

Informe de necessitats i memòria justificativa de la contractació del servei de manteniment dels sistemes de planificació de tractaments Oncentra per l'Institut Català d'Oncologia.

a) Necessitat de l'ICO que es vol satisfer mitjançant la contractació del servei de manteniment dels sistemes de planificació de tractaments, SPT Oncentra.

El Servei d'Oncologia Radioteràpica de l'ICO-Hospitalet, a la seva Unitat de Braquiteràpia, realitza tractaments de braquiteràpia amb equips de càrrega diferida de taxa polsada, PDR i d'alta taxa, HDR.

També es duen a terme tractaments amb implants permanents a la pròstata amb llavors de Iode 125, el que s'anomena tractaments de baixa taxa, LDR.

Per l'administració dels tractaments es necessita la seva planificació, procés en el que a partir de conjunts d'imatges anatòmiques, d'ecografia, TC i/o, RM, es reconstrueixen els aplicadors, (trajectòria que seguirà la font radioactiva), es delimiten els volums de tractament, els òrgans de risc que s'han de protegir de la radiació a unes certes dosis, es fa la prescripció i es calcula la distribució de dosi absorbida que compleixi la prescripció.

És imprescindible, per tant, per la realització dels tractaments de braquiteràpia la prèvia planificació dels mateixos amb un sistema de planificació.

Com a resultat de la planificació es determina en quines posicions i quant de temps romandrà la font pels tractaments de PDR i HDR i en el cas dels implants de llavors, quantes agulles i llavors es col·locaran i quina serà la seva distribució.

Actualment, l'ICO disposa d'un Sistema de Planificació per Tractaments de PDR i HDR, Oncentra Brachy, de l'empresa ELEKTA MEDICAL S.A.U., que permet la planificació dels tractaments que es duen a terme a la Unitat de Braquiteràpia.

També disposa d'un Sistema de Planificació de Tractaments en temps real per tractaments de pròstata, Oncentra Prostate, de l'empresa ELEKTA MEDICAL S.A.U., tant per implants permanents amb llavors de I-125 (implants de baixa taxa, LDR) com per tractaments temporals amb HDR. En aquests tractaments la planificació es realitza en temps real al propi quiròfan: des de l'adquisició d'imatges d'ecografia, la definició dels volums, la prescripció, la determinació de la distribució d'agulles i la càrrega de les mateixes i el càlcul de les distribucions de dosi absorbida.

Per tal de realitzar aquest tipus de planificació, és necessari a més d'un SPT un estabilitzador amb motor de rotació per la sonda de l'ecògraf, connectat al SPT.

El manteniment dels sistemes Oncentra només el pot portar a terme l'empresa fabricant ELEKTA MEDICAL S.A.U., per raons d'exclusivitat tècnica:

Cal tenir present que els sistemes de planificació han de ser compatibles amb les unitats de tractament de càrrega diferida de les que disposa l'ICO; equips d'alta taxa, HDR i taxa polsada, PDR. Aquests equips actualment són fabricats i mantinguts per l'empresa ELEKTA MEDICAL S.A.U. i no són compatibles amb sistemes de planificacions d'altres empreses, és a dir, la transferència de dades des del sistema de planificació a l'estació de treball de control de l'equip de tractament no seria viable. Per tant, un canvi de sistema de planificació i de fabricant, mitjançant la seva adquisició amb licitació pública, comportaria un cost molt elevat per l'adquisició del nou equipament que hauria d'incloure noves unitats de tractament compatibles.

La totalitat doncs, de l'equipament Oncentra d'ELEKTA MEDICAL S.A.U. que disposa l'ICO és el següent:



- Sistema de planificació Oncentra Brachy per a braquiteràpia.
- Sistema de planificació Oncentra Prostate per LDR i HDR en temps real.
- Sistema estabilitzador per a tractaments de pròstata.
- Sistemes d'impressió connectats als planificadors o sistemes de braquiteràpia.
- Monitors connectats als planificadors o sistemes de braquiteràpia.

