



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE PC'S AIO (ALL IN ONE), PORTÀTILS, IMPRESSORES, PANTALLES TV I PC'S DE SOBRETAULA NECESSARIS PER A L'EDIFICI B2 DEL PROJECTE D'AMPLIACIÓ DE L'HOSPITAL DEL MAR DEL CONSORCI MAR PARC DE SALUT DE BARCELONA.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte correspon al subministrament de Pc's AIO (All In One), portàtils, impressores, pantalles TV, i Pc's de sobretaula per la nova fase de l'Hospital del Mar del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona i té com a finalitat dotar d'aquest material el Servei d'Urgències i les Unitats d'Hospitalització de l'Edifici B2 del projecte d'ampliació de l'Hospital del Mar del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona (en endavant PSMar).

- Lot 1 Pc's AIO de 24 i 27 polsades (All In One).
- Lot 2 Portàtils.
- Lot 3 Impressores.
- Lot 4 Pantallas TV.
- Lot 5 Pc's de sobretaula.

Aquests equips han de ser de característiques el més semblants possible als ja existents al PSMar, degut a que és vol mantenir la homogeneïtat i especificitat tècnica, en haver sigut homologats aquests models de pc's AIO, portàtils, impressores, pantalles TV i pc's de sobretaula per al seu ús als centres del PSMar.

Els equips actuals per ordre d'antiguitat són els següents:

- Lot 1: Pc's AIO del PSMar: Hp Compaq Pro 6300, Hp ProOne 600, Dell Optiplex 3030, Hp ProOne 600 G2, Dell Optiplex 3240, Hp ProOne 600 G3, Hp EliteOne 800 G5 HealthCare, HP Elite One 800 G6 27" i HP Elite One 800 G6 24".
- Lot 2: Portàtils del PSMar: Toshiba R950, A50-A, A50-C i5 i A50-C i7, Satellite Pro A50, Hp ProBook 450 G8 i Lenovo Thinkpad L14 Gen3.
- Lot 3: Impressores: Hp Laserjet Pro M404dn, Hp Laserjet M425dn MFP, Hp Laserjet 426fdn, Hp Laserjet M402dn, Hp M451dn, Hp Laserjet Pro M428 dn, Hp Laserjet M506dn, Zebra GK420-t, Zebra HC-100, Zebra ZD420, HP LaserJet Pro MFP 4102fdn i HP LaserJet Pro 4002dn.
- Lot 4 : TV Vestel 43", LG 55UP75006LF TV 55" 4K, LG UP75 43UP75006LF 109,2 cm - 4K, 4K 43" Hisense, 65UP75006LF - LG TV 65" LED 4K Smart TV.
- Lot 5: Pc's de sobretaula del PSMar: Intel NUC 7i3BNK, Intel NUC 8i5BEH, HP ProDesk 400 G6 Mini i HP ProDesk 400 G9 Mini.

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS EQUIPS

Els productes oferts que no compleixin amb tots els requisits indicats d'obligat compliment no seran valorats. Per tant, serà imprescindible que tots els licitadors aportin la documentació acreditativa del compliment de les especificacions tècniques següents:

2.1 Lot 1 Pc's AIO 24 i 27 polsades:

- Equip compacte AIO (CPU + Monitor + Font d'alimentació interna).
- (Pc's de 24") Pantalla FHD panoràmica des de 23,5 fins a 24,5
- (Pc's de 27") Pantalla FHD panoràmica des de 26,5 fins a 27,5.
- Processador Intel Core i5 de desena generació o superior o Ryzen 5 Pro de tercera generació o superior.
- Mòdul de plataforma segura (TPM 2.0), compatible amb futur S.O. Windows11.
- Ram: 8 Gb
- Disc Dur SSD de 256 GB NVMe
- Teclat USB distribució en espanyol del mateix fabricant que el pc.
- Ratolí USB òptic del mateix fabricant que el pc.
- Sortida auriculars i entrada micròfon.
- 4 ports USB tipus A.
- 1 port USB tipus C.
- 1 HDMI i/o 1 DisplayPort .
- Webcam FHD, amb sensor IR per reconeixement facial, amb micròfon integrat i barrera física que desactivi el video.
- Targeta de xarxa integrada 10/100/1000 Gigabit Ethernet.
- Tarja Wifi integrada amb Bluetooth 5.
- Peanya regulable en altura.
- Pes de l'equip de 24" : 11 kg. màxim.
- Pes de l'equip de 27" : 11,5 kg. màxim.
- BIOS dissenyada pel propi fabricant, amb opció WAKE ON LAN i opció de recuperació automàtica de la BIOS a l'estat original en cas d'atacs de virus, software maliciós o danys.
- Certificat ENERGY STAR.
- Ranura per cable de seguretat Kensington.
- Sistema operatiu Windows 10 Professional 64 bits o superior.
- Disponibilitat de recanvis del model ofertat pel fabricant de com a mínim 5 anys.
- Certificat d'homologació Microsoft per part del fabricant.

