

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE RELATIU AL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA DE TRES EQUIPS DE MAMOGRAFIA I UN EQUIP D'ECOGRAFIA, AMB DESTÍ A LA FUNDACIÓ DE GESTIÓ SANITÀRIA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU.

EXP. OBE 23/032



Índex

1. Antecedents
2. Abast del contracte
3. Prescripcions generals
4. Condicions de subministrament
5. Obligacions del contractista



1. Antecedents

La Fundació de Gestió Sanitària de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (en endavant FGS) es veu en la necessitat d'incorporar 2 equips de mamografia per a diagnòstic, 1 equip de mamografia per a l'screening, 1 ecògraf i de les llicències i maquinari necessari per la seva integració amb els sistemes d'informació de l'Hospital, tal i com s'ha justificat a la Memòria justificativa de la licitació. Els equips requerits han d'incorporar una tecnologia que s'adapti als nous estàndards amb la incorporació de mamògrafs amb tomosíntesis i contrast, i un ecògraf més sensible, equipaments que permetin dotar al servei de Radiologia de sistemes més fiables.

Aquest document pretén definir les prescripcions tècniques particulars de l'equipament i els seus accessoris, això com les de la seva instal·lació i posada en marxa.

2. Abast del contracte

L'abast del present expedient de contractació consisteix en el **subministrament, instal·lació, i posada en funcionament de dos (2) mamògrafs per al diagnòstic, 1 mamògraf per al programa d'screening, 1 ecògraf i de les llicències i maquinari necessari per la seva integració amb els sistemes d'informació de la FGS** tal i com es descriu en l'apartat de prescripcions generals.

Els equips i les seves característiques es defineixen en el següent punt de prescripcions generals.

3. Prescripcions generals

El contracte consisteix en el subministrament, instal·lació, muntatge i posada en funcionament de :

- 3 Mamògrafs amb les següents característiques:
 - Sistema d'adquisició d'estudis 2D
 - Sistema d'adquisició d'estudis de tomosíntesis
 - Sistema de generació d'imatge sintetitzada
 - Generador d'alta freqüència
 - Potència mínima de 5kW
 - Rang mínim de kV entre 22 i 49 kV amb increments de 1 kV
 - Sistema d'exposimetria automàtica amb selecció automàtica de tots els paràmetres d'adquisició en funció de la densitat radiològica de la mama.
 - Incorporació de sistema de càlcul de valors de dosis pell i glandular visible en la capçalera DICOM
 - Tub de RX d'ànode rotatori dotat de doble focus
 - Sistema de suport amb columna telescòpica motoritzada en alçada i rotació mínima de 140º



- Dispositiu de compressió i compressors per a tècniques de magnificació i localització per a tot tipus de mama i sistema d'emmagatzematge (armari o similar) dissenyat per la seva ubicació a la sala.
 - Indicador lluminós del camp amb sistema d'encesa/apagat automàtic
 - Detector digital que permeti l'adquisició de la mama complerta
 - Estació d'adquisició amb programes d'avaluació i control de la qualitat.
 - Dos dels tres mamògrafs ha d'incorporar un sistema de mamografia amb contrast amb doble energia que permeti visualitzar la imatge de la captació de contrast amb la mama sostreta.
- 1 sistema d'ecografia amb les següents característiques:
 - Pantalla amb tamany superior a 23"
 - Interface tàctil configurable
 - Sonda Lineal con rango de frecuencias mínim entre 6 i 14 Mhz per a estudis de mama i amb els accessoris i eines necessaries per la realització de puncions.
 - Dotat de disc dur SDD amb capacitat de 1Tb
 - Amb capacitat mínima de 4 port actius per a sondes
 - Amb possibilitat de treballar amb d'altres sondes dins del rang de freqüències de 1 a 24MHz
 - 2 estacions físiques, 4 llicències d'estacions d'informe i llicències necessàries i maquinari per la integració amb RIS i PACS, amb les següents característiques:
 - Conjunt de 4 llicències per les estacions de treball
 - Conjunt de llicències i maquinari necessari per la integració del sistema de mamografia i ecografia amb el RIS i PACS disponible al centre (AGFA).
 - Dues estacions de treballs físiques amb la configuració estandarditzada al centre per a aquesta modalitat en concret:
 - estacions HP Z4-G4
 - Processador mínim Xeon W-2235, 8 cores, 3.8 Ghz base, 8,25 MB caché, 4 canals memòria; o equivalent o superior
 - Slot PCI Express disponible per a la instal·lació de placa gràfica
 - Sistema Operatiu Windows 10 Professional Edition 64 bits (Incloent llicència) Mínim de 32 GB de memòria RAM DDR4-2933 (o millor).
 - Disc dur de tecnologia SSD amb una mida mínima de 512 GB, i velocitats mínimes de 500 MBps (MBytes per segon) per lectura seqüencial i de 300 MBps per velocitat d'escriptura seqüencial.
 - Dos monitors per estació del model Barco Nio 5.8Mpx B/N amb targeta video Barco MXRT-4700 o MXRT-6700.

