

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DE L'ADQUISICIÓ I EL SUBMINISTRAMENT DE GRAVADORS PER AMPLIAR EL SISTEMA DE HOLTERS DEL SERVEI DE CARDIOLOGIA DEL CONSORCI SANITARI DE TERRASSA, MITJANÇANT PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT

OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquesta licitació es l'ampliació del sistema de holters actual, mitjançant procediment negociat sense publicitat, amb l'adquisició i el subministrament de gravadores pel Servei de Cardiologia del Consorci Sanitari de Terrassa (en endavant CST).

ABAST

Actualment el Servei de Cardiologia disposa d'un sistema de holters format pel programari d'anàlisi (CardioDay) i les gravadores (SEER 1000 i SEER LIGHT) de General Electric.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES MÍNIMES**Gravadores de 3 canals – 14 unitats**

- Permetre la gravació de ECG de 3 canals
- 10 unitats de com a mínim 24h
- 4 unitats de com a mínim 7 dies
- Alimentació per piles alcalines comercials
- Dimensions i pes ergonòmics
- Pantalla OLED
- Freqüència de mostreig real i efectiva de com a mínim 1000 Hz per canal durant l'adquisició de dades
- Descàrrega de les dades mitjançant USB i targeta de memòria
- Configurable des de la unitat, a través de USB i de manera inalàmbrica mitjançant Bluetooth
- Ha de rebre la llista de treball i exportar l'informe pdf amb estàndard DICOM
- Detecció de marcapassos
- El pacient podrà marca esdeveniments des de la pròpia gravadora, només pulsant un botó
- Resolució AD mínima de 12 bits
- Registre automàtic de la data i l'hora
- Cada gravadora ha d'incloure:
 - Cable USB de connexió
 - Funda reutilitzable per a la seva col·locació en cinturó o tipus bandolera
 - Cable de pacient de 7 latiguillos
 - Pila
 - Targeta de memòria

Gravadores de 12 derivacions – 1 unitat

- Permetre la gravació de ECG de 12 derivacions

- Gravació durant 48h, incloure compartiment per a dues bateries
- S'inclou la configuració de CardioDay amb opció de 12 derivacions
- Alimentació per piles alcalines comercials
- Dimensions i pes ergonòmics
- Pantalla OLED
- Freqüència de mostreig real i efectiva de com a mínim 1000 Hz per canal durant l'adquisició de dades
- Descàrrega de les dades mitjançant USB i targeta de memòria
- Configurable des de la unitat, a través de USB i de manera inalàmbrica mitjançant Bluetooth
- Ha de rebre la llista de treball i exportar l'informe pdf amb estàndard DICOM
- Detecció de marcapassos
- El pacient podrà marca esdeveniments des de la pròpia gravadora, només polsant un botó
- Resolució AD mínima de 12 bits
- Registre automàtic de la data i l'hora
- Cada gravadora ha d'incloure:
 - Cable USB de connexió
 - Funda reutilitzable per a la seva col·locació en cinturó o tipus bandolera
 - Cable de pacient per a 12 derivacions de 10 latiguillos de 130 cm
 - Piles
 - Targeta de memòria

Integració

- Plataforma d'integració que permeti la prestació requerida que les gravadores rebin la llista de treball i enviïn l'informe pdf a través del seu propi programari
- La integració s'ha de donar amb els sistemes de comunicació i arxiu d'imatges digitals (PACS), RAIM SERVER d'Udiat que actualment utilitza el CST. Compatible amb estàndard DICOM 3.1. Ambdós integracions seran a càrrec de l'adjudicatari i caldrà que tinguin el vist-i-plau de la Direcció de Gestió de Sistemes d'Informació.
- L'equipament ha de quedar configurat per enviar els estudis al PACS, amb un enviament de compressió de les imatges sense pèrdues (JPEGLossless)
- Incloure la possibilitat d'exportar les imatges en RawData mitjançant enviament a PACS.
- Ha d'incloure les llicències DICOM 3.1 amb els següents serveis:
 - DICOM verification SCU
 - DICOM Storage SCU/SCP
 - DICOM TLS (DICOM Transport Layer Security)
 - DICOM Worklist SCU

PLA D'ACTUACIÓ

Entrega i facturació

L'adjudicatari, un cop signat el contracte per ambdues parts i des del Departament de Compres del CST s'hagi fet efectiva la comanda, que rebrà l'adjudicatari, podrà iniciar el circuit d'entrada de l'equipament en qüestió. Caldrà posar-se en contacte amb la persona responsable CJB, correu electrònic cjimenezb@cst.cat o 634861528 del Departament de Recursos Físics, com a mínim amb deu dies hàbils d'antelació a l'entrega dels equips, per tal de:

- Informar del dia previst d'entrega
- Facilitar les dades i informació de l'equip per poder iniciar les actuacions pertinents
- Acordar dia de posada en marxa tenint en compte els requeriments del Servei implicat
- Organitzar les formacions necessàries (Servei, Manteniment...)

La via d'entrada de qualsevol equipament a l'Hospital de Terrassa haurà de ser pel Magatzem General dirigint-se a Recepció de Mercaderies on caldrà presentar l'albarà d'entrega. Qualsevol equipament que no segueixi el circuit indicat es retornarà al transportista.

