

INFORME DE PROPOSTA DE CONTRACTACIÓ

Núm. expedient: CS/AH06/1101446584/25/PNSP

Òrgan gestor: Àrea de contractació Conjunta ICS-GSS

Objecte del contracte: Subministrament d'una Matriu 2D per a la verificació de tractaments de pacients de radioteràpia de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida (HUAV)

Tipus: Subministraments

Procediment d'adjudicació: Procediment negociat sense publicitat

1. Introducció

L'Institut Català de la Salut (ICS) és l'empresa pública de serveis de salut més gran de Catalunya, amb gairebé 40.000 professionals que presten servei a gairebé sis milions de persones de tot el territori. L'ICS gestiona 283 equips d'atenció primària (EAP). L'Institut també gestiona hospitals (Vall d'Hebron, Bellvitge i Germans Trias, Arnau de Vilanova de Lleida, Joan XXIII de Tarragona, Josep Trueta de Girona i Verge de la Cinta de Tortosa i Viladecans).

Com a entitat de referència del sistema sanitari públic de Catalunya, l'ICS té l'objectiu de millorar la salut i la qualitat de vida de les persones, a través de la promoció dels hàbits saludables, de la prevenció dels problemes de salut i del tractament de les malalties, des de les més banals fins a les requereixen un abordatge més complex.

A més, juntament amb l'activitat assistencial, l'ICS du a terme una intensa tasca investigadora, a través dels set instituts de recerca integrats als seus centres hospitalaris i d'atenció primària. La investigació que duen a terme els professionals de l'ICS s'orienta a donar resposta a preguntes sorgides de la pràctica clínica, de manera que els resultats científics tenen la voluntat de revertir en la millora de la salut de les persones. El mateix passa amb la docència. L'ICS és capdavanter en la formació dels professionals de demà a Catalunya. En els seus centres es formen 2.300 professionals de 51 especialitats diferents en ciències de la salut i 4.500 alumnes de pregrau de medicina, infermeria, odontologia i altres disciplines. A més, l'Institut també desenvolupa programes de formació continuada adreçada a tots els col·lectius professionals. Tot plegat, per seguir fent de l'ICS una empresa líder, al servei dels ciutadans.

Per tot l'anterior, és del tot imprescindible per al compliment i realització dels fins institucionals de l'Institut Català de la Salut, l'adquisició de l'objecte de la contractació, en concret, el subministrament d'una Matriu 2D per a la verificació de tractaments de pacients de radioteràpia de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida (HUAV).

2. Naturalesa i extensió del contracte

L'objecte del contracte consisteix en el Subministrament d'una Matriu 2D per a la verificació de tractaments de pacients de radioteràpia de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida (HUAV).

D'acord amb l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) no s'ha fraccionat el contracte per tal d'evitar els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació.

La naturalesa del contracte es correspon, per tant, amb la d'un contracte de subministraments, d'acord amb l'article 16 de la LCSP.

3. Divisió en lots

D'acord amb l'objecte de la contractació, es proposa que el contracte no es divideixi en lots, ja que suposaria incórrer en el supòsit següent establert al Considerant 78 de la Directiva 2014/24/UE i en el supòsit de l'article 99.3.b de la LCSP:

- La realització independent de les prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificulta l'execució correcta des del punt de vista tècnic.

4. Plec de prescripcions tècniques

En l'**annex 1** d'aquest informe s'adjunta la proposta de plec de prescripcions tècniques per donar compliment a l'objecte del contracte.

5. Procediment d'adjudicació

El plec de clàusules administratives particulars que regirà la contractació serà el número SU_PNSP-01-23-1 i d'acord amb l'article 122 de la LCSP, ha estat aprovat per òrgan de contractació.

El procediment d'adjudicació serà el negociat sense publicitat, d'acord amb el que disposa l'article 168, lletra a, apartat 2n, de la LCSP.

La causa legal per a l'elecció d'aquest procediment és justifica en l'exclusivitat tècnica, ja que únicament es pot adjudicar a un licitador a causa de la no existència de competència per raons tècniques.

6. Durada

Des de la signatura del contracte fins a la data d'entrega i recepció favorable del subministrament.

