

DECRET

Adquirir 180 ordinadors de sobretaula, corresponents al Lot 2 Ordinadors de sobretaula superior, de l'acord marc per a la contractació del subministrament d'ordinadors de sobretaula, ordinadors portàtils, monitors i altres solucions de llocs de treball (AM 02/2023 – Expedient 2023/113) de la Dirección General de Racionalización y Centralización de la Contratación – Junta de Contratación Centralizada (Exp. 2025/00034077)

Fets

1. La Direcció de Serveis de Tecnologies i Sistemes Corporatius (DSTSC) de la Diputació de Barcelona té com a missió proporcionar tots els serveis i infraestructures d'informàtica i telecomunicacions de la Corporació, per a l'àmbit intern i també donar suport als ens locals, establint estratègies de futur alineades amb les necessitats funcionals corporatives i optimitzant la relació cost-benefici.
2. La Diputació de Barcelona disposa d'equips de sobretaula per a certs llocs de treball (aules d'informàtica, sales de formació, taulers en els vestíbuls dels edificis, PC's que controlen un maquinari específic, etc.). Durant el mes d'octubre de 2025, el sistema operatiu d'aquests equips actualment Windows 10, queda discontinuat per part del fabricant Microsoft, per tant, és imprescindible migrar a Windows 11. Aquesta acció és prioritària, ja que Microsoft no proporcionarà més pedaços de seguretat per Windows 10. Per la qual cosa, resulta necessari adquirir 180 ordinadors de sobretaula, ja que no suportaran aquesta actualització.
3. L'Administració general de l'Estat disposa d'un sistema de contractació centralitzada estatal, el qual s'adscriu a la Direcció General de Racionalització i Centralització de la Contractació del Ministeri d'Hisenda.
4. L'apartat 3 de l'article 228 de la LCSP assenyala que, mitjançant els acords corresponents, les comunitats autònomes, les ciutats autònomes de Ceuta i Melilla i les entitats locals, així com els organismes i les entitats que depenen dels anteriors, es poden adherir a sistemes d'adquisició centralitzada d'altres entitats del sector públic incloses en l'àmbit d'aplicació de la LCSP. En concret, especifica que l'adhesió al sistema estatal de contractació centralitzada s'ha d'efectuar d'acord amb el que disposen els apartats 2, 3 i 4 de l'article 229 de la LCSP.
5. De conformitat amb l'apartat 3 de l'article 229 de la LCSP, en relació amb l'apartat 2 del mateix article, les entitats locals poden concloure un acord d'adhesió amb la Direcció General de Racionalització i Centralització de la Contractació del Ministeri d'Hisenda per contractar les obres, serveis i subministraments declarats de contractació centralitzada, a través del sistema estatal de contractació centralitzada.

6. L'article 7 de l'Ordre EHA/1049/2008, de 10 d'abril, en la redacció operada per l'Ordre HAP/2834/2015, de 28 de desembre, permet que les entitats locals s'adhereixin voluntàriament a la Central de Contractació de l'Estat per a la totalitat dels serveis, subministraments i obres declarats centralitzats o només per a determinades categories d'aquests, i s'ha d'articular per mitjà d'acords d'adhesió.
7. Per decret núm. 783 de la Presidència de la Diputació de Barcelona, de data 1 de febrer de 2022, es va aprovar l'adhesió genèrica de la Diputació de Barcelona a la Central de Contractació de l'Estat, adscrita a la Direcció General de Racionalització i Centralització de la Contractació del Ministeri d'Hisenda i Funció Pública (actualment Ministeri d'Hisenda).
8. Per resolució de la Direcció General de Racionalització i Centralització de la Contractació del Ministeri d'Hisenda, de 19 de desembre de 2023, es va aprovar l'expedient de contractació relatiu a l'Acord Marc per a la contractació del subministrament d'ordinadors de taula, ordinadors portàtils, monitors i altres solucions de llocs de treball (AM 02/2023), dividit en 10 lots. Posteriorment, en data 19 de desembre de 2024, el Ple de la Junta de Contractació Centralitzada va acordar l'adjudicació de tots els lots de l'esmentat Acord Marc.
9. Per decret núm. 5121 de la presidenta delegada de l'Àrea de Serveis Generals i Transició Digital, de 13 d'abril de 2025, es va aprovar l'adhesió específica de la Diputació de Barcelona a l'Acord Marc de subministrament d'ordinadors de taula, ordinadors portàtils, monitors i altres solucions de llocs de treball (AM 02/2023) de la Central de Contractació de l'Estat (D5121-25).
10. En data 18 de juny de 2025, el director de serveis de Tecnologies i Sistemes Corporatius va signar una memòria relativa a l'adquisició de 180 ordinadors de sobretaula d'acord amb l'acord marc AM 02/2023 de la Central de Contractació de l'Estat, el text del qual, en la part que interessa, és el següent:

