

Informe de necessitats i memòria justificativa de la contractació del Servei de Manteniment Preventiu i Correctiu del software RT Elements de BrainLab de l'ICO-Hospitalet

a) Necessitat de l'ICO que es vol satisfer mitjançant la contractació de les prestacions, subministraments o obres corresponents:

La radiocirurgia (RC) és una tècnica de radioteràpia per al tractament de petites lesions cerebrals, tumorals i d'altres patologies neurològiques no tumorals, vasculars i funcionals, on s'administra una dosi absorbida molt elevada en una única fracció o en múltiples fraccions, radioteràpia estereotàxica cranial fraccionada (RTEF).

Es du a terme en el marc de l'atenció interdisciplinària i coordinada, mitjançant la Unitat Funcional de Neuroncologia i el Comitè de Radiocirurgia per a l'atenció als pacients amb patologies cerebrals oncològiques, vasculars i funcionals, de la nostra àrea de referència.

Per realitzar aquests tractaments, com a tot tractament de radioteràpia, cal la planificació del mateix, és a dir, la definició de la lesió a tractar i dels òrgans crítics a preservar, la determinació de la distribució de la dosi absorbida en aquests volums i l'establiment dels paràmetres d'irradiació a la unitat de tractament, per aconseguir la distribució de dosi absorbida desitjada.

Per dur a terme la planificació d'aquests tractaments, l'ICO disposa del software específic de Brainlab, **el Sistema de Planificació de Tractaments (SPT) RT Elements**, que dona solució a les diferents modalitats d'aquest tractament: la radiocirurgia per lesions tumorals, la radiocirurgia per malformacions arteriovenoses, MAV, la radiocirurgia funcional i la radioteràpia estereotàxica fraccionada cranial.

Tots els productes de BrainLab, tenen com a subministrador exclusiu a Catalunya, l'empresa Suministros Hospitalarios, S.A.

Aquestes aplicacions treballen en la plataforma Origin Server, amb connexió remota basada en un servidor virtual per diferents usuaris simultanis, la qual cosa permet el seu ús des de la sala del DIVAS de Neuroradiologia de l'HUB, d'on provenen les imatges imprescindibles per la planificació dels tractaments de les MAV's, així com la connexió dels neurocirurgians per la determinació dels volums necessaris per la radiocirurgia funcional.

Sota el nom genèric de RT Elements, aquest software està estructurat en diferents mòduls, de manera que es poden adquirir i/o actualitzar de forma independent i donen cobertura a les diferents etapes de la planificació i l'abordatge de les diferents modalitats de tractament, incloent la possibilitat del tractament de varies lesions a l'hora per optimitzar tant la distribució de dosis absorbida, com el temps de tractament a l'accelerador, millorant el confort del pacient i un major rendiment de l'accelerador.

El servidor del que disposa l'ICO és:

- o Node Server Hardware.



Els mòduls de **Elements** dels que disposa l'ICO actualment són:

- o Elements Viewer 3D
- o Elements Image Fusion
- o Elements Object Manipulation
- o Elements Segmentation Thoracic/Spine
- o Elements Dicom Burned-In Export
- o Elements Segmentation Cranial
- o Elements Dicom RT Struct-Export
- o Origin Patient Data Gateway
- o Elements SmartBrush
- o Elements SmartBrush ANGIO
- o Elements Image Fusion ANGIO
- o Elements Distorsion Correction Cranial RT
- o Elements Multiple Brain METS SRS
- o Elements Cranial SRS
- o Elements Cranial SRS W/CONES

Durant l'any 2024 s'han fet 110 tractaments de RC de sessió única i 117 RTEF, amb una estabilitat en el número de tractaments de dosi única i un increment del 29% a les fraccionades, durant l'últim any. Per tal de poder seguir oferint aquests tractaments als pacients, és necessari renovar les llicències dels softwares actuals, així com la contractació del manteniment preventiu i correctiu d'aquests softwares, per garantir el correcte funcionament del SPT RT Elements i la disponibilitat de les darreres versions i actualitzacions.

Donat que el **fabricant exclusiu és BrainLab** i el personal tècnic ha d'estar entrenat, qualificat i autoritzat per BrainLab i atès que l'únic distribuïdor a Catalunya del software RT Elements de BRAINLAB és l'empresa **Suministros Hospitalarios, S.A.**, només aquesta empresa pot oferir a Catalunya l'esmentat manteniment preventiu i correctiu amb la renovació de llicències de software requerides.

El canvi del SPT RT Elements per la planificació de RC i RTEF a un altre sistema hauria de garantir en qualsevol cas la compatibilitat amb el sistema EXACTRAC per la col·locació i monitorització del pacient a l'accelerador durant el tractament, a més de comportar un cost econòmic de configuració i formació del personal assistencial, a més d'una pèrdua d'expertesa i un impacte negatiu pel temps necessari a la seva posta en marxa, que implicaria aturar els tractaments, pel que no existeix un substitut raonable.

Per aquest motiu, es proposa la contractació per exclusivitat d'aquest servei a l'empresa Suministros Hospitalarios S.A. per un període de 4 anys, amb possibilitat de pròrroga, i per l'import que es detalla al present informe.



b) En els contractes de serveis, l'informe d'insuficiència de mitjans.

