

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES REGULADOR DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UN ECÒGRAF D'ALTES PRESTACIONS, I QUATRE TRANSDUCTORS, PER AL LABORATORI DE SIMULACIÓ CLÍNICA DE LA FACULTAT DE MEDICINA I CIÈNCIES DE LA SALUT, CAMPUS CLINIC, DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA

EXPEDIENT 2023/256

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament d'un ecògraf d'altres prestacions pel Laboratori de Simulació Clínica de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut- Campus Clínic.

La Facultat de Medicina i Ciències de la Salut disposa d'un Laboratori de Simulació Clínica on es desenvolupa la docència de l'alumnat de les exploracions i intervencions amb ecografia de manera íntegra, en l'àmbit del malalt crític i emergències.

2. NECESSITAT I IDONEÏTAT

La necessitat a cobrir, és la dotació d'equipament mèdic d'altres prestacions al Laboratori de Simulació, per al desenvolupament de la docència en l'àmbit de la simulació del malalt crític i emergències.

Es justifica la contractació atès la necessitat d'actualització i innovació docent de l'equipament, necessari per l'adquisició de noves competències i per garantir la docència en l'àmbit del malalt crític i emergències.

3. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

El subministrament de l'equipament ha de complir amb els següents requeriments mínims obligatoris:

- Imatges bidimensionals amb la tecnologia multifeix.
- Imatges Doppler de velocitat i potència en color. Mode Doppler Polsat i Continu per a valoració del flux sanguini quantitatiu.
- Sistema per a la visualització optimitzada de teixits que permeti gestionar de manera adaptativa en funció de la profunditat d'estudi els paràmetres en l'obtenció d'imatges.
- Sistema basat amb la conjunció de Imatge harmònica tissular (THI) i reducció de taques (o sistema equivalent) per reduir el soroll macular i potenciar els marges tissulars, millorant la resolució de contrast i estructural.
- Paquet DICOM complet que permeti interactuar amb la seva xarxa PACS amb totes les capacitats de DICOM segures per a emmagatzematge, llistes de tasques, assignació d'emmagatzematge, MPPS i informes estructurats bàsics i complets.
- Tecnologies sense fils de mínim 2,4 i 5 GHz per transmetre imatges i informació de l'examen.
- Fulls de treball incorporades per cures crítiques (ACEP o equivalent) i procediments que incloguin com a mínim informació genèrica i d'àrees específiques.
- Vídeos tutorials sobre tecnologia ecogràfica i d'aplicacions clíniques integrats en el software del propi ecògraf



- Característiques de seguretat per protegir la Informació de Salut Protegida electrònicament (ePHI) tant en trànsit com en repòs amb compatibilitat amb regles de contrasenyes d'alta complexitat, algorismes de xifrat validats per FIPS 140-2, autenticació basada en rols i usuaris i compatibilitat amb LDAP.
- Bateria integrada amb una autonomia mínima de 2 hores en escaneig continu.
- Sistema de gestió de cables o equivalent per contenir els cables del transductor.
- Solucions d'emmagatzematge per gels i desinfectants.
- Temps d'arrencada inferior a 50 segons des d'equip apagat, no en mode *stanby*.
- L'equip ha de ser estanc contra factors externs i resistent contra la intrusió de líquids i cossos estranys. Caldrà acreditar
- Incorporació d'un capçal de base amb frontissa o equivalent (perquè pugui bascular en posició horitzontal o en vertical).
- Capacitat de pujar i baixar el conjunt del capçal de la base i el monitor d'imatge a diverses posicions
- Connector integrat de transductor triple.
- Monitor d'imatge tàctil de 21" que permeti la visualització de la imatge ecogràfica i el maneig de funcions bàsiques de l'ecògraf com el guany, la profunditat, posicionament de cursors de medicions, Caixa de color, volum de mostra de doppler, etc.
- Sistema de maneig de l'ecògraf que permeti els ajustaments de l'ecògraf tant des d'el monitor d'imatge com des d'una pantalla tàctil addicional i amb teclat físic de format flat panel completament estanc.
- Transductors que permetin la desinfecció per immersió completa del capçal de la sonda i part del seu cable amb certificació IPX7.
- Transductors resistents a caigudes accidentals des d'una alçada de 1 metre. Caldrà aportar certificat emès per una empresa externa.

Barcelona,

Sra. Pilar Gómez
Administradora de Centre
Facultat de Medicina
Campus Clínic