"(...)

L'adquisició d'aquest equipament a través d'aquest Acord Marc representa una simplificació del procediment de contractació, amb el corresponent estalvi de recursos humans i de temps per a la Diputació de Barcelona, i una reducció del termini total per disposar d'aquest equipament. Per això, donades les actuals necessitats d'adquirir aquests equips informàtics abans que Windows 10 quedi discontinuat, es considera adequat adquirir aquests ordinadors de sobretaula a través de l'esmentat Acord Marc.

Emmarcat en aquest context, la DSTSC ha d'adquirir 180 ordinadors de sobretaula per canviar els equips de certs llocs de treball (aules d'informàtica, sales de formació, taulers en els vestíbuls dels edificis) que s'han de migrar a Windows 11, per cobrir les necessitats dels llocs de treball dins de l'àmbit de les tasques ofimàtiques.

Amb l'adquisició que es proposa es donarà resposta a la substitució de 180 ordinadors actuals que tenen sistema operatiu Windows 10 i que per les seves característiques tècniques no suporten el sistema operatiu Windows 11. Són models d'equips, que el propi fabricant Microsoft, ens ha comunicat que tenen aquesta limitació (models HP EliteDesk 800 G2 i G3 i Dell OptiPlex 5050).

La distribució prevista d'aquests ordinadors és la següent: 40 equips ubicats en diferents sales de reunions gestionades per l'Oficina de Gestió de Recintes, 14 carrusells informatius que estan situats en els vestíbuls de diferents recintes de la Diputació de Barcelona, 45 equips d'aules de formació i 81 equips utilitzats per torns per diferents usuaris (en col·lectius com Respir, manteniment, etc.)

A l'hora d'adquirir aquests ordinadors de sobretaula, cal tenir en compte les següents característiques tècniques que han de complir la totalitat dels equips:

- *Format SFF (Small Form Factor) factor de format petit.*
- *Consum elèctric típic inferior o igual a 50W*
- *Capacitat d'emmagatzemar claus xifrades de dades confidencials dels usuaris mitjançant un xip TPM (Trusted Platform Module)*
- *Memòria:*
 - *2 ranures de memòria.*
 - *RAM DDR4 16 Gb*
 - *Capacitat màxima de memòria admesa major o igual a 64 GB.*
- *Disc 512 GB SSD*
- *Sortides de vídeo digital*
 - *Número de sortides: 2*
 - *Tipus: 1 Displayport, 1 HDMI*
- *Dispositiu de so integrat*
- *Port combinat d'auriculars i micròfon*
- *6 ports USB 3.1 o superior*
- *1 port USB-C*
- *Targeta de xarxa Ethernet 10/100/1000 amb RJ45*

- Teclat QWERTY
- Lector de targetes compatible amb certificats digitals incorporat en el teclat o en la unitat central
- Ratolí compatible Windows 11
- Ranura de seguretat física per cable estàndard
- Font d'alimentació interna amb presa de terra
- Sistema operatiu Windows 11 professional 64 bits instal·lat amb llicència
- Tots els components han d'estar actualitzats a l'última versió disponible a data de lliurament
- Possibilitat d'instal·lació de controladors de dispositius en format inf, per a poder importar-los a l'eina de creació de la maqueta del sistema operatiu
- Garantia del fabricant de 5 anys, dos anys addicionals a la normativa vigent

