

QUADRE DE CARACTERISTIQUES DEL CONTRACTE

A. Objecte

Descripció: **Servei de manteniment dels acceleradors lineals de l'Institut Català d'Oncologia**

Lots: 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.

Codi CPV: 50000000-5 Serveis de reparació i manteniment

B. Dades econòmiques

B1. Determinació del preu:

El pressupost base de licitació estimat és de 4.424.704,37 €, el qual inclou:

- 1) Pressupost base de licitació estimat pel **manteniment preventiu i correctiu: 4.187.704,37 € IVA exclòs.**

Aquest pressupost té caràcter estimatiu i màxim, i el preu del contracte dependrà de la data d'efectiva substitució de l'accelerador lineal Clinac iX ns. 5688 de l'ICO-Badalona, que ha estat desmantellat el juliol de 2025, així com de la data d'instal·lació d'un quart accelerador, tant a l'ICO-Badalona com a l'ICO-Girona. Per tant, el preu del manteniment preventiu i correctiu es determina en base a **preus unitaris**, atenent al **preu mensual** de cada equip, indicats a l'**annex núm. 1 del present informe**, que s'actualitzarà en funció de les dates efectives dels tres aspectes anteriorment indicats.

Pel que fa al cost del manteniment, l'import del manteniment preventiu i correctiu el determina el fabricant incloent tots aquests conceptes i és equiparable amb el preu habitual de manteniment "tot inclòs" pel gran equipament de radioteràpia, d'aproximadament un 10% del preu de compra dels equips considerant-se, per tant, ajustat a preus de mercat.

Els imports mensuals s'obtenen a partir dels imports anuals i tenint en compte les dates de venciments de garantia o de contractes previs i les dates previstes de recepció.

- 2) Pressupost base de licitació estimat i màxim pel **manteniment evolutiu** atenent als manteniments evolutius prioritaris previstos al plec de prescripcions tècniques i noves necessitats (es facturaran els evolutius sol·licitats per l'ICO i efectivament implantats pel contractista, en base al preu unitari ofert), segons la llista de preus del licitador i aplicant el descompte ofert a la seva oferta econòmica, es determina un import màxim de **207.000,00 € IVA exclòs.**

- El pressupost desglossat d'aquests manteniment evolutius (detallats al plec de prescripcions tècniques) és:
- 2 CBCT amb gating per acceleradors TrueBeam: 73.000,00 €
 - 1 reconstrucció accelerada de CBCT 4D per accelerador TrueBeam: 62.000,00 €
 - 1 "iCBCT" per accelerador TrueBeam: 72.000,00 €

3) **Formació dels usuaris** amb import màxim previst de **30.000,00 € IVA exclòs**, sense compromís de contractació mínima ja que dependrà de les necessitats formatives que l'ICO determini, facturant-se als preus unitaris oferts. Aquesta formació està associada a la implementació de les noves tècniques que es puguin desenvolupar amb els evolutius implementats. Al ser de caire científic es realitzarà a través de la cobertura de les despeses associades a la participació dels usuaris designats per l'ICO en esdeveniments organitzats per tercers, habitualment societats científiques de l'àmbit de l'oncologia radioteràpica i la física mèdica. L'estimació anual de l'import s'ha realitzat considerant que anualment caldrà formar dos facultatius de cada centre mitjançant un curs o congrés nacional i un curs o congrés internacionals, coincidint amb la periodicitat que les societats científiques realitzen habitualment aquestes activitats. A continuació es detallen els costos anuals estimats a partir de l'històric de formació:

- 6 curss/congrés nacional de 3-4 dies (2 per cada centre): 6.000 €
- 6 curss/congrés internacional de 3-4 dies (2 per cada centre): 9.000 €

El valor estimat del contracte és de 4.424.704,37 €.

B2. Valor estimat del contracte i mètode aplicat per al seu càlcul: 4.424.704,37 € (IVA exclòs):

Pressupost licitació (2 anys)	4.424.704,37 €
Valor pròrroga	No es preveu
VEC	4.424.704,37 €

B3. Pressupost base de licitació: 5.353.892,29 € (IVA inclòs)

Import 21% IVA: 929.187,92 €

Pressupost base de sense IVA: 4.424.704,37 € (IVA exclòs)

S'estimen costos directes per import de 3.539.763,50 € i costos indirectes (inclòs el benefici industrial de 884.940,87 € (imports IVA exclòs).

C. Existència de crèdit

C1. Partida pressupostària: D/214.0001-Altres despeses de conservació, reparació i manteniment

C2. Expedient d'abast plurianual: Si

Aprovació pel Consell d'Administració de l'ICO en sessió celebrada en data 23 de setembre de 2025.

