026.11.19 11:57:02 +01'00'

Joan Bussé i Artigas
Director Tècnic d'ICB
Barcelona, 19 de novembre de 2026

Inscrita en el Registre Mercantil de Barcelona. Tom 5.486. Llibre 4.788. Foli 17. Full 62.254. Data 23/12/83 — CIF A08862997

ANNEX I. Correspondència entre la necessitat i els requisits tècnics

Àmbit	Requisit mínim	Acreditació/acceptació
Rendiment del portàtil	Processador, memòria, emmagatzematge, pantalla i sistema operatiu professional segons el PPT.	Fitxa tècnica oficial i identificació exacta del model ofert.
Compatibilitat corporativa	Compatibilitat amb l'entorn de desplegament, seguretat, gestió i connectivitat d'ICB.	Declaració de compliment i documentació tècnica verificable.
Monitor i acoblament	Monitor QHD de 23,8/24 polzades amb dock USB-C, alimentació del portàtil, xarxa i concentrador USB integrats, segons el PPT.	Fitxa tècnica oficial i prova funcional, si es requereix.
Garantia	Tres anys in situ per a cada portàtil, amb suport, recanvis i mà d'obra.	Condicions i certificat oficial Lenovo Premier Support.
Homogeneïtat de marca i model	Subministrament dels models Lenovo i de la garantia Lenovo Premier Support exigits, d'acord amb el requeriment dels serveis informàtics d'ICB.	Fitxes oficials Lenovo, referències comercials i certificats d'activació de garantia.

ANNEX II. Desglossament del pressupost de referència

Concepte de referència	Unitats	Preu unitari sense IVA	Import sense IVA
Ordinador portàtil Lenovo ThinkPad T14 Gen 7	20	2.161,68 €	43.233,60 €
Garantia in situ de tres anys Lenovo Premier Support	20	105,44 €	2.108,80 €
Monitor Lenovo ThinkVision P24QD-40	15	248,00 €	3.720,00 €
TOTAL SENSE IVA			**49.062,40 €**
IVA 21 %			10.303,10 €
TOTAL IVA INCLÒS			**59.365,50 €**

Aquest desglossament correspon al pressupost utilitzat com a referència per calcular el pressupost base de licitació. Les empreses licitadores hauran d'oferir els models i la garantia oficial Lenovo especificats al PPT, sense que s'admetin altres fabricants, models diferents o serveis de garantia equivalents, i sempre que l'oferta total no superi el pressupost net de licitació.

Inscrita en el Registre Mercantil de Barcelona. Tom 5.486, Llibre 4.788, Foli 17, Full 62.254, Data 23/12/83 — CIF A08862997