

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL MANTENIMENT INTEGRAL DEL TAC DE LA SALA 2
DE L'ÀREA D'INTERVENCIONISME, 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 del TAC SIEMENS Somatom Confidence i el seu equipament electromèdic complementari ubicat a la Sala 2 de l'Àrea d'Intervencionisme de l'Hospital Josep Trueta de Girona.

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 i Tb d'RX.
- 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 Intel·ligent Remot (SRS)
- Manteniment correctiu
- Peces de reposició especials (incloent Tub d'RX)

2. Àmbit d'actuació

L'àmbit d'actuació serà la Sala 2 de l'Àrea d'Intervencionisme de l'Hospital Josep Trueta de Girona. L'equipament contingut dins la sala i dins el present contracte de manteniment es compon de:

- Tub RX
- Generador
- TAC Somatom confidence (amb NS: 100675)
- Monitors, controladors i panells tàctils del TAC
- Sensis Vibe Hemo
- Software Syngo Via XL (amb NS: 134178)
- Polígraf Sensis Vibe Hemo (amb NS: 106160)

3. Justificació

La Sala 2 d'Intervencionisme de l'Hospital Universitari Doctor Josep Trueta disposa 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 el TAC per 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'avaria 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'avaria convencional: **2 hores**.
- Compromís per part de l'adjudicatari d'assegurar el temps de resposta en cas d'avaria 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'avaria 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'import màxim de licitació anual per el manteniment de l'equip TAC de la Sala 2 d'intervencionisme de l'Hospital Universitari Doctor Josep Trueta es fixa en:

IMPORT DE LICITACIÓ		Import sense IVA	IVA 21%	Import amb IVA
SENSIS VIBE HEMO				
	Manteniment integral amb modalitat TOP	1.873,66 €	393,46 €	2.267,12 €
SYNGO VIA XL				
	Manteniment integral amb modalitat TOP	12.766,64 €	2.680,99 €	15.447,63 €
TAC SOMATOM CONFIDENCE				
	Manteniment integral amb modalitat TOP+TUB	67.150,00 €	14.101,50 €	81.251,50 €
IMPORT TOTAL		81.790,30 €	17.175,96 €	98.966,26 €

S'abonarà l'import proporcional corresponent a la durada del contracte, que es preveu que entri en vigor a partir del 25 de setembre de 2025.

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 31/12/2025. 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, setembre de 2025

Jaume Fernández Baró CAP UNITAT MANTENIMENT	Marc Rulló Besora RESPONSABLE ELECTROMEDICINA 
---	---