

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE PC'S AIO (ALL IN ONE), IMPRESORAS, PANTALLAS TV, PC'S DE SOBREMESA y CÁMARAS DE VIDEOCONFERENCIA NECESARIOS PARA EL EDIFICIO B2 DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL DEL MAR DEL CONSORCI MAR PARC DE SALUT DE BARCELONA.

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del contrato corresponde al suministro de Pc's AIO (All In One), impresoras, pantallas TV, Pc's de sobremesa y cámaras de videoconferencia para la nueva fase del Hospital del Mar del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona y tiene como finalidad dotar de este material a los servicios de Farmacia, Anatomía Patológica, Quirófanos, CMA, Endoscopia Digestiva, UCI Unidad del Dolor y Hemodinámica del Edificio B2 del proyecto de ampliación del Hospital del Mar del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona (en adelante CMPSB).

- Lote 1: Pc's AIO de 24 y 27 pulgadas.
- Lote 2: Impresoras
- Lote 3: Pantallas TV
- Lote 4: Pc's de sobremesa.
- Lote 5: Equipos de videoconferencia.

Estos equipos deben ser de características lo más parecidas posible a los ya existentes en el CMPSB, debido a que se quiere mantener la homogeneidad y especificidad técnica, al haber sido homologados estos modelos de Pc's AIO (All In One), impresoras, pantallas TV, Pc's de sobremesa y cámaras de videoconferencia para su uso en los centros del CMPSB.

Los equipos actuales son los siguientes:

- Lote 1 Pc's AIO del CMPSB: 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" y HP Elite One 800 G6 24".
- Lote 2 Impresoras: 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 y HP LaserJet Pro 4002dn.
- Lote 3 TV: TV Vestel 43", LG 55UP75006LF TV 55" 4K, LG UP75 43UP75006LF 109,2 cm - 4K, 4K 43" Hi-sense, 65UP75006LF - LG TV 65" LED 4K Smart TV.
- Lote 4 Pc's de sobremesa del CMPSB: Intel NUC 7i3BNK, Intel NUC 8i5BEH, HP ProDesk 400 G6 Mini y HP ProDesk 400 G9 Mini.
- Lote 5 Equipos de Videoconferencia: Polycom Studio P009

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS

Los productos ofrecidos que no cumplan con todos los requisitos indicados de obligado cumplimiento no serán valorados. Por lo tanto, será imprescindible que todos los licitadores

aporten la documentación acreditativa del cumplimiento de las especificaciones técnicas siguientes:

2.1 Lote 1 Pc's AIO 24 y 27 pulgadas:

- Equipo compacto AIO (CPU + Monitor + Fuente de alimentación interna).
- (Pc's de 24") Pantalla FHD panorámica desde 23,5 hasta 24,5
- (Pc's de 27") Pantalla FHD panorámica desde 26,5 hasta 27,5.
- Procesador Intel Core i5 de décima generación o superior.
- Módulo de plataforma segura (TPM 2.0), compatible con futuro S.O. Windows11.
- Memoria RAM: 8 Gb o superior.
- Disc Stop SSD de 256 GB NVMe o superior.
- Teclado USB con lector de tarjetas inteligentes CHIP, distribución en español del mismo fabricante que el Pc.
- Ratón USB óptico del mismo fabricante que el Pc.
- Salida auriculares y entrada micrófono.
- 4 puertos USB tipo A.
- 1 puerto USB tipo C.
- Salida de vídeo 1 HDMI y/o 1 DisplayPort.
- Webcam FHD, con sensor IR por reconocimiento facial, con micrófono integrado y barrera física que desactive el vídeo.
- Tarjeta de red integrada Ethernet 1Gbps
- Tarja Wifi 6E integrada con Bluetooth 5.3.
- Peña regulable en altura.
- Peso del equipo de 24": 9 kg. máximo.
- Peso del equipo de 27": 10 kg. máximo.
- BIOS diseñada por el propio fabricante, con opción WAKE ON LAN y opción de recuperación automática de la BIOS en el estado original en caso de ataques de virus, software malicioso o daños.
- Certificación ENERGY STAR.
- Ranura para cable de seguridad Kensington.
- Sistema operativo Windows 11 Profesional 64 bits.
- Disponibilidad de recambios del modelo ofrecido por parte del fabricante de como mínimo 5 años.
- Certificado de homologación Microsoft por parte del fabricante.

