

Informe de necessitats i memòria justificativa de la contractació del manteniment de l'equipament pel control de qualitat dels Serveis de Física Mèdica i Protecció Radiològica de l'Institut Català d'Oncologia (NSP-2025-03)

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

Els Serveis de Física Mèdica i Protecció Radiològica de l'Institut Català d'Oncologia disposen d'equipament per realitzar el control de qualitat en l'àmbit de l'Oncologia Radioteràpica i el Diagnòstic per la Imatge.

Aquest equipament, ubicat als tres centres ICO (L'Hospitalet, Badalona i Girona), que inclou cambres de ionització, detectors de semiconductor, electròmetres, cables i altres, és crític pel correcte desenvolupament de l'activitat assistencial en aquestes àrees. Per aquest motiu es considera necessari disposar d'un contracte de manteniment integral que en cobreixi el manteniment preventiu, el correctiu i els calibratges legalment preceptius en laboratoris secundaris autoritzats.

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

L'ICO no disposa de personal qualificat i autoritzat pel manteniment dels equipaments indicats i cal per tant la contractació d'una empresa externa per la prestació del servei.

PTW DOSIMETRIA IBERIA SL és l'únic representant autoritzat a Espanya pel fabricant de l'equipament, PTW, per realitzar el manteniment de l'equipament descrit a l'apartat a).

Aquest equipament es va adquirir a PTW i té una antiguitat mitjana de 10 anys, trobant-se la major part a la darrera fase de la seva vida útil o fins i tot havent superat el període d'obsolescència en molts casos. Aquest equipament ha estat objecte de manteniment a l'anterior NSP-2023-03 que finalitza properament i és en aquesta continuïtat de prestació del servei en la que PTW pot garantir-ne el manteniment, sempre a través de la seva delegació a l'estat PTW DOSIMETRIA IBERIA SL.

Aquest manteniment especialitzat es considera crític per la correcta aplicació dels tractaments de radioteràpia i per la correcta realització de les proves de diagnòstic per la imatge, sense que un fabricant alternatiu pugui prestar el servei requerit en condicions de seguretat ni aportar els materials de recanvis específics.

Per altra banda, el cost d'una licitació per la substitució de tot aquest equipament i la contractació del corresponent manteniment un cop finalitzada la garantia, suposaria un cost molt elevat per l'ICO en comparació a la contractació únicament del manteniment de l'equipament actual.

És per això que cal contractar aquest servei a PTW DOSIMETRIA IBERIA SL per exclusivitat

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 per a dos anys és de 255.728,58 € (IVA exclòs). L'import del manteniment de l'equipament és de 120.935,33 € (IVA exclòs) del 1 de juny de 2025 al 31 de maig de 2026 i de 134.793,25 € (IVA exclòs) del 1 de juny de 2026 al 31 de maig de 2027. La variació de l'import és degut a que alguns equips surten de garantia el segon exercici respecte de la situació del primer.

L'import de l'IVA és del 21%, és a dir 53.703,00 €.



El pressupost base de licitació IVA inclòs és de 309.431,58 €.

El manteniment és complet, és a dir inclou tot el necessari per garantir el correcte funcionament de l'equipament: manteniment preventiu, correctiu, peces de recanvi, mà d'obra i desplaçaments. S'exclouen les intervencions i recanvis derivats d'un mal ús i el material fungible necessari per realitzar els tractaments.

El desglossament dels diferents components que integren el pressupost base de licitació, en termes d'annualitat, és el següent:

- Calibratge de cambres d'ionització i electròmetres: en total es disposa de 44 equips que requereixen calibratge biennal i un equip addicional que surt de garantia el 2026. Per tant, cal calibrar 23 equips durant aquest període. El preu estàndard d'un calibratge en un laboratori secundari és de 450 €:

Cost anual: $23 \cdot 450 \text{ €} = 10.350 \text{ €}$

- Manteniment preventiu anual al centre: el manteniment preventiu es realitza en dues jornades presencials a cada centre. El cost de desplaçament mitjà per proveïdors dins de l'estat s'estima en uns 500 € en total. El preu/hora de la mà d'obra s'estableix en 175 € i les jornades són de 8 h:

Cost anual: $3 \text{ centres} \cdot (500 \text{ €} + 175 \text{ €} \cdot 16 \text{ h}) = 9900 \text{ €}$

- Manteniment correctiu: a partir de l'històric es preveuen tres intervencions correctives a cada centre. L'enviament del material a fàbrica es valora en uns 100 € i el cost de mà d'obra per cada intervenció s'estima en 1400 € (una jornada).

Cost anual: $3 \text{ centres} \cdot 3 \text{ intervencions} \cdot (100 \text{ €} + 1400 \text{ €}) = 13500 \text{ €}$

- Substitució de material defectuós: l'import de l'equipament que l'ICO ha anat adquirint al llarg dels anys s'estima en 800.000 €. Al ser la vida mitjana de l'equipament de 10 anys, cal tenir en compte que un 10% d'aquest equipament es substitueix anualment en cas d'avaria com a acció correctora.

Cost anual: 80000 €

- Actualitzacions de software: s'estima en un 10 % de l'import del programari existent, el valor del qual s'estima en 125.142,9 €

Cost anual: 12.514,29 €

- Formació continuada corresponent a l'actualització de l'equipament i el seu ús: s'estima en dues jornades de docència a un preu per hora de 100 €:

Cost anual: 1600 €

Tramitació anticipada de despesa: SI

NO X

d) **Durada** del contracte i **pròrrogues**:

Durada inicial del contracte: 2 anys. De 1 de juny de 2025 a 31 de maig de 2027 o data en que es signi el contracte, si fos posterior.

Pròrrogues: No.



e) L'elecció del procediment de licitació.

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

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

No s'escau.

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

Solvència econòmica i financera:

- Xifra de negoci global, referent a la millor dels darrers 3 exercicis disponibles, que justifiqui un volum de negoci anual amb un mínim idèntic al valor anual mig del contracte a cada exercici, acreditada mitjançant declaració responsable.

Solvència tècnica:

- Relació de prestació de serveis de característiques similars per una quantia mínima del 50% del pressupost de licitació, en cada un dels darrers tres últims anys, acreditats 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

Per al càlcul de la puntuació s'aplicarà la següent fórmula:

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

O_n :

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

O_v = Oferta a Valorar

O_m = Oferta Millor

IL = Import de Licitació

V_P = Valor de ponderació : 1.

P = Punts criteri econòmic : 100



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 s'escau.

j) **Contingut del SOBRE B i/o C**

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

k) Tècnic que:

- Elabora el PLEC de prescripcions tècniques: Carles Muñoz Montplet
- Elabora l'INFORME DE VALORACIÓ d'ofertes: Carles Muñoz Montplet
- Integra la MESA DE CONTRACTACIÓ (diferent de l'anteriorment indicat):
No es preveu atès que es tracta d'un procediment negociat per raons d'exclusivitat.
- RESPONSABLE del seguiment DEL CONTRACTE: Carles Muñoz Montplet

Carles Muñoz Montplet
Director de Física Mèdica i Protecció Radiològica, Sistemes d'Informació ICO.

L'Hospitalet de Llobregat