Per tal de fer l'adquisició d'uns equips que s'ajustin als requeriments del lloc de treball ofimàtic corporatiu i estiguin disponibles tan aviat com sigui possible, s'han consultat les característiques tècniques de les ofertes de les empreses seleccionades en el lot 2 de l'AM referit. Resultat d'aquesta verificació, s'ha comprovat que s'ofereix un tipus d'article que com a **producte principal**, és un ordinador de sobretaula superior que inclou la unitat central, el teclat i el ratolí, al que caldrà afegir **altres elements complementaris inclosos en el lot 2**, per tal de garantir que els equips tinguin tots els components necessaris. En concret, caldrà afegir els següents elements complementaris:

- Llicència de sistema operatiu Windows 11 professional de 64 bits
- Ampliació de la garantia del fabricant en dos anys addicionals a la legalment vigent.

Segons la nomenclatura utilitzada per la Direcció General de Racionalització i Centralització de la Contractació, els productes que s'haurien d'adquirir per disposar de tots els components que es demanen són:

Referència Catàleg	Descripció
2.02.01.00	Ordinador de sobretaula superior, teclat i ratolí
2.02.02.00	Llicències de sistema operatiu Windows 11 PRO 64 bits
2.02.07.00	Extensió garantia bàsica addicional de 2 anys

Per altra banda, les ofertes sense IVA, de les empreses adjudicatàries de lot 2 de l'AM 02/2023 amb tots els components relacionats, ordenades de menor a major import són:

Model ordinador	Empresa	Ordinador sobretaula	Windows 11	2 anys garantia addicional	Preu sense IVA
TICNOVA. DLC E70 SFF	TICNOVA QUALITY TEAM, S.L.	222,00	112,00	6,00	340,00
APD. APD ALDA PRO	ALGORITMOS PROCESOS Y DISEÑOS, S.A.	234,36	125,00	18,00	377,36
HP. ProDesk400 G9 SFF	HP Printing and Computing Solutions S.L.U.	298,56	125,00	4,75	428,31
Lenovo. Neo 50s G4	TELEFONICASOLUCIONES DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA S.A.U.	291,50	125,00	12,00	428,50
APD. APD ALDA CE.	SISTEMAS ACUMEN, S.A.	290,48	125,00	18,00	433,48
Acer. Veriton VX2710G	EYPSCAP, S.A.	295,97	125,00	18,00	438,97
TTL. TEKNOSLIM (SP)	TEKNOSERVICE SL	325,00	125,00	20,00	470,00
HP. PRO 400 G9 SFF	INETUM ESPAÑA. S.A	356,29	125,00	5,15	486,44
Lenovo. Neo 50s G4	LENOVO SPAIN S.L.	349,50	125,00	12,00	486,50
Lenovo. M70s G4	Bechtle Direct, SLU	390,00	125,00	12,00	527,00

Amb el criteri general d'adjudicar a l'empresa que presenta l'oferta més econòmica, s'hauria de proposar adjudicar a TICNOVA QUALITY TEAM, S.L., segons es determina a la clàusula 31.2.2 del PCAP de l'AM 02/2023, on es diu que com regla general es seleccionarà l'oferta de menor preu, suma del preu del producte principal i dels elements complementaris.

Tanmateix, l'ordinador ofert, TICNOVA DLC E70 SFF, no compleix amb el criteri d'un consum elèctric típic inferior a 50W que s'ha establert com a criteri tècnic pels ordinadors de sobretaula que cal subministrar.