2.2 Lote 2 Impresoras:

2.2.1 Impresoras Láser monocromo multifunción:

- Impresora, copiadora y escáner.
- Compatibilidad con Windows 10 Pro 64 bits y Windows 11.
- Impresión doble cara automática.
- Escaneo a doble cara automática.
- Alimentador automático de 50 hojas
- Velocidad: 38 ppm en negro
- Resolución: 1200*1200
- Memoria: 2Gb
- Tarjeta de red integrada 10/100/1000 Gigabit Ethernet
- Conexión USB.
- Bandejas: bandeja manual de 100 hojas y la principal 250 hojas
- Tinta: 1 cartucho monobloque
- Peso máximo: 14 kg
- Tamaño máximo: 45*40*35
- Consumo máximo: 600w

- Lenguajes: PCL6, PS3
- Ranura por cable de seguridad Kensington.

2.2.2. Impresoras láser monocromo:

- Impresora láser monocromo.
- Compatibilidad Windows 10 pro-64 bits y Windows 11.
- Doble cara automática.
- Velocidad: 38 ppm en negro
- Resolución: 1200*1200
- Memoria: 1 Gb
- Tarjeta de red integrada 10/100/1000 Gigabit Ethernet
- Conexión USB.
- Bandejas: bandeja manual de 100 hojas y la principal 250 hojas
- Tinta: 1 cartucho monobloque
- Peso máximo: 9 kg
- Tamaño máximo: 40*37*23
- Consumo máximo: 600w
- Lenguajes: PCL5c, PCL6, PS3
- Ranura por cable de seguridad Kensington.

2.2.3 Impresoras de etiquetas.

- Impresora de etiquetas térmica directa.
- Compatibilidad Windows 10 pro-64 bits y Windows 11.
- Velocidad: 102 mm/seg.
- Resolución: 203 DPI.
- Memoria: 512 Mb Flash, 256 Mb SDRAM.
- Tarjeta de red integrada 10/100 Ethernet.
- Conexión USB.
- Tamaño máximo 25*18*16
- Peso máximo: 2,0 kg
- Lenguajes: ZPL, EPL.
- Aptos para limpieza y desinfección y UV en entornos sanitarios.

2.3 Lote 3 Pantallas TV:

- Tamaño: Pantalla LED 55".
- Taza de refresco 60Hz
- Resolución 4K 3840x2160
- 2 puertos HDMI
- 1 puerto ARC (HDMI)
- Tarjeta de red LAN
- Tarjeta de red Wifi
- Peso máximo 18Kg.
- Con Soporte de pared VESA compatible y con movilidad giratoria.

2.4 Lote 4 Pc's de sobremesa:

- Equipo Pc torre tamaño tipo Mini (tamaño máximo 19*19*5).
- Procesador Intel Core i5 de décima generación o superior.
- Módulo de plataforma segura (TPM 2.0), compatible con S.O. Windows 11.
- Ramo: 8 Gb.
- Disc Stop SSD NVMe de 256 Gb.

- Teclado USB distribución en español del mismo fabricante que el Pc.
- Ratón USB óptico del mismo fabricante que el Pc.
- Salidas auriculares/entrada micrófono.
- 5 puertos, como mínimo, USB tipo A.
- 1 puerto, como mínimo, USB tipo C.
- 2 salidas de vídeo (DisplayPort y/o HDMI).
- Tarjeta de red integrada Ethernet 1Gbps
- Peso 1.5 Kg. Máximo.
- Certificación ENERGY STAR.
- Ranura por cable de seguridad Kensington.
- Sistema operativo Windows 11 Profesional 64 bits.
- BIOS diseñada por el propio fabricante, con opción WAKE ON LAN y opción de recuperación de la BIOS en el estado original en caso de ataques de virus, software malicioso o daños.
- Disponibilidad de recambios del modelo ofrecido por parte del fabricante de como mínimo 5 años.
- Certificado de homologación Microsoft por parte del fabricante.

