

Expedient: 014-P2600029

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT D'ORDINADORS
PORTÀTILS BASE DE LLOCS DE TREBALL, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA
SOSTENIBLE**

1.	Objecte del contracte	3
2.	Abast del contracte	3
3.	Definició funcional del portàtil base de lloc de treball	3
3.1	Requisits tècnics mínims	3
3.2	Característiques tècniques dels equips	4
3.3	Requisits de servei i garantia	6
3.4	Requisit ambientals i d'ecodisseny.....	6
3.5	Altres condicions tècniques	6

1. Objecte del contracte

L'objecte del present plec és el subministrament de **44** equips portàtils base de lloc de treball de tipus lloc base per a l'Agència de Salut Pública de Barcelona (ASPB)

Aquest plec té per objecte definir les característiques del material informàtic necessari per adequar la infraestructura de l'ASPB a les necessitats actuals de l'Agència de Salut Pública de Barcelona (d'ara endavant, ASPB) a les necessitats actuals.

En concret, l'ASPB necessita adquirir un conjunt d'equips portàtils, per atendre les necessitats dels diferents llocs de treball i cobrir les necessitats dels diferents departaments de treball tant en l'entorn físic com en el treball remot, adaptant-se a les necessitats específiques derivades del teletreball.

2. Abast del contracte

L'abast del present concurs contempla el subministrament d'equips portàtils de tipus lloc base.

3. Definició funcional del portàtil base de lloc de treball

Els equips objecte del present plec corresponen a la tipologia de portàtil "base de lloc de treball".

Aquesta tipologia correspon a dispositius destinats a cobrir necessitats generals de treball corporatiu, com ara ofimàtica, navegació web, accés a aplicacions corporatives i treball en remot.

Els requisits tècnics del present plec responen al nivell de prestacions mínimes exigible per a aquesta tipologia, sense correspondre a cap model concret del mercat, i s'acceptaran solucions equivalents o superiors que compleixin aquests requisits.

3.1 Requisits tècnics mínims

Configuració: L'equipament ofert haurà de complir, com a mínim, amb els requisits tècnics especificats en aquest plec o bé presentar una configuració superior en totes les seves característiques.

Estat del material: Els equips hauran de ser necessàriament nous de fàbrica i hauran de subministrar-se en l'embalatge original del fabricant. No s'admetran, en cap cas, equips re-manufacturats, re-condicionats, reutilitzats o clònics, ni tampoc equips muntats, modificats o integrats per tercers fora del catàleg oficial del fabricant.

Els productes hauran de formar part del catàleg oficial vigent del fabricant en el moment de presentació de les ofertes i hauran de ser plenament identificables mitjançant la referència de model i SKU oficial del fabricant. No s'admetran productes retirats de la comercialització, descatalogats o en fase d'obsolescència.

Verificació i autenticitat:

- El contractista haurà d'acreditar l'origen dels equips mitjançant documentació oficial del fabricant o distribuïdor autoritzat.
- Tots els equips hauran d'incloure números de sèrie originals i verificables, que podran ser requerits per a comprovacions per part de l'òrgan de contractació.
- S'haurà d'aportar certificat d'autenticitat o document equivalent que acrediti que els equips provenen del canal oficial de comercialització del fabricant.
- L'òrgan de contractació es reserva el dret de verificar directament amb el fabricant la traçabilitat, autenticitat i cobertura de garantia dels equips subministrats.
- En cas d'incompliment d'aquests requisits, el contractista estarà obligat a substituir els equips afectats de manera immediata i sense cap cost addicional, sense perjudici de les penalitats que es puguin derivar.

Pes: No es consideraran les ofertes que presentin equips amb un pes superior al màxim establert de 1.500 grams.

Compliment de requisits: No s'acceptaran ofertes que incloguin maquinari amb prestacions inferiors a les establertes en aquest plec.

