

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, CONFIGURACIÓ I INSTAL·LACIÓ D'EQUIPS DE SEGONA MÀ, DE PC'S AIO (ALL IN ONE), IMPRESSORES I PC'S DE SOBRETAULA PER AL CONSORCI MAR PARC DE SALUT DE BARCELONA.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte correspon al subministrament, configuració i instal·lació al lloc de treball definitiu de Pc's AIO (All In One), impressores i Pc's de sobretaula, tots de segona mà, per al Consorci Mar Parc De Salut de Barcelona, i té com a finalitat cobrir les necessitats del material esmentat pels centres del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona (en endavant CMPSB), d'acord amb els lots següents:

- Lot 1: Pc's AIO.
- Lot 2: Impressores.
- Lot 3: Pc's de sobretaula.

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

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

- Lot 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" i HP Elite One 800 G6 24".
- Lot 2: 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 3 : Pc's de sobretaula del CMPSB: Intel NUC 7i3BNK, Intel NUC 8i5BEH, HP ProDesk 400 G6 Mini i HP ProDesk 400 G9 Mini.

Així, per calcular el pressupost de licitació s'ha tingut en compte el preu unitari dels articles licitats i s'ha multiplicat per les unitats necessàries per cobrir les necessitats del CMPSB, i es consideren inclosos tant els costos directes como indirectes, como la configuració i instal·lació al lloc de treball definitiu.

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 :

- Equip compacte AIO (CPU + Monitor + Font d'alimentació interna).
- Pantalla TFT Full HD de 23'8" o superior.
- Processador Intel Core i5 de vuitena generació.

- Ram: 8 Gb
- Disc Dur SSD SATA de 256 Gb.
- Teclat USB.
- Ratolí USB.
- 6 ports USB (5 ports USB i un port USB 3.1 type C).
- Grabadora DVD-RW DL.
- 1 DisplayPort.
- Càmera web integrada.
- Targeta de xarxa integrada 10/100/1000 Gigabit Ethernet.
- Font d'alimentació interna (dins de l'equip) de 180 w màx.
- Peanya regulable en altura.
- Pes 9 Kg. Màxim.
- BIOS dissenyada pel propi fabricant, amb opció WAKE ON LAN i opció de recuperació de la BIOS en l'estat original
- ENERGY STAR.6.0 com a mínim.
- Ranura per cable de seguretat Kensington.
- Sistema operatiu Windows 10 Professional 64 bits.
- Disponibilitat de recanvis del model ofertat pel fabricant de com a mínim 3 anys.
- Certificat d'homologació Microsoft per part del fabricant.

2.2 Lot 2 Impressores :

2.2.1 Impressores Làser monocrom multifunció :

- Impressora, fax, copiadora i escàner.
- Compatibilitat amb Windows7 Pro 64 bits i Windows 10 Pro 64 bits.
- Impressió doble cara automàtica.
- Escaneig a doble cara automàtica.
- Alimentador automàtic de 50 fulls
- Velocitat : 38 ppm en negre
- Resolució : 1200*1200
- Número màxim d'impressions mensuals : 80.000
- 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 : 13 kg
- Mida màxima : 45*40*35
- Consum màxim : 600w
- Llenguatges : PCL5c, PCL6, PS3
- Ranura per cable de seguretat Kensington.

2.2.2 Impressores Làser monocrom :

- Impressora làser monocrom.
- Compatibilitat amb Windows7 Pro 64 bits i Windows 10 pro 64 bits.
- Doble cara automàtica.
- Velocitat : 38 ppm en negre
- Resolució : 1200*1200
- Número màxim d'impressions mensuals : 80.000
- 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*40*25
- Consum màxim : 600w
- Llenguatges : PCL5c, PCL6, PS3
- Ranura per cable de seguretat Kensington.

2.2.3 Impressores Làser monocrom d'alt rendiment :

- Impressora làser monocrom d'alt rendiment.
- Compatibilitat amb Windows7 Pro 64 bits i Windows 10 pro 64 bits.
- Doble cara automàtica.
- Velocitat : 45 ppm.
- Resolució 1200*1200
- Número màxim d'impressions mensuals : 150.000
- Memòria : 512 Mb
- Tarja de xarxa integrada 10/100/1000 Gigabit Ethernet
- Connexió USB.
- Safates : safata manual de 100 fulls i la principal 550 fulls
- Pes màxim : 12 kg
- Mida màxima : 45*40*30
- Consum màxim : 750w
- Llenguatges : PCL5c, PCL6, PS3
- Ranura per cable de seguretat Kensington.

2.2.4 Impressores d'etiquetes.

- Impressora d'etiquetes tèrmica directa.
- Compatibilitat amb Windows7 Pro 64 bits i Windows 10 pro 64 bits.
- Velocitat : 152 mm/seg.
- Resolució : 300 ppp.
- Memòria : 512 Mb Flash, 256 Mb SDRAM.
- Tarja de xarxa integrada 10/100 Ethernet.
- Connexió USB i Ethernet.
- Mida màxima 25*18*16
- Pes màxim : 1,6 kg
- Llenguatges : ZPL, EPL.
- Aptes per neteja i desinfecció i UV en entorns sanitaris.

