

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL MANTENIMENT INTEGRAL DELS EQUIPAMENTS DE LES SALES TAC1, TAC2
TAC3 I SPECT-TC, I EL SEU EQUIPAMENT ELECTROMÈDIC DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DOCTOR JOSEP
TRUETA**

1. Objecte de la contractació

L'objecte de la contractació és el manteniment integral per una pluralitat d'equipaments i el seu equipament electromèdic, ubicats a les Sales TAC1, TAC2, TAC3 i SPECT-TC de l'Hospital Josep Trueta de Girona, presentant-se cadascun d'ells com a Sala. L'empresa licitadora haurà de licitar obligatòriament a totes les Sales i hi haurà una única empresa adjudicatària.

El manteniment, ha d'incloure:

- Manteniment preventiu programat: revisió periòdica de seguretat i control de funcionament, ajustaments, calibratges i altres operacions necessàries per el correcte funcionament de l'equip.
- Totes les operacions correctives necessàries per a la reparació d'avaries i defectes, incloent-hi totes les peces de recanvi.
- Actualització de programaris durant la vigència del contracte en aquells equips que ho requereixin.
- Manteniment tècnic legal
- Inspeccions de seguretat
- Assegurament de la qualitat
- Actualitzacions de software
- Suport tècnic telefònic
- Servei Remot (SRS)
- Manteniment correctiu
- Peces de reposició

2. Àmbit d'actuació

L'àmbit d'actuació serà a les Sales TAC1, TAC2, TAC3 i SPECT-TC l'Hospital Universitari Doctor Josep Trueta. L'equipament contingut dins la sala i dins el present contracte de manteniment es compon de:

- Tub RX
- Generador
- Equip de càmera 3D sostre
- Monitors d'imatge
- Taula radiotransparent
- Sistema de radiologia digital (Control)
- Intercomunicador sala control-sala exploració
- Sistema d'alimentació ininterrompuda (SAI) incloses les bateries i fungibles (ventiladors, condensadors, etc.)

3. Justificació

Les Sales TAC1, TAC2, TAC3 i SPECT-TC de l'Hospital Universitari Doctor Josep Trueta disposen d'equipament que requereix un manteniment periòdic que permeti conservar l'aparellatge en les millors condicions possibles. Donat que es consideren equips d'Alta Tecnologia que donen servei d'alta complexitat, resulta imprescindible que l'empresa adjudicatària d'aquest contracte de manteniment disposi de connexió remota directa amb cadascun dels TACs per

diagnòstic i resolució urgent d'avaries i diagnòstics de reparació en un temps màxim de 10 minuts o inferior. Tanmateix també es requereix que es compleixin els següents requisits tècnics:

- Compromís per part de l'adjudicatari, en cas d'avaría que impossibiliti el funcionament de l'equipament, a substituir les peces necessàries per garantir el funcionament del servei en un **termini màxim de 24 hores en el 97% dels casos**.
- Compromís per part de l'adjudicatari d'assegurar el temps de resposta en cas d'avaría convencional: **2 hores**.
- Compromís per part de l'adjudicatari d'assegurar el temps de resposta en cas d'avaría urgent: **Immediat telefònicament amb personal tècnic**.
- Manteniment preventiu en conformitat amb els protocols establerts per fàbrica de tots els elements a l'apartat 2 d'àmbit d'actuació.
- El personal que realitzi els manteniments ha d'estar qualificat i amb formació acreditada pel fabricant original.
- Mà d'obra i desplaçament han d'estar inclosos.
- Les actualitzacions de software de fàbrica necessàries per a mantenir l'equip en condicions de seguretat.
- Inspeccions de seguretat i qualitat.
- Manteniment preventiu.
- Manteniment tècnic legal.
- Inclusió del manteniment correctiu amb total cobertura dels costos de mà d'obra.
- Substitució de totes les peces avariades. Cal incloure la reposició en cas d'avaría del tub de raigs X i del detector.
- Entrega de peces en 24 hores.
- Suport remot d'aplicacions per la resolució d'incidències relacionades amb aplicacions clíniques
 - Ha d'incloure la possibilitat que el servei tècnic accedeixi a l'equip en temps real a través d'una comunicació bidireccional, de manera que es puguin realitzar diagnòstics predictius i manteniments remots.
 - S'ha de mantenir la confidencialitat de les dades dels pacients en tot moment.
 - Els sistemes d'accés remot a l'equipament han d'estar certificats per la Norma ISO 27001.
- Inclusió d'un software o plataforma online que permeti la gestió relacionada amb el manteniment i servei tècnic. Aquesta eina ha de permetre, entre d'altres accions, generar avisos per internet, planificar els manteniments preventius i consultar avisos de treball.
- Inclusió d'un software o plataforma online que doni accés a continguts didàctics i de formació relacionats amb els equips coberts pel manteniment preventiu.
- Inclusió d'un pla de formació del personal facultatiu.