2.2 Lot 2 Portàtils:

- Equip pc Portàtil.
- Pantalla: de 15,6" FHD.
- Resolució: 1920 x 1080.
- Processador Intel Core i5 d'onzena generació o superior o Ryzen 5 Pro de tercera generació o superior.
- Mòdul de plataforma segura (TPM 2.0), compatible amb S.O. Windows11.
- Ram: 8 Gb
- Disc Dur SSD NVMe de 256 Gb
- 3 ports USB tipus A.
- 1 port USB tipus C.
- 1 HDMI i/o 1 DisplayPort .
- Tarja de xarxa integrada 10/100/1000 Gigabit Ethernet
- Tarja Wifi 6 integrada amb Bluetooth 5.
- Ranura per cable de seguretat Kensington.
- Bateria de 3 cel·les litio-ion
- Webcam HD, o superior, amb sensor IR per reconeixement facial, amb micròfon

integrat i barrera física que desactivi el video.

- Certificació ENERGY STAR.
- Sistema operatiu Windows 10 Professional 64 bits o superior.
- Pes màxim : 2,0 kg
- Mida màxima : 38*25,5*2,5
- Disponibilitat de recanvis del model ofertat pel fabricant de com a mínim 5 anys.
- Certificat d'homologació Microsoft per part del fabricant.
- BIOS dissenyada pel propi fabricant, amb opció WAKE ON LAN i opció de recuperació automàtica de la BIOS a l'estat original en cas d'atacs de virus, software maliciós o danys.

2.3 Lot 3 Impressores :

2.3.1 Impressores Làser monocrom multifunció :

- Impressora, fax, copiadora i escàner.
- Compatibilitat amb Windows7 Pro 64 bits i Windows 10 Pro 64 bits i Windows 11.
- Impressió doble cara automàtica.
- Escaneig a doble cara automàtica.
- Alimentador automàtic de 50 fulls
- Velocitat : 38 ppm en negre
- Resolució : 1200*1200
- Memòria : 512 Mb
- Tarja de xarxa integrada 10/100/1000 Gigabit Ethernet
- Connexió USB.
- Safates : safata manual de 100 fulls i la principal 250 fulls
- Tinta : 1 cartutx monobloc
- Pes màxim : 13 kg
- Mida màxima : 45*40*35
- Consum màxim : 600w
- Llenguatges : PCL6, PS3
- Ranura per cable de seguretat Kensington.

2.3.2. Impressores làser monocrom :

- Impressora làser monocrom.
- Compatibilitat amb Windows7 Pro 64 bits i Windows 10 pro 64 bits i Windows 11.
- Doble cara automàtica.
- Velocitat : 38 ppm en negre
- Resolució : 1200*1200
- Memòria : 256 Mb
- Tarja de xarxa integrada 10/100/1000 Gigabit Ethernet
- Connexió USB.
- Safates : safata manual de 100 fulls i la principal 250 fulls
- Tinta : 1 cartutx monobloc
- Pes màxim : 9 kg
- Mida màxima : 40*37*23
- Consum màxim : 600w
- Llenguatges : PCL5c, PCL6, PS3



- Ranura per cable de seguretat Kensington.