El contracte de manteniment vigent de l'esmentat equipament finalitza en data 31 de juliol de 2025 i per tant és necessari la renovació del contracte de manteniment preventiu i correctiu, que doni resposta a la reparació d'avaries, incloent les peces de recanvi, la mà d'obra i la resta de costos que puguin derivar-se d'aquestes actuacions.

Donat que el fabricant i mantenidor exclusiu és ELEKTA MEDICAL S.A.U. i que per tant disposa de les peces de recanvi i del personal tècnic qualificat per poder resoldre qualsevol problema, aquest manteniment només el pot oferir l'empresa esmentada.

Per aquest motiu, es proposa la contractació per exclusivitat d'aquest servei a l'empresa ELEKTA MEDICAL S.A.U per un període de 4 anys, 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 adient per realitzar el manteniments dels sistema de planificació Oncentra. Per aquest motiu cal contractar aquest servei per exclusivitat a ELEKTA MEDICAL S.A.U., que és l'empresa fabricant, autoritzada i certificada per realitzar el manteniment objecte de licitació.

c) **Pressupost base de licitació i Valor estimat** del contracte amb una indicació de tots els conceptes que l'integren, inclosos sempre els costos laborals si n'hi ha.

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

- Sistema Oncentra MasterPlan per braquiteràpia amb els sistemes d'impressió i els monitors connectats.
 - o Manteniment preventiu del software dels sistemes, que inclou mà d'obra i desplaçaments tant per la instal·lació com pel manteniment preventiu.
 - o Manteniment correctiu del software i hardware dels sistemes. Substitucions de peces defectuoses dels sistemes, incloent la mà d'obra i el desplaçament del servei tècnic per la instal·lació.

Cost: 24.763,17€/any (sense IVA)

- Sistema Oncentra Prostate i estabilitzador per tractaments de pròstata
 - o Manteniment preventiu del software i hardware dels sistemes, que inclou mà d'obra i desplaçaments, amb un cost de: 810 €/mes
 - o Manteniment correctiu dels softwares i hardwares dels sistemes. Substitucions de peces defectuoses dels sistemes, incloent la mà d'obra i el



desplaçament del servei tècnic per la instal·lació i tenint en compte una vida mitja de 4 anys: 583 €/mes

Cost: 14.624,83 €/any (sense IVA)

Total: = 39.388,00 €/any (sense IVA)

Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 190.637,92 € (IVA inclòs)
(4 anys de contracte)

L'import de l'IVA és del 21%: 33.085,92 €

Pressupost base de licitació (IVA exclòs): 157.552,00 € (IVA exclòs)
(4 anys de contracte)

S'han previst uns costos directes per import de 126.041,60 € i uns costos indirectes (inclòs benefici industrial) per import de 31.510,40 € (imports IVA inclòs).

Valor estimat del contracte: 157.552,00 € (IVA exclòs)

Tramitació anticipada de despesa: SI NO X

d) Durada del contracte i pròrroques:

Durada inicial del contracte: quatre (4) anys

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 tècnica (art. 168.a. 2º LCSP)

El present contracte s'adjudicarà mitjançant procediment negociat sense publicitat i no 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.

Els requisits mínims de solvència econòmica i de solvència tècnica per a participar en la licitació son els següents:

Solvència econòmica i financera:

- Declaració responsable relativa a la 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.

Solvència tècnica:

- Acreditació de que s'han executat subministraments de característiques similars per una quantia mínima del 50% del pressupost de licitació, en el període dels darrers tres últims anys, 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

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

$$P_v = (1 - ((O_v - O_m) / IL) \times (1 / VP)) \times P$$

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

O_v = Oferta a Valorar

O_m = Oferta Millor

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació : 1.

P = 100

Quedaran excloses aquelles proposicions que siguin desestimades per incompliment dels requeriments bàsics exigits en el plec d'especificacions tècniques.

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 Europeo 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:
Cristina Picón Olmos
- RESPONSABLE del seguiment DEL CONTRACTE:
Francisco Pino Sorroche

Cristina Picón
Cap de Servei
Servei de Física Mèdica i Protecció Radiològica