4. Requeriments contractuals obligatoris

4.1. Prevenció de riscos laborals i residus

L'empresa contractada haurà de complir amb la normativa específica de prevenció de riscos laborals i de tractament de residus sanitaris. Així mateix, quan ho requereixin els serveis de prevenció dels centres, s'aportarà la documentació necessària (Fitxes de Seguretat de tots aquells productes que puguin suposar algun risc per a la salut dels treballadors, d'acord amb el que estableixi la normativa vigent, certificats de destrucció...etc.).

Compromís de l'adjudicatari gestionar el fi de la vida útil de l'equipament mèdic, sense cost per part de l'Hospital, seguint l'actual llei de gestió de residus i les indicacions de l'ARC (*Agència de Residus de Catalunya*).

4.2. Actualització del programari dels equips

Serà obligació de l'empresa adjudicatària, en cas que l'equip suporti un programari, mantenir-lo actualitzat durant el període de garantia, així com a posteriori, si es contractés el manteniment de l'equip amb aquesta mateixa entitat.

5. Import de licitació

L'empresa licitadora està obligada a presentar una oferta per a la totalitat de Sales, resultant un únic adjudicatari per a totes elles.

L'import màxim de licitació anual per el manteniment dels equips d'intervencionisme de les Sales TAC1, TAC2, TAC3 i SPECT-TC de l'Hospital Universitari Doctor Josep Trueta es fixa en:

IMPORT DE LICITACIÓ		Import sense IVA	IVA 21%	Import amb IVA
SALA TAC 1	Manteniment integral (SIEMENS SOMATOM GO TOP)	58.743,00 €	12.336,03 €	71.079,03 €
SALA TAC 2	Manteniment integral (SIEMENS SOMATOM FORCE)	129.500,00 €	27.195,00 €	156.695,00 €
SALA TAC 3	Manteniment integral (SIEMENS SOMATOM GO TOP)	58.743,00 €	12.336,03 €	71.079,03 €
SALA SPECT TC	Manteniment integral (SIEMENS SYMBIA INTEVO BOLD)	68.836,00 €	14.455,56 €	83.291,56 €
IMPORT TOTAL		315.822,00 €	66.322,62 €	382.144,62 €

S'abonarà l'import proporcional corresponent a la durada del contracte, que es preveu que entri en vigor al setembre de 2024.

Els licitadors hauran d'aportar l'oferta econòmica obligatòriament en el model d'oferta econòmica que figura al PCAP. La no presentació en aquest format serà motiu d'exclusió. Una oferta es considerarà desproporcionada o anormalment baixa si el total de l'oferta és inferior a l'import de licitació menys el 15% d'aquest import de licitació.

La valoració econòmica es farà segons la fórmula següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{M} \right) \right] \times P$$

El càlcul de la puntuació es farà de la següent manera:

P_v =Puntuació de l'oferta a valorar

P =Punts criteri econòmic

O_m =Oferta millor

O_v =Oferta a valorar

IL =Import de licitació.

M =Factor de modulació=1

6. Durada del contracte

La durada del contracte serà des de la data de formalització del contracte fins el 31/12/2024. Podrà ser prorrogat anualment fins a un màxim de 3 anualitats.

7. Garantia definitiva

L'adjudicatari haurà de constituir una garantia corresponent al 5 per cent de l'import adjudicat, IVA exclòs, segons allò previst a l'article 107.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Girona, 01 d'agost de 2024

Jaume Fernàndez Baró
Cap d'Unitat de Manteniment

Marc Rulló Besora
Responsable Electromedicina