En conseqüència, per satisfer les nostres necessitats es proposa l'adjudicació utilitzant el criteri objectiu 11CO de menor consum o major eficiència energètica. La selecció d'aquest criteri té com a motivació principal la necessitat d'adquirir ordinadors amb un baix nivell de consum elèctric, ja que l'ús d'aquests ordinadors de sobretaula està destinat a entorns de treball on el nombre d'hores que hauria d'estar encès és superior a l'habitual. En concret, són ordinadors que formaran part de les instal·lacions d'aules de formació, carrusels informatius en els edificis corporatius o ordinadors pels serveis assistencials de RESPIR, entre d'altres. Per tant, l'ús d'aquests ordinadors comporta que estaran en funcionament al llarg de jornades esteses i en el cas dels serveis assistencials de RESPIR, les 24 hores del dia ja que és un servei continu. En aquestes circumstàncies, el requisit d'un consum elèctric inferior o igual a 50W és una característica essencial que han de complir els ordinadors objecte del subministrament.

Llavors, segons la clàusula 31.2.2 del PCAP de l'AM 02/2023, per tal de proposar un adjudicatari, determinarem l'ordinador amb menor consum elèctric i en el cas d'igualtat de valor entre les ofertes respecte a aquest criteri, es proposarà la més econòmica.

Les ofertes ordenades pel criteri de menor consum elèctric i després pel criteri preu són:

Descripció	Empresa	11CO	Preu s/IVA
HP. ProDesk400 G9 SFF	HP Printing and Computing Solutions S.L.U.	45,76	428,31
HP. PRO 400 G9 SFF	INETUM ESPAÑA. S.A	45,76	486,44
APD. APD ALDA PRO	ALGORITMOS PROCESOS Y DISEÑOS, S.A.	52,10	377,36
Lenovo. Neo 50s G4	TELEFONICA SOLUCIONES DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA S.A.U.	52,74	428,50
Lenovo. Neo 50s G4	LENOVO SPAIN S.L.	52,74	486,50
APD. APD ALDA CE	SISTEMAS ACUMEN, S.A.	54,70	433,48
Lenovo. M70s G4	Bechtle Direct, SLU	57,20	527,00
Acer. Veriton VX2710G	EYPSCAP, S.A.	65,70	438,97
TICNOVA. DLC E70 SFF	TICNOVA QUALITY TEAM, S.L.	67,12	340,00
TTL. TEKNOSLIM (SP)	TEKNOSERVICE SL	101,78	470,00

Les dades anteriors ens mostren que hi ha dues empreses que ofereixen un equip amb el menor valor de consum elèctric, 45,76W, i que la més econòmica és l'oferta de HP Printing and Computing Solutions S.L.U.

Així doncs, es proposa adjudicar a l'empresa HP Printing and Computing Solutions S.L.U., ja que presenta l'oferta amb el millor criteri objectiu 11CO i és l'oferta més econòmica, de manera que el cost del subministrament és de 93.285,92€ amb IVA inclòs, desglossat en els següents conceptes:

Descripció	Referència	Preu sense IVA	Unitats	Import sense IVA	IVA 21%	Import amb IVA
Ordinador de sobretaula superior HP. ProDesk400 G9 SFF.	2.02.01.00.0004	298,56 €	180	77.095,80€	16.190,12€	93.285,92€
Llicència del sistema operatiu. Windows 11 PRO 64 bits	2.02.02.00.0013	125,00 €				
Ampliació de 2 anys de garantia adicional	2.02.07.00.0004	4,75 €				
Import unitari sense IVA		428,31 €	180	77.095,80€	16.190,12€	93.285,92€

En resum, davant de la necessitat de substituir els actuals ordinadors de sobretaula no compatibles amb Windows 11, es proposa adquirir ordinadors de sobretaula superiors, utilitzant el sistema de compra pública establert al Lot 2 de l'Acord Marc de subministrament d'ordinadors de taula, ordinadors portàtils, monitors i altres solucions de llocs de treball (AM 02/2023) de la Central de Contractació de l'Estat, amb les característiques tècniques descrites en aquest informe.

Finalment, tenint en compte tot l'exposat, es proposa l'adjudicació de 180 ordinadors de sobretaula amb teclat, ratolí, llicència de Windows 11 i ampliació de la garantia del fabricant a 2 anys més, a l'empresa HP Printing and Computing Solutions S.L.U. per un import de 93.285,92€ amb IVA inclòs."

