

**SERVEI DE SUSCRIPCIÓ PER AL SOFTWARE DE
PLANIFICACIÓ QUIRÚRGICA PER ESTIMULACIÓ CEREBRAL
PROFUNDA DEL SERVEI DE NEUROCIRURGIA DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI GERMANS TRIAS I PUJOL DE BADALONA**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1	Objecte	3
2	Abast	3
3	Normativa i legislació	3
4	Característiques tècniques	3
4.1	Funcionalitats tècniques	3
4.1	Funcionalitats clíniques	4
5	Condicions del servei	4
5.1	Generalitats	4
5.2	Especialista d'aplicacions	5
5.3	Protocol d'actuació	5
5.4	Qualitat del Servei	6
5.5	Cobertura del Servei Tècnic	6
5.6	Subministrament i facturació	7
5.7	Període de subscripció	7
5.8	Prevenició de riscos	7
6	Import previst	7

1 Objecte

L'objecte del present plec de prescripcions és la contractació del servei de subscripció del software d'estimulació cerebral profunda del Servei de Neurocirurgia de l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol (HUGTiP), de Badalona.

2 Abast

Aquest expedient s'articula en un sol lot i l'adjudicació es contempla per la totalitat del lot.

L'abast del servei objecte de licitació és la disponibilitat d'accés al software d'estimulació cerebral profunda, amb manteniment inclòs, amb les característiques tècniques i clíniques que s'indiquen en aquest plec.

3 Normativa i legislació

Els productes oferts hauran de complir la normativa espanyola i comunitària vigent en matèria de qualitat, etiquetatge i envasat.

Al tractar-se d'un producte sanitari, l'empresa licitadora haurà de presentar la documentació acreditativa de compliment de la legislació vigent i de que els productes disposen del marcat de conformitat CE.

4 Característiques tècniques

4.1 Funcionalitats tècniques

El software de planificació s'haurà d'instal·lar a un servidor per tal de que pugui ser accessible des de diverses estacions de treball de l'hospital connectades a la xarxa.

Certificació mèdica segons la normativa europea.

Importació d'imatges DICOM. Indicar totes les modalitats d'imatges suportades

Integració amb el sistema PACS de l'hospital

Connexió amb el PACS i intercanvi d'informació d'imatges a través del protocol estàndar DICOM

Compliment dels requeriments establerts per la LOPD i RGPD

4.1 Funcionalitats clíniques

El software permetrà l'accés concurrent d'un usuari per executar aplicacions de planificació de cirurgia de crani amb les següents funcionalitats:

- Fusió d'imatges amb correcció de distorsió inherents a l'adquisició de les seqüències de RM. Actualització automàtica de objectes i marques anatòmiques planificades segons el nou camp de registre.
- Processament d'imatges de RM de difusió. Identificació detallada sobre les estructures vitals de substància blanca en imatges anatòmiques.
- Planificació de vàries trajectòries per realitzar abordatges neuroquirúrgics cranials.
- Segmentació automàtica de les estructures anatòmiques en la regió dels ganglis basals.
- Planificació de trajectòries tant per a procediments basats en marc d'estereotàxia com per a procediments no basats en marc.
- Localització de forma automàtica els elèctrodes implantats en exàmens de TC postoperatoris.

5 Condicions del servei

5.1 Generalitats

La finalitat del contracte integral és garantir que el sistema objecte de la present licitació estigui en tot moment en perfecte estat de funcionament.

La cobertura de l'assistència serà total sense restriccions e inclourà material, mà d'obra i desplaçament en totes i cadascuna de les operacions de qualsevol índole realitzades sobre el sistema o qualsevol dels seus components i accessoris objecte del contracte.

D'acord amb l'objectiu de garantir la màxima disponibilitat dels equips, el contractista haurà d'organitzar les tasques de manteniment fora de l'horari de funcionament del sistema o en els moments en què menys s'interfereixi en l'activitat assistencial, sempre que això sigui possible.

El manteniment integral a tot risc de l'equipament posat a disposició implica que l'adjudicatari assumeix totes les tasques de manteniment inherents al sistema, substitució de peces i recanvis, llevat del mal ús.

El contractista prestarà també els serveis de manteniment, suport, actualització i informació del programari (software) instal·lat en l'equip.

El contractista es fa responsable del funcionament correcte dels programes (software) de l'equipament objecte de licitació i ha de posar de manifest qualsevol defecte del programari subministrat, o de la seva actualització, o de la informació que fa referència, que disminuís la seva funcionalitat o rendiment o pogués ser motiu de futures disfuncions o anomalies, raó per la qual haurà de lliurar la informació necessària per a realitzar les intervencions o prendre les decisions que escaiguin.