Quan s'hagi finalitzat la posada en marxa i es verifiqui que l'equipament està funcionant correctament, ambdues parts signaran l'acta de recepció i instal·lació.

La facturació del subministrament es realitzarà a la finalització de la instal·lació i quan s'hagi signat l'acta de recepció corresponent. Abans de facturar, l'empresa adjudicatària haurà de sol·licitar al CST el número de comanda. A la factura, haurà d'indicar el número d'expedient del present procediment i aquest número de comanda.

Termini de lliurament

El sistema haurà de ser lliurat en un termini màxim de 4 setmanes, a comptar a partir de l'adjudicació del contracte.

Posada en marxa

El subministrament inclou el moviment del nou equipament fins a la seva ubicació definitiva a les Consultes Externes de la Planta 1 de l'Hospital de Terrassa. Totes les despeses derivades del transport fins al punt de lliurament, càrrega i descàrrega, desembalatge i retirada de tots els elements, fent ús de les bones pràctiques pel que fa a la sostenibilitat mediambiental del reciclatge i la reutilització, muntatge, instal·lació i posada en funcionament, així com la tramitació administrativa necessària per portar a terme totes les actuacions (llicències, permisos, taxes...) aniran a càrrec de l'adjudicatari i hauran d'anar inclosos en l'oferta presentada.

Caldrà facilitar als responsables de l'Hospital de Terrassa tota la informació necessària per posar en funcionament l'equip, amb antelació a l'arribada de l'equipament al centre.

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar els treballs necessaris per a la instal·lació i posada en funcionament de l'equipament, coordinant la realització d'aquests treballs amb el Departament d'Infraestructures i Medi Ambient, realitzant una planificació conjunta i detallada.

Formació

El subministrament i posada en marxa inclou la formació teòrica i pràctica de l'ús i funcionalitats del nou equipament a tots els usuaris. La formació es podrà distribuir en diverses sessions segons més convingui al Servei per tal de cobrir tots els usuaris implicats.

També s'haurà de fer una formació especialitzada de caràcter tècnic a l'equip d'electromedicina per tal que puguin donar una primera solució davant d'una incidència.

En cas que es sol·liciti, l'adjudicatari, haurà de fer formacions de reciclatge, tant pel personal assistencial com pels tècnics d'electromedicina, passat un temps després de la instal·lació i posada en marxa de l'equip. S'acordarà dia i hora conjuntament entre les dues parts.

Documentació

A la seva oferta, els licitador hauran d'incloure la fitxa tècnica, el manual d'usuari i el manual de servei de l'equip, així com dels components que en disposin, en format PDF.

Cal presentar tota la documentació i certificats necessaris dels estàndards aplicables, així com el marcatge CE corresponent i el DICOM Conformance Statement (DCS). Tota la documentació haurà d'estar redactada en castellà o català. En cas que no estigui disponible en aquests idiomes, es podrà presentar en anglès.

La comprovació del compliment dels requeriments mínims i de l'aplicació dels criteris d'adjudicació sobre el producte ofertat (si n'hi ha) es duran a terme prenent com a referència la fitxa tècnica, el manual d'usuari i el manual de servei de l'equip, així com dels components que en disposin.

Per tant, els documents esmentats predominaran davant de qualsevol memòria o document que elabori l'empresa, en cas d'informació incongruent, contradictòria o manca d'informació a l'oferta sobre l'aspecte a verificar o valorar, segons el cas, es podrà sol·licitar a l'empresa licitadora que ho aclareixi.

GARANTIA

El termini de garantia de l'equip inclòs els seus sistemes addicionals i components, serà de 12 mesos o superior, el període començarà a partir de la signatura de l'acta de recepció de l'equip.

La cobertura de la garantia haurà d'incloure:

- Ma d'obra, desplaçaments i dietes necessàries per a totes i cadascuna de les operacions de qualsevol índole realitzades sobre l'equip o sobre els seus components i accessoris
- Material necessari per dur a terme les reparacions necessàries i/o substitucions, sigui

quin sigui el seu import

- Modificacions i actualitzacions necessàries segons les indicacions del fabricant de l'equip
- Suport telefònic gratuït.

Totes les actuacions necessitaran l'autorització prèvia del Cap de Manteniment i Electromedicina del CST. Les realitzaran personal especialitzat de l'empresa adjudicatària, de forma programada i consensuada amb aquest servei i la resta de serveis implicats.

RECOMANACIONS MEDIAMBIENTALS

A continuació es detallen algunes recomanacions mediambientals que es poden dur a terme en relació amb el subministrament de l'equip, per contribuir a la sostenibilitat, com ara assegurar l'eficiència energètica en tot el procés de fabricació, la sostenibilitat en la cadena de subministrament, i implementar mesures per reduir el consum energètic en el funcionament de l'equip, reduir la generació de residus i utilitzar de manera responsable els recursos hídrics i energètics, així com complir amb les regulacions ambientals de la Unió Europea i de l'estat Espanyol.

COORDINACIÓ EMPRESARIAL

Per tal de garantir la correcta coordinació empresarial, s'haurà de contactar amb la persona responsable del servei de manteniment del CST per complir que aquest procediment es porta a terme segons el procediment establert per al CST, sense excepcions.

PRESENTACIÓ DE LES OFERTES

Sobre C:

L'annex OE de l'oferta econòmica: S'haurà de complimentar únicament els camps en blau.