Expedient de contractació de despesa anticipada en què l'adjudicació se sotmet a la condició suspensiva d'existència de crèdit suficient i adequat per a atendre les obligacions derivades del contracte en l'exercici corresponent, d'acord amb art. 47.2 de la Llei 16/2008, del 23 de desembre, de mesures fiscals i financeres.

Distribució de les anualitats:

2026 (12 mesos) 2.201.935,01 € + 21% IVA 462.406,36 € = 2.664.341,36 € IVA inclòs

2027 (12 mesos) 2.222.769,36 € + 21% IVA 466.781,56 € = 2.689.550,93 € IVA inclòs

D. Termini de durada del contracte

Termini de durada: Dos (2) anys

Possibilitat de pròrrogues i termini: No es preveuen

E. Variants

Sí ☐ No ☒

Elements: No aplicable

Condicions: No aplicable

F. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

Forma de tramitació: Ordinària

Procediment d'adjudicació: Procediment negociat sense publicitat per raons d'exclusivitat (art. 168.a. 2º LCSP).

Presentació d'ofertes mitjançant eina de Sobre Digital: No, la presentació de la oferta es realitzarà mitjançant Presentació telemàtica d'ofertes del perfil de

Informe favorable Assessoria Jurídica de l'Institut Català d'Oncologia: 09/09/2025

contractant a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.

Documentació a presentar:

- DEUC
- Proposició econòmica
- Memòria justificativa del servei

G. Solvència i classificació empresarial

G1. Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera i tècnica o professional

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

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.

G2. Classificació empresarial:

No aplicable

G3. Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte

Sí ☒ No ☐

G4. Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i/o de gestió mediambiental.

No aplicable

H. Criteris d'adjudicació (o aspectes tècnics i econòmics susceptibles de negociació)

1. Oferta econòmica (puntuació màxima de 100 punts)

El licitador realitzarà la seva oferta en base al pressupost base de licitació màxim per l'any de vigència del contracte, i que haurà per tant de ser igual o inferior a 4.424.704,37 € IVA exclòs.

La puntuació s'assignarà a cada oferta 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 = Punts criteri econòmic: 100

ASPECTES OBJECTE DE NEGOCIACIÓ:

Serà objecte de negociació el preu ofert pel licitador.

I. Altra documentació a presentar per les empreses licitadores o per les empreses proposades com adjudicatàries

No aplicable.

J. Garantia provisional

No aplicable.

K. Garantia definitiva: Si

Import: 5% del import de licitació

Forma de constitució: realitzar un dipòsit davant la Caixa General de Dipòsits de la Generalitat de Catalunya o a les Delegacions d'Hisenda corresponents.

L. Condicions especials d'execució

Les empreses licitadores hauran d'acreditar l'establiment de mesures per garantir la seguretat i la salut en el lloc de feina així com el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables.

L'empresa adjudicatària haurà d'afavorir l'estabilitat d'ocupació, la igualtat d'oportunitats entre homes i dones i la integració social dels col·lectius més desfavorits.

M. Modificació del contracte prevista

Sí ☐ No ☒

N. Cessió del contracte

Sí ☒ No ☐

D'Acord amb allò que preveu el Plec de Clàusules Administratives Particulars i la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic.

O. Subcontractació

No procedeix

P. Revisió de preus

Sí ☐ No ☒

Q. Termini de garantia

Sí ☒ No ☐

Termini: Durant l'execució del contracte.

R. Import màxim de les despeses de publicitat que han d'abonar l'empresa o les empreses adjudicatàries

No aplicable

S. Programa de treball

Sí ☐ No ☒

T. Penalitats diferents a les enumerades en l'article 193 de la LCSP

Sí. Les previstes al plec de prescripcions tècniques que regeix la licitació.

U. Dades necessàries per a l'emissió de la factura electrònica

La Llei 29/2010, del 3 d'agost, de l'ús dels mitjans electrònics al sector públic de Catalunya preveu el foment de la factura electrònica en l'àmbit de la Generalitat de Catalunya, i la Llei Estatal 25/2013, de 27 de desembre, d'Impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el Sector Públic, regula l'obligació de presentació de factura electrònica a les Administracions Públiques a partir del 15 de gener de 2015. Per tant, l'adjudicatari ha de lliurar les seves factures al servei e.FACT del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya (AOC), en la seva condició de Punt General d'Entrada de Factures Electròniques del sector públic de Catalunya <https://efact.eacat.cat/bustia/?emisorId=7>.

