

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I CONFIGURACIÓ DE 15 ESTACIONS DE TREBALL RADIOLÒGIQUES I 15 MONITORS DE DIAGNÒSTIC RADIOLÒGIC, AMB DESTÍ A LA FUNDACIÓ INSTITUT HOSPITAL DEL MAR D'INVESTIGACIONS MÈDIQUES

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament i configuració de 15 estacions de treball radiològiques i 15 monitors de diagnòstic radiològic, amb destí al Grup de Recerca Hospital de la Fundació Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques.

Aquests equips han de ser de característiques superiors als ja existents, degut a les innovacions tecnològiques que s'han incorporat al Servei de Radiologia en el darrer any, que requereixen de la major versatilitat possible.

Així, per calcular el pressupost de licitació s'han tingut en compte els preus unitaris dels articles licitats segons estudi de mercat, i s'han multiplicat per les unitats necessàries per cobrir les necessitats del Grup de Recerca Hospital, considerant inclosos tant els costos directes com indirectes.

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 indicades en aquest apartat, aportant les respectives fitxes de les característiques tècniques dels models proposats.

Especificacions tècniques d'obligat compliment:

2.1 MONITOR MÈDIC TIPUS 6MPX FUSIÓ PER A DIAGNÒSTIC RADIOGRÀFIC: RX (CR/DR), CT, MRI, PET-CT, TORAX, MUSCULOESQUELETIC, NM:

- Monitor Diagnòstic Multimodal ≥ 6 MPx monocrom/color.
- Dimensió de panell $\geq 30,0"$ tipus Fusió (sense bisel central).
- Tecnologia de panell: IPS.
- Tipus de *backlight*: LED.
- Resolució Nativa mínima: 3280 x 2048 (6MPx).
- Configurable com 1 escriptori de 6MPx o 2 escriptoris de 3MPx.
- Diàmetre de punt (*dot pitch*) $\leq 0,1995$ mm.
- Angle de visió (H/V): $\geq 178^\circ$.
- Profunditat de color mínima ≥ 10 bits.
- Rati de Contrast mínim $\geq 2000:1$.
- Luminància màxima: ≥ 1000 cd/m².
- Posició ajustable en inclinació i alçada.
- Entrades de vídeo: 2 x Display Port.
- Certificacions mínimes:
 - CE (*Medical Device*).
 - EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1.
 - FDA 510K.
- Programari de calibratge local i per connectivitat remota.
- Termini de garantia mínim: 5 anys per als monitors.

2.2 PC TIPUS WORKSTATION:

- Teclat i ratolí.
- Processador de rendiment igual o superior a: Intel Core i7 12700 / 4.9 GHz 12 C o Intel Xeon W-2225 / 4.1GHz 4C.
- RAM 32 GB.
- SSD 512 GB.
- Targeta gràfica de rendiment igual o superior a: NVIDIA T1000 - 8GB DDR6, o l'òptima per al monitor de diagnòstic si són del mateix fabricant.
- Llicència Windows 10 Pro 64bit- W11.
- Termini de garantia: 3 anys per a les estacions de treball.

2.3 MONITOR LCD AUXILIAR:

- E243 60,5 cm (23,8").
- Full HD WLED.
- 16:9 - 1920 x 1080.
- 250 cd/m² - 5 ms.
- HDMI - VGA - DisplayPort -USB Hub.

3. ENTREGA I CONFIGURACIÓ DELS EQUIPS

Els equips es lliuraran en la seva totalitat als magatzems d'informàtica de l'Hospital del Mar, ubicats al Pg. Marítim de la Barceloneta, 25-29, 08003, Barcelona, en el **termini màxim d'1 mes** des de la formalització del contracte.

Els equips es configuraran **IN SITU** a les dependències del Servei de Radiologia, ubicat al Pg. Marítim de la Barceloneta, 25-29, 08003, Barcelona, en el **termini màxim d'1 mes** des de la formalització del contracte.

L'adjudicatari realitzarà les tasques anteriorment descrites pel que fa a la configuració de tots els equips seguint les indicacions del personal del Servei de Radiologia.

Aquesta configuració inclourà:

- Instal·lació i configuració de les targetes gràfiques i monitors.

4. GARANTIA DEL FABRICANT

El període de garantia, certificada pel fabricant (respecte el *hardware*), haurà de ser de 5 anys per als monitors de diagnòstic radiològic i de 3 anys per a les estacions de treball, i començarà a comptar, respectivament, a partir de la data de l'acta de recepció i instal·lació dels equips.

Barcelona, 21 de setembre de 2023

Dr. José María Maiques Llácer
Cap de Servei de Radiologia del PSMAR
Grup de Recerca Hospital de la Fundació IMIM