5.2 Especialista d'aplicacions

Les empreses adjudicatàries hauran de designar un especialista d'aplicacions del software dedicat al projecte, amb l'objectiu de fomentar l'adopció eficient del software al centre. Les funcions i hores de dedicació específiques d'aquest especialista es detallen a la Fitxa Tècnica. A més, es pretén que, amb el suport d'aquest especialista, es doni un impuls per assolir els indicadors associats al risc compartit

5.3 Protocol d'actuació

Quan es produeixi una incidència, es comunicarà a l'adjudicatari des del Departament d'Electromedicina o des de la Direcció d'Organització i Sistemes d'Informació, en funció de la naturalesa de l'avaria. L'adjudicatari respondrà al mateix Departament des d'on es comuniqui la incidència.

Qualsevol tipus de treball o manteniment que realitzi l'adjudicatari, s'haurà de comunicar al departament d'Electromedicina o a la Direcció de Sistemes d'Informació per e-mail mitjançant un part de treball detallat amb les feines realitzades, durant la setmana següent a la intervenció. En cas de no realitzar-se així, la direcció de l'Hospital podrà interpretar que la intervenció no s'ha realitzat, a tots els efectes.

El part de treball haurà de contenir:

- Nom i número de sèrie de l'aparell
- Matrícula de l'aparell (referència interna GMAO)
- Tipus de manteniment efectuat
- Temps utilitzat en la reparació
- Nom i cognoms treballador que ha realitzat la reparació

- Signatura de la persona que dona conformitat als treballs

L'HUGTiP no reconeixerà cap treball realitzat fora dels procediments indicats en el present Plec de Condicions tècniques o de les normes complementàries que s'estableixin, o que no compti amb la seva prèvia conformitat, encara que hagi estat demandada per qualsevol persona relacionada amb ell, a qualsevol nivell de responsabilitat.

L'HUGTiP no es farà càrrec de cap despesa produïda com a conseqüència d'una intervenció no autoritzada, reservant-se la facultat de reclamar –si escaigués– compensació pels danys o perjudicis que poguessin derivar-se'n.

L'HUGTiP exercirà en tot moment les funcions de seguiment, inspecció i control de la prestació del servei de manteniment, prenent les mesures que consideri oportunes per al correcte compliment de les obligacions a que s'haurà sotmès el contractista com a conseqüència del present Plec de condicions tècniques, així com del contracte que se'n deriva.

5.4 Qualitat del Servei

La qualitat del servei serà vigent durant tota la durada del contracte, el seu abast seran tot l'equipament objecte d'aquest contracte i de tots els seus components i accessoris des del dia següent a la data de signatura de l'acta de recepció i s'ajustarà als següents temps de resolució:

- Temps de rectificació de l'avaría o incidència: és el temps transcorregut entre que el professional pertinent ha acudit al centre i el moment en què la incidència ha sigut resolta per complet. En aquest punt, és necessari distingir entre:
 - Reparació ordinària: haurà de ser resolta en un termini no superior a 48 hores naturals des de l'avís d'avaría
 - Reparació de mitjà ó alt abast: si per la índole de l'avaría la reparació requereix un termini superior, l'adjudicatari haurà de justificar-ho raonadament a la Direcció de l'HGTIP, la qual es reserva la facultat de comprovació i autorització al respecte

5.5 Cobertura del Servei Tècnic

La cobertura de servei tècnic per assistència i cobertura telefònica es realitzarà al menys de dilluns a dijous de 8h a 17h i divendres de 8h a 14:00h.

5.6 Subministrament i facturació

L'adjudicatari facturarà pels serveis prestats amb un import únic, què donarà accés a l'HUGTIP durant el període establert.

5.7 Període de subscripció

El període de subscripció i per tant d'accés sense limitacions al software ha de comprendre de l'**1 de Maig de 2026 fins al 31 de Desembre de 2026**.

5.8 Prevenció de riscos

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

El subministrador respondrà, en tot cas i directament, d'aquells danys que puguin realitzar-se a tercers, com a conseqüència del mal estat, defecte o qualsevol altre vici del material lliurat.

6 Import previst

L'import previst anual és de **39.301,00 € IVA no inclòs**.

L'import previst per a l'exercici **2026 és de 26.200,67 € IVA no inclòs**.

Badalona, a la data de la signatura electrònica

Unitat d'Enginyeria Biomèdica