4. Condicions de subministrament



SANT PAU

El subministrament de l'article objecte de la present licitació es farà a la FGS. Per tant, l'adjudicatari haurà d'efectuar els treballs de transport i muntatge a partir de la data que determini la FGS en el termini no superior a 3 mesos des de la formalització del contracte.

L'equipament es subministrarà amb tots els accessoris necessaris per a un correcte funcionament, instal·lant-se en les dependències definitives i encarregant-se l'adjudicatari de la retirada dels embalatges.

5. Obligacions del contractista

El contractista està obligat a complir el termini d'execució del contracte en els terminis previstos en aquest document i en la seva oferta així com lliurar els béns objecte del contracte en temps i llocs fixats en el contracte.

▪ Condicions d'instal·lació del sistema:

La instal·lació del sistema ha d'incloure:

- Instal·lació i posta a punt de tots els sistemes oferts.
- Interconnexió de tots els elements que formen els equips.
- Totes aquelles operacions no detallades anteriorment que calgui realitzar per a la correcta instal·lació i posada en funcionament dels equips.
- Les interconnexions de tipus elèctric i de control entre el quadre elèctric dels equips i el propis equips anirà a càrrec del proveïdor.

▪ L'oferta ha de preveure la instal·lació completa dels equips, que haurà de ser duta a terme d'acord a les directrius tècniques de la direcció de manteniment i obres del centre.

El subministrament, instal·lació i posada en funcionament de l'equipament objecte d'aquest expedient, van a càrrec de l'adjudicatari i estaran incloses en el preu de licitació. L'empresa adjudicatària, una vegada instal·lats els equips, haurà de realitzar les proves d'acceptació corresponents. Les proves es realitzaran en presència del personal, tècnicament qualificat, autoritzat pel centre.

▪ Pla de Formació:

El contractista haurà de prestar la corresponent formació al personal de la FGS. En aquest sentit presentarà i consensuarà amb la FGS un Pla de Formació amb l'objectiu d'oferir accions formatives inicials pel personal al respecte del funcionament i ús del mòdul de manera que s'optimitzi el seu rendiment i s'aconsegueixi una eficiència òptima que millori la qualitat assistencial.



▪ **Normativa obligatòria:**

Tots els components del sistema hauran de complir amb el que estableix la legislació espanyola i comunitària vigent que sigui d'aplicació, així com altres normes aplicables obligatòriament:

- *Reial Decret 414/1996, d'1 de març, relatiu a la regulació de productes sanitaris (Directiva 93/42/CEE relativa a productes sanitaris).*
- *CEI 601.1 (UNE 606061.1), sobre els nivells de Seguretat Elèctrica*
- *Reial Decret 842/2.002, de 2 d'agost, per el que s'aprova el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió*
- *Marca CE*

Documentació tècnica complementària: Amb el subministrament dels equips, el proveïdor ha d'incloure la següent documentació redactada en català i/o en castellà:

- 2 manuals complets d'instruccions de funcionament amb totes les possibles utilitzacions de les seves diferents parts, incloent-hi la preparació, posada en marxa, precaucions i mesures en cas d'avaries.
- 2 manuals d'instal·lació, amb totes les instruccions de regulació, incloent-hi les instruccions de muntatge d'accessoris i la seva aplicació.
- 2 manuals d'instruccions de manteniment que ha de contenir les instruccions següents: Instruccions de manteniment preventiu, Plànols i esquemes, amb dimensions, Relació de components i recanvis que calgui canviar amb més freqüència, Esquema tècnic sobre el muntatge dels accessoris i recanvis, Instruccions de manteniment correctiu, incloent-hi la relació d'avaries més usuals i la seva solució.

Garantia

El termini de garantia dels equips ofert serà mínim d'un (1) any.



Barcelona, 17 de gener del 2023

Rubèn Moragues Pastor

Director de Serveis Generals

NOTA : El present document es troba incorporat a l'expedient de contractació amb la signatura electrònica emesa per la persona competent.

NOTA 1: A tots els efectes, es considera que la data d'aquest document és la que figura al final del mateix.

NOTA 2: Amb la signatura del present document, el/s/la sotasignat/s declara/en que no existeix conflicte d'interès en la pròpia actuació professional. Així mateix, declara que coneix les seves obligacions, segons el que consta al Protocol en relació als Conflictes d'interès aprovat per la Fundació de Gestió Sanitària de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.



SANT PAU