2.3.3 Impressores d'etiquetes.

- Impressora d'etiquetes tèrmica directa.
- Compatibilitat amb Windows7 Pro 64 bits i Windows 10 pro 64 bits i Windows 11.
- Velocitat : 102 mm/seg.
- Resolució : 300 ppp.
- Memòria : 512 Mb Flash, 256 Mb SDRAM.
- Tarja de xarxa integrada 10/100 Ethernet.
- Connexió USB.
- Mida màxima 25*18*16
- Pes màxim : 2,0 kg
- Llenguatges : ZPL, EPL.
- Aptes per neteja i desinfecció i UV en entorns sanitaris.

2.4 Lot 4 Pantalles TV:

- Grandària: Pantalla LED 50".
- Tassa de refresc 60Hz
- Resolució 4K 3840x2160
- 2 Ports HDMI
- 1 Port ARC (HDMI)
- Targeta de xarxa LAN
- Targeta de xarxa Wifi
- Pes màxim 16Kg.
- Compatibilitat suport paret: 200x200 mm, 100x200 mm
- Classe consum energètic: A

2.5 Lot 4 Pc's de sobretaula:

- Equip Pc torre mida tipus Mini (mida màxima 19*19*5).
- Processador Intel Core i5 de desena generació o superior o Ryzen 5 Pro de tercera generació o superior.
- Mòdul de plataforma segura (TPM 2.0), compatible amb S.O. Windows11.
- Ram: 8 Gb.
- Disc Dur SSD NVMe de 256 Gb.
- Teclat USB distribució en espanyol del mateix fabricant que el pc.
- Ratolí USB òptic del mateix fabricant que el pc.
- Sortida auriculars i entrada micròfon.
- 5 ports, com a mínim, USB tipus A.
- 1 port, com a mínim, USB tipus C.
- 2 sortides de vídeo (DisplayPort i/o HDMI).
- Targeta de xarxa integrada 10/100/1000 Gigabit Ethernet.
- Pes 1.5 Kg. Màxim.
- Certificació ENERGY STAR.
- Ranura per cable de seguretat Kensington.
- Sistema operatiu Windows 10 Professional 64 bits o superior.
- BIOS dissenyada pel propi fabricant, amb opció WAKE ON LAN i opció de recuperació de la BIOS en l'estat original en cas d'atacs de virus, software maliciós o danys.



- Disponibilitat de recanvis del model ofertat pel fabricant de com a mínim 5 anys.
- Certificat d'homologació Microsoft per part del fabricant.

3. CONFIGURACIÓ DELS EQUIPS

Els equips es lliuraran amb el sistema operatiu i els controladors necessaris per al seu funcionament, a les dependències del Servei d'Informàtica ubicat a l'Hospital del Mar.

Respecte a la versió del sistema operatiu, en cas de que Microsoft el descatalogui, el licitador lliurará l'última versió disponible al mercat.

Si en el moment d'entrega del material no existeix el model adjudicat, de qualsevol dels lots, s'acceptarà un altre model del mateix fabricant d'igual o superiors característiques sempre i quan compleixin les característiques tècniques mínimes especificades en cadascun dels lots.

Els equips es lliuraran en la seva totalitat als magatzems d'informàtica de l'Hospital del Mar, segons disponibilitat per part del fabricant.

No s'acceptaran equips rea-condicionats (refurbished). Els equips tenen que ser nous de fàbrica i entregats dins del seu embalatge original, degudament precintats.

Cal que l'empresa licitadora estigui autoritzada pel subministrament dels elements inclosos a l'oferta mitjançant la corresponen acreditació/certificació pròpia del fabricant.

4. MANTENIMENT I GARANTIA DEL FABRICANT

El període de garantia, certificada pel fabricant, haurà de ser de quatre anys i començarà a comptar a partir de la data de certificació de la recepció dels equips. En aquest certificat tenen que detallar-se els números de sèrie dels equips.

5. MOSTRES

El PSMar es reserva el dret a sol·licitar la presentació de mostres d'un o varis licitadors. En cas de sol·licitar-se, s'hauran de presentar en un termini màxim de 22 dies naturals. En cas d'incompliment s'exclourà a l'empresa de la licitació.

Els equips es lliuraran amb el sistema operatiu i els controladors necessaris per al seu funcionament, a les dependències del Servei d'Informàtica ubicat a l'Hospital del Mar.

Barcelona, a la data de la signatura electrònica

Marta Carbonell Cobo
Directora de Sistemes d'Informació i Comunicacions del PSMar.