Els codis DIR de la nostra entitat són els següents:

ENTITAT	CIF	DIR3	OFICINA COMPTABLE	DIR3	ÒRGAN GESTOR	DIR3	UNITAT TRAMITADORA
---------	-----	------	----------------------	------	-----------------	------	-----------------------

Institut Català d'Oncologia	Q5856383D	A09006196	Institut Català d'Oncologia	A09006196	Institut Català d'Oncologia	A09006196	Institut Català d'Oncologia
-----------------------------	-----------	-----------	-----------------------------	-----------	-----------------------------	-----------	-----------------------------

A més dels requisits legalment establerts, les factures, han de contenir l'indicador de servei o aprovisionament que permeti la correcta tramitació de la factura:

Número d'expedient de contractació si s'escau (FileReference)

Número de comanda (ReceiverTransactionReference)

Número d'albarà (DeliveryNote)

Heu de continuar adreçant les vostres consultes relacionades amb el contingut comercial de la factura i els indicadors de servei o aprovisionament a les persones de contacte que us han sol·licitat el bé o servei:

Servei d'Economia de l'Institut Català d'Oncologia (GranVia de l'Hospitalet, 199-203 de L'Hospitalet de Llobregat, 08908) a l'adreça electrònica EconomiaFinances@iconcologia.net.

Òrgan amb competències en matèria de comptabilitat pública: Servei d'Economia i Finances de l'Institut Català d'Oncologia.

V. Altres aspectes rellevants

No aplica

Presentació de mostres:

Sí ☐ No ☒

Responsable del Contracte:

Carles Muñoz Montplet, Director de Sistemes d'Informació, Tecnologia i Física, exercirà les funcions de supervisió per l'execució del contracte i de coordinació entre els diferents agents implicats per tal de vetllar perquè assoleixin els objectius plantejats.

Lloc de realització del servei:

Institut Català d'Oncologia
Hospital Duran i Reynals
Av. Gran Via, 199-203,
08908 L'Hospitalet de Llobregat

Institut Català d'Oncologia
Hospital Germans Trias i Pujol

Informe favorable Assessoria Jurídica de l'Institut Català d'Oncologia: 09/09/2025

Carretera de Canyet, S/N,
08916 Badalona

Institut Català d'Oncologia
Hospital Universitari Doctor Josep Trueta
Avinguda França, s/n
17007 Girona

Informació de Contacte:

Institut Català d'Oncologia
Unitat de Contractació Administrativa
contractacioadministrativa@iconcologia.net
Hospital Duran i Reynals
2^a Planta
Av. Gran Via de l'Hospitalet 199-203
08908 L'Hospitalet de Llobregat

Mesa de Contractació:

No es preveu, d'acord amb l'article 326.1 de la LCSP, per ser un procediment negociat sense publicitat.

Mitjans de comunicació electrònics:

D'acord amb la Disposició addicional quinzena de la LCSP, la tramitació d'aquesta licitació comporta la pràctica de les notificacions i comunicacions que en derivin per mitjans exclusivament electrònics. No obstant això, es podrà utilitzar la comunicació oral per a comunicacions diferents de les relatives als elements essencials, això és, els plecs i les ofertes, deixant-ne el contingut de la comunicació oral documentat degudament, per exemple, mitjançant els arxius o resums escrits o sonors dels principals elements de la comunicació.

Les comunicacions i les notificacions que es facin durant el procediment de contractació i durant la vigència del contracte s'efectuaran per mitjans electrònics a través del sistema de notificació e-NOTUM, preferentment, d'acord amb la LCSP, la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques i l'Ordre PDA/21/2019, de 14 de febrer, per la qual es determina el sistema de notificacions electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic.

Certificats digitals admesos

D'acord amb la Disposició addicional primera del DL 3/2016, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica en els termes previstos en el Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE i a la Llei 6/2020, d'11 de

novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança. Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura del DEUC i de l'oferta, si s'escau.

Pel que fa als certificats estrangers comunitaris, s'acceptaran els certificats qualificats a qualsevol país de la Unió Europea d'acord amb l'article 25.3 del Reglament (UE) 910/2014/UE sobre identificació electrònica i serveis de confiança, esmentat, el qual disposa que "una signatura electrònica qualificada basada en un certificat qualificat emès a un Estat membre serà reconeguda com a signatura electrònica qualificada a la resta dels Estats membres".

La formalització del contracte en document administratiu s'efectuarà preferentment mitjançant signatura electrònica. Amb aquest objectiu, els representants legals de les empreses adjudicatàries hauran de posseir un certificat de signatura electrònica de persona física amb dispositiu segur lliurat per qualsevol entitat de certificació classificada pel Consorci "Administració Oberta de Catalunya", o bé DNI electrònic o qualsevol altra mitja de signatura compatible.