Atesa l'exclusivitat indicada, l'ICO no disposa de personal per desenvolupar un software per la planificació de tractaments de radiocirurgia. Per aquest motiu cal contractar aquest servei per exclusivitat a Suministros Hospitalarios. S.A. que és l'única empresa autoritzada pel fabricant, autoritzada i certificada per distribuir el software i el manteniment objecte de licitació.

c) Pressupost base de licitació i Valor estimat

El pressupost base de licitació, es determina a **tant alçat** en base als següents components de la prestació:

- Suport de llicències d'Elements
 - o Elements Viewer 3D
 - o Elements Image Fusion
 - o Elements Object Manipulation
 - o Elements Segmentation Thoracic/Spine
 - o Elements Dicom Burned-In Export
 - o Elements Segmentation Craneal
 - o Elements Dicom Struct Export
 - o Elements SmartBrush
 - o Elements SmartBrush ANGIO
- Renovació de llicències d'Elements
 - o Elements Multiple Brain METS SRS
 - o Elements SRS Craneal
 - o Elements Cranial SRS W/Cones
 - o Elements Distorsion Correction Cranial RT
- Assistència tècnica per al softwares:

Amb resposta prioritària del personal qualificat del Servei Tècnic de BrainLab i accés a les peces de recanvi en cas de fallades o anomalies. Inclou el viatge i la mà d'obra per solucionar les incidències.

Manteniment de la transferència d'imatges i les configuracions de xarxa entre el sistema de BrainLab instal·lat a l'ICO i l'equipament hospitalari d'altres fabricants, tipus PACS o sistema d'adquisició d'imatges, així com la xarxa de registre i verificació de tractaments de radioteràpia, ARIA.



- Assistència Tècnica del Node Server Hardware
 - o Inspecció dels components del hardware.
 - o Verificació d'arxius de registre d'errors.
 - o Verificacions i actualitzacions del sistema operatiu.
 - o Proves de funcionament.

Total anual: **81.888,01 € any/IVA exclòs**, amb el següent desglossament:

Manteniment software i hardware: 21.189,18 €.

Renovació de llicències: 60.698,83 €

Pressupost base de licitació (IVA inclòs): (4 anys de contracte)	396.337,97 € (IVA inclòs)
---	---------------------------

L'import de l'IVA és del 21%:	68.785,93 €
-------------------------------	-------------

Pressupost base de licitació (IVA exclòs): (4 anys)	327.552,04 € (IVA exclòs)
--	---------------------------

S'estimen uns costos directes per import de 262.041,63 € i uns costos indirectes (inclòs el benefici industrial) per import de 65.510,41 € (imports IVA exclòs).

Valor estimat del contracte: (4 anys)	327.552,04 € (IVA exclòs)
--	---------------------------

Tramitació anticipada de despesa:	SI	NO	X
-----------------------------------	----	----	---

d) Durada del contracte i pròrroques:

Durada inicial del contracte: 48 mesos.

Pròrroques: sense pròrroques.

e) L'elecció del procediment de licitació.

Pels motius esmentats a l'apartat a) el procediment de licitació haurà de ser un Negociat Sense Publicitat per raons d'exclusivitat (art. 168.a. 2º LCSP)

El present contracte s'adjudicarà mitjançant procediment negociat sense publicitat i subjecte a regulació harmonitzada, de conformitat amb el que s'estableix a la LCSP, essent necessària la preparació dels plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques que regeixin la corresponent licitació.

f) La classificació empresarial que s'exigeixi als participants, si s'escau.

No procedeix.



g) Criteris de solvència tècnica o professional, i econòmica i financera.

Solvència econòmica i financera:

- Xifra de negoci global en els darrers 3 exercicis, que justifiqui un volum de negoci anual amb un mínim idèntic a l'import de licitació, acreditada mitjançant declaració responsable.

Solvència tècnica:

- Execució de serveis de característiques similars per una quantia mínima del 50% del pressupost de licitació, en el període dels darrers tres últims anys, acreditada mitjançant certificats emesos per l'òrgan competent, quan el titular sigui un ens del sector públic, o per declaració de l'empresari licitador, quan es tracti d'empreses privades.

h) Criteris d'ADJUDICACIÓ del contracte, així com les condicions especials de la seva execució.

CRITERIS DE VALORACIÓ AUTOMÀTICA

Valoració econòmica: 100 punts

El licitador realitzarà la seva oferta en base al pressupost base de licitació màxim pels quatre anys de vigència del contracte, i que haurà per tant de ser igual o inferior a 317.760,00 € IVA exclòs.

Valoració econòmica: 100 punts

Les ofertes econòmiques presentades es valoraran d'acord amb la següent fórmula:

$$P_v = (1 - ((O_v - O_m) / I_L) \times (1 / V_P)) \times P$$

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

O_v = Oferta a Valorar

O_m = Oferta Millor

I_L = Import de Licitació

V_P = Valor de ponderació : 1

ASPECTES OBJECTE DE NEGOCIACIÓ:

Serà objecte de negociació el preu ofert pel licitador.

i) La decisió de no divisió en LOTS l'objecte del contracte, si s'escau.



No. D'acord amb el previst a l'article 99 LCSP no procedeix la divisió en lots del servei objecte del contracte, atesa la necessitat de comptar amb un únic proveïdor que permeti una actuació integrada en la gestió del servei i, així mateix, pel fet de tractant-se d'un procediment negociat sense publicitat per exclusivitat no té sentit des del punt de vista de la concurrència a la licitació la divisió en lots del contracte.

j) Contingut del SOBRE B i/o C

Es presentarà el Document Europeu Únic de Contractació (DEUC), una memòria tècnica descriptiva del servei i el model de proposició econòmica previst.

k) Tècnic que:

- Elabora el PLEC de prescripcions tècniques: Cristina Picón Olmos
- Elabora l'INFORME DE VALORACIÓ d'ofertes: Carles Muñoz Montplet
- RESPONSABLE del seguiment DEL CONTRACTE: Cristina Picón Olmos

Carles Muñoz Montplet
Director de Tecnologia i Física ICO

Document signat digitalment