11. En data 17 de juliol de 2025 el director de serveis de Compra Pública va signar la corresponent proposta d'adjudicació que s'ha incorporat a la plataforma AUNA de la Central de Contractació de l'Estat.
12. Cal autoritzar i disposar la despesa de 93.285,92 € (IVA inclòs), derivada d'aquesta contractació, d'acord amb el detall següent:

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic	Núm. Operació Comptable
2025	93.285,92 €	20400	92600	63600	2503003177

13. El contracte basat s'entendrà formalitzat amb la seva adjudicació.

Fonaments jurídics

1. Els articles 227 i ss. de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), en relació a la DA 5a de la LBRL respecte a la creació i règim de centrals de contractació i l'adhesió a aquestes.
2. Els articles 220 a 222 de la LCSP, en relació al règim dels Acords marc.
3. L'article 154.4 de la LCSP en relació a la publicitat de l'adjudicació.
4. El Plec de clàusules administratives particulars i prescripcions tècniques que regeixen l'Acord Marc per a la contractació del subministrament d'ordinadors de taula, ordinadors portàtils, monitors i altres solucions de llocs de treball (AM 02/2023) de la Central de Contractació de l'Estat.
5. La competència per aprovar aquesta resolució correspon a la Presidència delegada de l'Àrea de Serveis Generals i Transició Digital, d'acord amb el que preveu l'apartat 3.2.1. a) de la Refosa 1/2024 sobre competències i atribucions dels òrgans de la Diputació de Barcelona, diferents del Ple, aprovada per Decret de la Presidència núm. 16308/2023, de 19 de desembre, publicat en el BOPB de 21 de desembre de 2023.

Per tot l'exposat, es proposa l'adopció de la següent

RESOLUCIÓ

Primer. ADJUDICAR el contracte basat en el Lot 2 (Ordinadors de sobretaula superior) de l'Acord Marc per a la contractació del subministrament d'ordinadors de taula, ordinadors portàtils, monitors i altres solucions de llocs de treball (AM 02/2023), dividit en 10 lots, per a l'adquisició de 180 ordinadors de sobretaula, a l'empresa HP Printing and Computing Solutions SLU, amb NIF B28260933, d'acord amb la memòria del director de serveis de Tecnologies i Sistemes Corporatius, de 18 de juny de 2025, i el procediment portat a terme mitjançant la plataforma de la Central de Contractació de l'Estat, adscrita a la Direcció General de Racionalització i Centralització de la Contractació del Ministeri d'Hisenda i Funció Pública (actualment Ministeri d'Hisenda), amb el següent desglossament:

Descripció	Referència	Preu sense IVA	Unitats	Import sense IVA	IVA 21%	Import amb IVA
Ordinador de sobretaula superior HP. ProDesk400 G9 SFF.	2.02.01.00.0004	298,56 €	180	77.095,80€	16.190,12€	93.285,92€
Llicència del sistema operatiu. Windows 11 PRO 64 bits	2.02.02.00.0013	125,00 €				
Ampliació de 2 anys de garantia addicional	2.02.07.00.0004	4,75 €				
Import unitari sense IVA		428,31 €	180	77.095,80€	16.190,12€	93.285,92€

Segon. Els béns descrits en el resolutiu anterior es lliuraran en el termini general de quaranta-cinc dies naturals a partir de la notificació del contracte basat, d'acord amb la clàusula 9 del PCAP de l'Acord Marc per a la contractació del subministrament d'ordinadors de taula, ordinadors portàtils, monitors i altres solucions de llocs de treball (AM 02/2023).

Tercer. El lloc de lliurament dels béns serà a la Plataforma de Distribució Logística (PDL) de la Diputació de Barcelona. Polígon Indústria Ferreria. Av. La Ferreria, 11. 08110- Montcada i Reixac (Barcelona).