2.2.5 Impressores de polseres identificatives.

- Impressora de braçalets tèrmica directa.
- Consumible de cartutx amb càrrega automàtica de braçalets.
- Possibilitat d'us amb cartutx de braçalets de nen o adult.
- Calibració automàtica.
- Compatibilitat amb Windows7 Pro 64 bits i Windows 10 pro 64 bits.
- Velocitat : 102 mm/seg.
- Resolució : 300 ppp.
- Memòria : 512 Mb Flash, 256 Mb SDRAM.
- Tarja de xarxa integrada 10/100 Ethernet.

- Connexió USB i Ethernet.
- Mida màxima 13*18*25
- Llenguatges : ZPL/ZPLII.
- Aptes per neteja i desinfecció i UV en entorns sanitaris.

2.3 Lot 3 PC's de sobretaula (amb dos monitors per pc):

- Equip PC torre mida tipus SFF (mida màxima 30*30*10).
- Pantalles TFT Full HD de 24", regulables en altura, amb connexió VGA, HDMI i Display Port (dos monitors per cadascun dels pc's subministrats amb els respectius cables Display Port i VGA).
- Processador Intel Core i5 de vuitena generació.
- Ram: 16 Gb DDR4.
- Disc Dur SSD SATA de 512 Gb
- Teclat USB.
- Ratolí USB.
- 6 ports USB (mínim dos ports USB 3.1).
- 1 DisplayPort 1.2 i VGA.
- Targeta de xarxa integrada 10/100/1000 Gigabit Ethernet.
- Font d'alimentació interna (dins de l'equip) de 180 w màx.
- Pes 5 Kg. Màxim.
- ENERGY STAR.6.0 com a mínim.
- Ranura per cable de seguretat Kensington.
- Sistema operatiu Windows 10 Professional 64 bits.
- BIOS dissenyada pel propi fabricant, amb opció WAKE ON LAN i opció de recuperació de la BIOS en l'estat original
- Disponibilitat de recanvis del model ofertat pel fabricant de com a mínim 3 anys.
- Certificat d'homologació Microsoft per part del fabricant.

3. CONFIGURACIÓ I INSTAL·LACIÓ DELS EQUIPS

Els articles que componen els lots 1 i 3 es configuraran i s'instal·laran **IN SITU** a les dependències del CMPSB, substituint els ordinadors obsolets (que es deixaran degudament precintats als magatzems del serveis d'informàtica de l'Hospital del mar), desplegats a totes a les dependències del CMPSB.

La configuració inclou:

- Instal·lació SO per mitjà de PXE
- Instal·lació paquet Ofimàtic: llibre office o Microsoft Office.
- Còpia de seguretat local

La instal·lació inclou:

- Substitució del nou equip per l'equip obsolet.
- Traspàs de dades del usuari al nou ordinador.
- Còpia de seguretat local.

Els articles que componen el lot 2 substituiran les impressores obsoletes (que es deixaran degudament precintades als magatzems del serveis d'informàtica de l'Hospital del mar), també desplegadas per totes les dependències del CMPSB.

La instal·lació inclou :

- Substitució del nou equip per l'equip obsolet.
- Còpia de la configuració actual de les impressores substituïdes.
- Configuració de tots els ordinadors connectats a aquestes impressores.

Els equips es lliuraran en la seva totalitat als magatzems d'informàtica de l'Hospital del Mar en un període màxim de 15 dies hàbils a partir de la formalització del contracte.

L'adjudicatari realitzarà les tasques abans descrites quant a la configuració i instal·lació de tots els equips seguint les indicacions del CMPSB en un termini màxim de dos mesos des de la formalització del contracte.

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

4. MANTENIMENT I GARANTIA DEL FABRICANT

Els equips, al ser de segona mà, no caldrà que disposin de cap garantia expressa o implícita. No obstant això, el CMPSB, es reserva el dret de dur a terme una avaluació tècnica independent de cadascun dels equips abans de la seva recepció per assegurar la seva funcionalitat. si algun dels equips no funciona, haurà de ser substituït, en un màxim de 5 dies, per un altre equip de les mateixes característiques que estigui operatiu.

5. MOSTRES

El CMPSB es reserva el dret a sol·licitar la presentació de mostres una vegada oberts els sobres núm. 2. En cas de sol·licitar-se, la seva presentació serà d'obligat compliment en un termini màxim de 10 dies naturals. En cas d'incompliment s'exclourà a l'empresa de la licitació.

Els equips es lliuraran a les dependències del Servei d'Informàtica ubicat a l'Hospital del Mar.

Barcelona, a 6 d'octubre de 2023

Jordi Mediavilla de Haro
CAP del CAU i Logística de SSII de l'Hospital del Mar