

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL DE VIDEOCONFERÈNCIA DESTINAT A LES DIVERSES SALES DE L'HOSPITAL DEL MAR DEL CONSORCI MAR PARC DE SALUT DE BARCELONA.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte correspon al subministrament d'equipament tecnològic específic per a 14 sales de reunions pels serveis de l'Hospital del Mar del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona (CMPSB), consistent en televisors de 55 polzades amb suport VESA per a muntatge a paret, mini PC per a connexió amb els televisors i càmeres de videoconferència.

Aquest equipament té com a finalitat dotar les sales de reunions institucionals, clíniques i de coordinació assistencial d'una infraestructura tecnològica moderna, interoperable i funcional, que permeti realitzar videoconferències, presentacions, sessions de formació i col·laboració remota amb garanties de qualitat, seguretat i usabilitat.

A diferència dels equips informàtics destinats a ús individual (com ordinadors d'escriptori o portàtils), aquest conjunt d'elements respon a una necessitat col·lectiva i espacial específica: ha d'operar de forma integrada dins d'un entorn compartit, amb requisits tècnics orientats a la visualització col·lectiva, la captació d'àudio i vídeo en temps real, i la connexió estable amb plataformes digitals. Els components adquirits funcionen de manera autònoma i independent del parc informàtic general del centre, i no substitueixen cap equip existent, sinó que completen una infraestructura nova per a un ús diferenciat.

El nombre d'unitats adjudicades és fix i respon a una necessitat operativa concreta: es requereixen 14 televisors de 55" amb suport VESA, 14 ordinadors mini PC i 14 Càmeres videoconferència, destinats a dotar 14 sales de reunions de l'Hospital del Mar. Aquesta quantitat s'ha determinat en funció de les necessitats identificades per la Direcció de Sistemes d'Informació i Comunicacions, i el pressupost assignat permet cobrir aquesta demanda dins dels preus de mercat de referència.

Aquests equips han de ser de característiques tan semblants com sigui possible als ja existents al CMPSB, perquè es vol mantenir l'homogeneïtat i especificitat tècnica, en haver sigut homologats aquests models per al seu ús als centres del CMPSB.

Els equips actuals són els següents:

- Lot 1: Televisors de 55" amb suport VESA per a muntatge a paret: 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 2 Ordinadors mini PC: Intel NUC 7i3BNK, Intel NUC 8i5BEH, HP ProDesk 400 G6 Mini i HP ProDesk 400 G9 Mini.
- Lot 3: Càmeres de videoconferència: Polycom Studio P009

Aquesta inversió pot ser finançada totalment o parcialment amb fons FEDER (Fons Europeu de Desenvolupament Regional), en el marc del suport de la Unió Europea a la modernització i digitalització dels serveis públics.

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 Televisors de 55" amb suport VESA per a muntatge a paret:

- Grandària: Pantalla LED 55".
- Tassa de refresc 60Hz
- Resolució 4K 3840x2160
- 2 Ports HDMI
- 1 Port ARC (HDMI)
- Targeta de xarxa LAN
- Targeta de xarxa Wifi
- Pes màxim 18Kg.
- Amb Suport de paret VESA compatible i amb mobilitat giratòria.

2.2 Lot 2 Ordinadors mini PC:

- Equip Pc torre mida tipus Mini (mida màxima 19*19*5).
- Processador Intel Core i5 de desena 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 sense fils distribució en espanyol del mateix fabricant que el Pc.
- Ratolí sense fils òptic del mateix fabricant que el Pc.
- Sortida auriculars/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 Ethernet 1Gbps
- Pes 1.5 Kg. Màxim.
- Certificació ENERGY STAR.
- Ranura per cable de seguretat Kensington.
- Sistema operatiu Windows 11 Professional 64 bits.
- 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 ofert per part del fabricant de com a mínim 5 anys.
- Certificat d'homologació Microsoft per part del fabricant