2.5 Lote 5 Cámaras de Videoconferencia

- Tipología: Barra de vídeo con conexión USB integrada.
- Dimensiones máximas: 160 mm (altura) x 750 mm (anchura) x 80 mm (profundidad).
- Peso máximo: 2.900 gramos.
- Incluye soporte de pared para instalación fija.
- Cable USB de conexión incluido, con una longitud mínima de 5 metros.
- Incluye mando a distancia para el control de funciones básicas.
- Compatibilidad con sistemas operativos Windows 10 y Windows 11.
- Campo de visión mínimo de 120 grados.
- Resolución de captura mínima: UHD 2160p (4K).
- Funcionalidades de encuadre automático de personas y seguimiento activo del orador.
- Micrófono de expansión externo (tipo tabla) para mejorar la captación de voz en salas de reuniones de tamaño medio o grande.
 - o El micrófono de expansión debe ser del propio fabricante y compatible con el dispositivo principal, con conexión automática y sin necesidad de controladores adicionales.
- Zoom digital mínimo de 5x con tecnología EPTZ.
- Micrófonos estéreo integrados con captación de voz de alta calidad.
- Altavoces estéreo integrados.
- Conectividad:
 - o 1 puerto USB-C 3.0 (compatible con USB 2.0).
 - o 1 entrada de audio estéreo de 3,5 mm.
 - o Conexión Bluetooth 4.2 o superior.
- Ranura de seguridad compatible con sistema Kensington.
- Certificación oficial para Microsoft Teams.
- Cumplimiento de los estándares de seguridad de red IEEE 802.1x.

3. CONFIGURACIÓN DE LOS EQUIPOS

Los equipos se entregarán con el sistema operativo y los controladores necesarios para su funcionamiento, en las dependencias del Servicio de Informática ubicado en el Hospital del Mar. Respecto a la versión del sistema operativo, en caso de que Microsoft lo descatalogue, el

licitador entregará la última versión disponible en el mercado.

Si en el momento de entrega del material no existe el modelo adjudicado de cualquiera de los lotes, se aceptará otro modelo del mismo fabricante de igual o superiores características siempre y cuando cumpla con las características técnicas mínimas especificadas en cada uno de los lotes descritos en este pliego.

Los equipos se entregarán en su totalidad en los almacenes de Informática del Hospital del Mar, en un máximo de 5 semanas a partir de formalización del contrato.

No se aceptarán equipos reacondicionados (refurbished). Los equipos serán nuevos de fábrica y entregados dentro de su embalaje original, debidamente precintados. Además, no se admitirán modelos declarados como EOL (End Of Life) o descatalogados por el fabricante.

Todos los artículos ofrecidos deben ser del propio fabricante (equipo, teclado, ratón, etc.) con el fin de evitar problemas de compatibilidad y facilitar la gestión de garantías con un único interlocutor.

Los equipos ofrecidos deben pertenecer a la gama profesional o empresarial del fabricante. No se aceptarán modelos de gama doméstica o retail.

Es necesario que la empresa licitadora esté autorizada para el suministro de los elementos incluidos en la oferta mediante la correspondiente acreditación/certificación propia del fabricante. Además, el licitador deberá adjuntar a la propuesta un certificado emitido por el fabricante que acredite que, durante todo el periodo de garantía, ésta será gestionada directamente por el fabricante y no por el distribuidor.

4. MANTENIMIENTO y GARANTÍA DEL FABRICANTE

El licitador deberá ofrecer una garantía mínima de cuatro años certificada por el fabricante respecto al hardware, empezando a contar desde la fecha de certificación de la recepción de los equipos.

Esta garantía deberá cubrir la reparación o sustitución de los equipos defectuosos sin coste adicional para la Administración, y deberá acompañarse de un documento oficial del fabricante o distribuidor autorizado donde se detallen los números de serie de los equipos y el periodo exacto de vigencia de la garantía.

No se requiere ningún tipo de mantenimiento preventivo ni correctivo fuera del periodo de garantía ni obligaciones de apoyo adicionales al suministro realizado.

5. MUESTRAS

El CMPSB se reserva el derecho a solicitar la presentación de muestras de uno o varios licitadores. En caso de solicitarse, deberán presentarse en un plazo máximo de 10 días naturales. En caso de incumplimiento se excluirá a la empresa de la licitación.

En caso de que los licitadores presenten una marca o modelo que no esté incluida en el apartado 1 del pliego técnico de equipos homologados, el CMPSB se reserva el derecho de solicitar el equipo para su evaluación y comprobar que cumplen con todas las características técnicas requeridas al PPT.

Los equipos se entregarán con el sistema operativo y los controladores necesarios para su funcionamiento, en las dependencias del Servicio de Informática ubicado en el Hospital del Mar.

Barcelona, en la fecha de la firma electrónica

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