3.2 Característiques tècniques dels equips

Categoria	Especificació
Processador	• Equivalent o superior a Intel Core Ultra 5 125U • Amb una puntuació mínima de 17.000 punts al benchmark PassMark CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/) o prova equivalent objectiva • Arquitectura de baix consum orientada a equips portàtils • El processador ha de pertànyer a la generació actual o immediatament anterior (N o N-1) comercialitzada pel fabricant en el moment de la publicació de la licitació, entenent com a tal la data de llançament de la microarquitectura.
Memòria RAM	16 GB DDR5 (1 × 16 GB)
Emmagatzematge	PCIe NVMe M.2 512GB

Pantalla	14" amb resolució WUXGA (1920x1200) antireflectant
Connexions	• 1 USB-C Thunderbolt™ 4 compatible amb transferència de dades, alimentació del portàtil i càrrega de la bateria i sortida de dues pantalles. • 2 USB-A 3.2 • 1 HDMI 2.1 • 1 connector combo estèreo per auriculars i micròfon • Gigabit Ethernet LAN amb connector RJ45
Pes	Màxim 1500 grams
Bateria	• 50 Wh • Carregador del fabricant del portàtil
Àudio	Targeta de so integrada HD
	Altaveus i micròfon integrats
Webcam	• HD 720 píxels • mecanisme d'ocultació integrat
Dispositius d'entrada	• Touchpad integrat • Teclat format castellà • SmartCard integrat/Lector de targetes intel·ligents (compatible amb T-CAT i dNle)
Connectivitat sense fils	• Wifi 802.11 ax • Bluetooth 5.3
Software	L'equipament ha d'incloure la llicència de sistema operatiu Microsoft Windows 11 Pro 64 bits
Font d'alimentació	• Adaptador AC 65W (100/240V) ús internacional • Amb connexió USB-C
Seguretat	• Chip de seguretat integrat TPM 2.0: ○ Configurable des de BIOS/UEFI ○ Compatible amb Windows 11
Seguretat física	Slot de seguretat tipus Kensington Nano

3.3 Requisits de servei i garantia

Garantia de 5 anys. El servei de garantia es donarà al domicili de l'ASPB, i inclourà qualsevol despesa (mà d'obra, components, desplaçaments, dietes,...), els canvis dels equips si fossin defectuosos o patissin alguna avaria important o mal funcionament continu, i la substitució i reparació de peces i mà d'obra.

El servei de garantia podrà ser donat per qualsevol servei tècnic oficial del fabricant o el mateix fabricant, durant tot el període de garantia (5 anys).

Els licitadors hauran de garantir la disponibilitat de recanvis fins a cinc anys inclosa la bateria.

3.4 Requisit ambientals i d'ecodisseny

Acompliment dels següents estàndards:

- Requeriments energètics segons s'estableix a la versió actual Energy Star.
- Durabilitat: MIL-STD 810.
- Compliment de 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, Àngel Blau, Cigne nòrdic i altres.
- Requeriments de components tòxics: RoHS-compliant

Alternativament als certificats, s'acceptarà la presentació de la fitxa tècnica de l'equip, sempre que aquesta reculli de forma explícita el compliment dels criteris i/o les certificacions corresponents.

Els licitadors hauran de presentar la documentació acreditativa específica certificada per fabricant respecte al compliment dels estàndards ambientals i energètics requerits.

3.5 Altres condicions tècniques

La BIOS ha de ser compatible amb l'estàndard UEFI, ha de ser del mateix fabricant de l'equip. Es podrà comprovar el fabricant de la BIOS amb l'aplicació Speccy Free (<https://www.ccleaner.com/es-es/speccy>). Actualització BIOS per xarxa

S'haurà de garantir la plena disponibilitat via web de controladors i programari addicional per als equips i la possibilitat d'incorporar els mateixos a paquets d'instal·lació estàndard via instal·lacions desateses, per al manteniment d'aquest programari.

Sobre el processador, s'acceptaran altres benchmarks equivalents sempre que siguin públics, verificables i comparables.

Barcelona, en data de la signatura

Pedro Arribas López

Cap del Departament de Desenvolupament Informàtic

Agència de Salut Pública de Barcelona