



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), PORTÁTILES, IMPRESORAS Y PC'S DE SOBREMESA PARA LOS CENTROS DEL CONSORCI MAR PARC DE SALUT DE BARCELONA, MEDIANTE MODALIDAD DE ARRENDAMIENTO OPERATIVO

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del contrato corresponde al suministro de Pc's AIO (All In One), portátiles, impresoras y Pc's de sobremesa para los centros del Consorci Mar Parc De Salut de Barcelona y tiene como finalidad renovar los equipos obsoletos y cubrir las nuevas peticiones generadas por los centros del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona (en adelante PSMar), mediante la modalidad de arrendamiento operativo, de acuerdo con los siguientes lotes:

- Lote 1: Pc's AIO de 24 y 27 pulgadas.
- Lote 2: Portátiles.
- Lote 3: Impresoras.
- Lote 4: Pc's de sobremesa.

Estos equipos deben ser de características lo más parecidas posible a los ya existentes en el PSMar, debido a que se quiere mantener la homogeneidad y especificidad técnica, al haber sido homologados estos modelos de pc's AIO, portátiles, impresoras y pc's de sobremesa para su uso en los centros del PSMar.

Los equipos actuales por orden de antigüedad son los siguientes:

- Lote 1: Pc's AIO del PSMar: Lenovo Thinkcenter M71 y M72, Hp Compaq Pro 6300, Hp ProOne 600, Dell Optiplex 3030, Hp ProOne 600 G2 y Dell Optiplex 3240 y Hp ProOne 600 G3, Hp EliteOne 800 G5 HealthCare.
- Lote 2: Portátiles del PSMar: Toshiba R950, A50-A, A50-C i5 y A50-C i7, Satellite Pro A50, Hp ProBook 450 G8.
- Lote 3: 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.
- Lote 4: Pc's de sobremesa del PSMar: Hp Prodesk 400 SFF, Dell Precision 3640.

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:



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.

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 o Ryzen 5 Pro de tercera generación o superior.
- Módulo de plataforma segura (TPM 2.0), compatible con futuro S.O. Windows11.
- Ram: 8 Gb
- Disco Duro SSD de 256 GB NVMe
- Teclado USB 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.
- 1 HDMI y/o 1 DisplayPort .
- Webcam FHD, con sensor IR por reconocimiento facial, con micrófono integrat y barrera física que desactive el video.
- Tarjeta de red integrada 10/100/1000 Gigabit Ethernet.
- Tarjeta Wifi integrada con Bluetooth 5.
- Piana regulable en altura.
- Peso del equipo de 24" : 11 kg. máximo.
- Peso del equipo de 27" : 11,5 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.
- Certificado ENERGY STAR.
- Ranura por cable de seguridad Kensington.
- Sistema operativo Windows 10 Profesional 64 bits o superior.
- Disponibilidad de recambios del modelo ofertado por el fabricante de como mínimo 5 años.
- Certificado de homologación Microsoft por parte del fabricante.

2.2 Lote 2 Portátiles:

- Equipo pc Portátil.
- Pantalla: de 15,6" FHD.
- Resolución: 1920 x 1080.
- Procesador Intel Core i5 de undécima generación o superior o Ryzen 5 Pro de tercera generación o superior.
- Módulo de plataforma segura (TPM 2.0), compatible con S.O. Windows11.
- Ram: 8 Gb
- Disco Duro SSD NVMe de 256 Gb
- 3 puertos USB tipo A.
- 1 puerto USB tipo C.
- 1 HDMI y/o 1 DisplayPort .
- Tarjeta de red integrada 10/100/1000 Gigabit Ethernet
- Tarjeta Wifi 6 integrada con Bluetooth 5.
- Ranura por cable de seguridad Kensington.
- Lector de tarjetas SD integrado.
- Batería de 3 celdas litio-ion
- Webcam HD, o superior, con sensor IR por reconocimiento facial, con micrófono integrat y barrera física que desactive el video.