2.3 Lot 3 Càmeres de videoconferència:

- Tipologia: Barra de vídeo amb connexió USB integrada.
- Dimensions màximes: 160 mm (alçada) x 750 mm (amplada) x 80 mm (profunditat).
- Pes màxim: 2.900 grams.
- Inclou suport de paret per a instal·lació fixa.
- Cable USB de connexió inclòs, amb una longitud mínima de 5 metres.
- Inclou comandament a distància per al control de funcions bàsiques.
- Compatibilitat amb sistemes operatius Windows 10 i Windows 11.
- Camp de visió mínim de 120 graus.
- Resolució de captura mínima: UHD 2160p (4K).
- Funcionalitats d'enquadrament automàtic de persones i seguiment actiu de l'orador.
- Micròfon d'expansió extern (tipus taula) per millorar la captació de veu en sales de reunions de mida mitjana o gran.
 - o El micròfon d'expansió ha de ser del mateix fabricant i compatible amb el dispositiu principal, amb connexió automàtica i sense necessitat de controladors addicionals.
- Zoom digital mínim de 5x amb tecnologia EPTZ.

- Micròfons estèreo integrats amb captació de veu d'alta qualitat.
- Altaveus estèreo integrats.
- Connectivitat:
 - o 1 port USB-C 3.0 (compatible amb USB 2.0).
 - o 1 entrada d'àudio estèreo de 3,5 mm.
 - o Connexió Bluetooth 4.2 o superior.
- Ranura de seguretat compatible amb sistema Kensington.
- Certificació oficial per a Microsoft Teams.
- Compliment dels estàndards de seguretat de xarxa IEEE 802.1x.

3. CONFIGURACIÓ DELS EQUIPS I LLIURAMENT

Els equips es lliuraran amb el sistema operatiu i els controladors necessaris per al seu funcionament.

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, s'acceptarà un altre model del mateix fabricant d'igual o superiors característiques sempre i quan compleixi amb les característiques tècniques mínimes especificades en aquest plec.

Els equips es lliuraran al CPD B del Servei d'Informàtica de l'Hospital del Mar (edifici B, soterrani 2), sense requerir instal·lació addicional per part del proveïdor, en un màxim de 3 setmanes a partir de formalització del contracte.

No s'acceptaran equips rea-condicionats (refurbished). Els equips han de ser nous de fàbrica i entregats dins del seu embalatge original, degudament precintats. A més, no s'admetran models declarats com a EOL (End Of Life) o descatalogats pel fabricant.

Tots els articles oferts del lot 2 Ordinadors mini PC han de ser del mateix fabricant (equip, teclat, ratolí, etc.) per tal d'evitar problemes de compatibilitat i facilitar la gestió de garanties amb un únic interlocutor.

Els equips oferts han de pertànyer a la gamma professional o empresarial del fabricant. No s'acceptaran models de gamma domèstica o retail.

Cal que l'empresa licitadora estigui autoritzada per al subministrament dels elements inclosos a l'oferta mitjançant la corresponent acreditació/certificació pròpia del fabricant. A més, el licitador haurà d'adjuntar a la proposta un certificat emès pel fabricant que acrediti que, durant tot el període de garantia, aquesta serà gestionada directament pel fabricant i no pel distribuïdor.

4. MANTENIMENT I GARANTIA DEL FABRICANT

El licitador haurà d'oferir una garantia mínima de quatre anys certificada pel fabricant respecte el hardware, començant a comptar des de la data de certificació de la recepció dels equips.

Aquesta garantia haurà de cobrir la reparació o substitució dels equips defectuosos sense cost addicional per a l'Administració, i s'haurà d'acompanyar d'un document oficial del fabricant o distribuïdor autoritzat on es detallin els números de sèrie dels equips i el període exacte de vigència de la garantia.

No es requereix cap tipus de manteniment preventiu ni correctiu fora del període de garantia ni obligacions de suport addicionals al subministrament realitzat.

5. MOSTRES

El CMPSB 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 3 dies naturals. En cas d'incompliment s'exclourà a l'empresa de la licitació.

En cas que els licitadors presentin una marca o model que no estigui inclosa a l'apartat 1 del plec tècnic d'equips homologats, el CMPSB es reserva el dret de sol·licitar l'equip per a la seva avaluació i comprovar que compleixen amb totes les característiques tècniques requerides al PPT.

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

Sr. Jordi Mediavilla de Haro
Cap de CAU i Logística del Hospital del Mar