Quart. El pagament dels béns adquirits es realitzarà una vegada lliurats aquests, mitjançant la presentació de la corresponent factura, que contindrà les dades recollides en la clàusula 31.15 del PCAP de l'Acord Marc per a la contractació del subministrament d'ordinadors de taula, ordinadors portàtils, monitors i altres solucions de llocs de treball (AM 02/2023), entre les quals figuren:

Oficina Contable (DIR3): GE0001058 – Intervención General - Registro facturas
Órgano Gestor (DIR3): GE0001053 – 20400 - Direcció de Servicios de Tecnologías i Sistemas Corporativos
Unidad Tramitadora (DIR3): GE0001053 – 20400 - Direcció de Servicios de Tecnologías i Sistemas Corporativos

Cinquè. Es designa com a responsable del contracte basat per part de la Diputació de Barcelona, als efectes de la clàusula 31.12 del PCAP de l'Acord Marc per a la contractació del subministrament d'ordinadors de taula, ordinadors portàtils, monitors i altres solucions de llocs de treball (AM 02/2023), al director de Serveis de Tecnologies i Sistemes Corporatius de la Diputació de Barcelona.

Sisè. AUTORITZAR i DISPOSAR la despesa de 93.285,92 € (IVA inclòs), derivada d'aquesta contractació, d'acord amb el detall següent:

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic	Núm. Operació Comptable
2025	93.285,92 €	20400	92600	63600	2503003177

Setè. COMUNICAR a l'empresa HP Printing and Computing Solutions SLU que el contracte basat s'entendrà formalitzat amb la seva adjudicació.

Vuitè. COMUNICAR la present resolució a l'empresa HP Printing and Computing Solutions SLU, així com a la Direcció General de Racionalització i Centralització de la Contractació del Ministeri d'Hisenda i Funció Pública (actualment Ministeri d'Hisenda), per al seu coneixement i efectes.

Novè. PUBLICAR l'adjudicació del contracte en el perfil de contractant de la Diputació de Barcelona.

Metadades específiques del document

Núm. Exp. SIGC	2025/0034077
Codi XGL	
Promotor	Dir. Serveis Tecnologies i Sist. Corpor.
Tramitador	Ser. de Gestió de la Contractació
Codi classificació	D0504SE26 Subministraments acord marc
Títol	Decret adquisició 180 ordinadors de sobretaula del Lot 2 Ordinadors de sobretaula superior, de l'acord marc per a la contractació del subministrament d'ordinadors de sobretaula, ordinadors portàtils, monitors i altres solucions de llocs de treball (AM 02/2023 - Expedient 2023/113) de la Dirección General de Racionalización y Centralización de la Contratación - Junta de Contratación Centralizada
Objecte	Adquirir 180 ordinadors de sobretaula del Lot 2 Ordinadors de sobretaula superior, de l'acord marc per a la contractació del subministrament d'ordinadors de sobretaula, ordinadors portàtils, monitors i altres solucions de llocs de treball (AM 02/2023 - Expedient 2023/113) de la Dirección General de Racionalización y Centralización de la Contratación - Junta de Contratación Centralizada
Destinataris - CIF/DNI	HP PRINTING AND COMPUTING SOLUTIONS - B28260933
Op. Comptable -	2503003177 - 93.285,92€ IVA inclòs
Altres serveis	Dir. Serveis Tecnologies i Sist. Corpor. CIS Presidència, Servs.Gens., Bon Govern
Ref. Interna	FM/LA
Acte de referència	

Resum de signatures i tramitació administrativa

Signatures requerides

Perfil	Signatari	Acte	Data acte
Responsable directiu Servei Promotor	Carles Manel Barnés Garcia (TCAT)	Proposa	10/08/2025, 18:09
Intervenció General	Luis Álvarez Baltasar (TCAT) (accidental)	Informat amb observacions (f.l.p.)	12/08/2025, 18:53
Coordinador/a	Manuel Brinquis Perez (TCAT)	Proposa	13/08/2025, 11:09
President/a delegat/da d'Àrea	Filomena Cañete Carrillo (SIG)	Resol	13/08/2025, 11:22
Secretària General	Denia Lazaro Ardila (TCAT) (accidental)	Es transcriu en el Llibre de Resolucions, als efectes de l'art. 3.2.e) del RD 128/2018	13/08/2025, 11:43