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.

- Certificación ENERGY STAR.
- Sistema operativo Windows 10 Profesional 64 bits o superior.
- Peso máximo : 2,0 kg
- Tamaño máximo : 38*25,5*2,5
- Disponibilidad de recambios del modelo ofertado por el fabricante de como mínimo 5 años.
- Certificado de homologación Microsoft por parte del fabricante.
- 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.

2.3 Lote 3 Impresoras :

2.3.1 Impresoras Láser monocromo multifunción :

- Impresora, fax, copiadora y escáner.
- Compatibilidad con Windows7 Pro 64 bits y 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 : 512 Mb
- 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 : 13 kg
- Tamaño máximo : 45*40*35
- Consumo máximo : 600w
- Lenguajes : PCL6, PS3
- Ranura por cable de seguridad Kensington.

2.3.2. Impresoras láser monocromo :

- Impresora láser monocromo.
- Compatibilidad con Windows7 Pro 64 bits y Windows 10 pro 64 bits y Windows 11.
- Doble cara automática.
- Velocidad : 38 ppm en negro
- Resolución : 1200*1200
- Memoria : 256 Mb
- 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.



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.

2.3.3 Impresoras de etiquetas.

- Impresora de etiquetas térmica directa.
- Compatibilidad con Windows7 Pro 64 bits y Windows 10 pro 64 bits y Windows 11.
- Velocidad : 102 mm/seg.
- Resolución : 300 ppp.
- 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.

2.4 Lote 4 P c's de sobremesa (con dos monitores por pc):

- Equipo Pc torre tamaño tipo SFF (tamaño máximo 30*33*10).
- Pantallas TFT Full HD de 24", regulables en altura, con conexión HDMI y Display Port (dos monitores por cada uno de los pc's suministrados con los respectivos cables Display Port y HDMI).
- Procesador Intel Core i7 de décima generación o superior o Ryzen 5 Pro de tercera generación o superior.
- Módulo de plataforma segura (TPM 2.0), compatible con S.O. Windows11.
- Ram: 16 Gb.
- Disco Duro SSD NVMe de 512 Gb.
- Teclado USB distribución en español del mismo fabricante que el pc.
- Ratón USB óptico del mismo fabricante que el pc.
- Salida auriculares y entrada micrófono.
- 6 puertos USB tipo A.
- 2 salidas de vídeo (DisplayPort y/o HDMI).
- Tarjeta de red integrada 10/100/1000 Gigabit Ethernet.
- Fuente de alimentación interna (dentro del equipo) de 220 w máx.
- Peso 5 Kg. Máximo.
- Certificación ENERGY STAR.
- Ranura por cable de seguridad Kensington.
- Sistema operativo Windows 10 Profesional 64 bits o superior.
- 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 ofertado por el fabricante de como mínimo 5 años.
- Certificado de homologación Microsoft por parte del fabricante.

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



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.

licitador entregará la última versión disponible en el mercado.

Los equipos se entregarán en su totalidad en los almacenes de informática del Hospital del Mar, según disponibilidad por parte del fabricante.

No se aceptarán equipos reacondicionados (refurbished). Los equipos tienen que ser nuevos de fábrica y entregados dentro de su embalaje original, debidamente precintados.

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.

4. MANTENIMIENTO y GARANTÍA DEL FABRICANTE

Como todo contrato de arrendamiento operativo, este contrato deberá incluir el mantenimiento y el seguro de los equipos durante el periodo de vigencia del contrato. El periodo de garantía, certificada por el fabricante, deberá ser de la misma duración que el contrato de arrendamiento y comenzará a contar a partir de la fecha de certificación de la recepción de los equipos. En este certificado tienen que detallarse los números de serie de los equipos.

5. MUESTRAS

El PSMar 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 22 días naturales. En caso de incumplimiento se excluirá a la empresa de la licitación.

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, a 16 de agosto de 2022

Director de Sistemas de Información y Comunicaciones del PSMar.