El contracte finalitzarà en la data que s'entregui i es faci la recepció favorable del subministrament, si bé, continuaran vigents els drets i obligacions que es dimanin entre les dues parts durant el període de garantia de l'equipament.

7. Centres adherits no ICS

En aquesta contractació no s'ha previst la licitació conjunta amb altres centres, institucions o organismes del sector públic.

8. Determinació del pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

L'elaboració del pressupost base de licitació s'ha realitzat d'acord amb els articles 100 i 102 de la LCSP, tenint cura de que el pressupost sigui adequat als preus del mercat, així com tenint en compte els costos directes i indirectes i altres despeses eventuais.

El pressupost base de licitació s'ha determinat en 43.670,00 euros sense IVA (pressupost base de licitació: 52.840,70 euros amb IVA), per a l'any 2025, amb un valor estimat de contracte de 43.670,00 euros sense IVA.

9. Criteris de selecció del contractista

a. Criteri de solvència econòmica i financera i tècnica o professional

Tenint en compte l'objecte del contracte, i d'acord a l'article 87 de la LCSP, es proposa que la solvència econòmica i financera s'acrediti amb el mitjà següent:

- a) D'acord amb els articles 87.1.a i 87.3.a de la LCSP, el licitador haurà d'acreditar un volum anual de negoci, referit al millor exercici dins dels tres darrers disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes equivalent com a mínim a una vegada i mitjà el valor anual mitjà del contracte si la seva durada es superior a un any.

Tenint en compte l'objecte del contracte, es proposa que la solvència tècnica o professional s'acrediti amb el mitjà següent:

- D'acord amb l'article 89.1.a de la LCSP, el licitador haurà d'acreditar un import anual acumulat durant l'any de superior execució dels darrers 3 anys, en subministraments de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte, l'import dels quals sigui igual o superior al 70 per cent de l'anualitat mitjana del contracte.

Per determinar que un subministrament és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte es tindran en compte els tres primers dígit dels codis respectius de la CPV.

Quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica s'acreditarà per un o més dels mitjans següents:

- Indicació del personal tècnic o les unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, de què es disposa per a l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.
- Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures utilitzades per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi i recerca de l'empresa.
- Mostres, descripcions i fotografies dels productes que s'han de subministrar, l'autenticitat dels quals es pugui certificar a petició de l'entitat contractant.

b. Condicions especials d'execució

Les condicions especials d'execució requerides a la licitació, el contingut dels quals estan desenvolupats a l'annex 7 del plec de clàusules administratives particulars, són les següents:

1. Condicions socials i el compliment del Pla d'igualtat
2. Condicions d'ètica en la contractació
3. Condicions en relació a la protecció de dades de caràcter personal.



Les condicions especials d'execució anteriors responen a la necessitat de garantir al màxim el compliment del contracte i que s'executi d'acord amb els requeriments establerts en els plecs donat que el seu incompliment comporta greus problemes en la gestió assistencial sanitària repercutint directament en perjudici de la societat. Per aquest motiu, es qualifiquen com a obligacions essencials i/o especials aplicant-se, si existeix incompliment, les penalitats que s'inclouen en l'annex 8 del PCAP.

c. Criteris de valoració de les ofertes

Al tractar-se d'un contracte administratiu que s'encomana al proveïdor inicial, al tractar-se d'un subministrament addicional, d'acord amb l'article 168, lletra c, apartat 2n, de la LCSP, caldrà presentar una proposta tècnica per a la realització de l'objecte del contracte que compleixi els requeriments descrits en el prescripcions tècniques.

Aquesta proposta tècnica es qualificarà mitjançant informe tècnic com a apta o no apta:

- En cas de qualificar-se com a no apta serà motiu d'exclusió de la licitació.
- En cas de qualificar-se com a apta, s'aplicaran els criteris d'adjudicació que s'estableixen a continuació:

Desglossament dels criteris de valoració.

Oferta econòmica. Puntuació màxima: 100 punts

El càlcul de la puntuació es farà de la següent manera:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

PV = Puntuació de l'oferta a valorar

P = Punts criteri econòmic

O_m = Oferta millor

O_v = Oferta a valorar

IL = Import de licitació

VP= Valor de ponderació (1)

D'acord amb la Directriu 1/2020 s'estableix el valor de ponderació ordinari següent per a puntuar l'oferta econòmica: 1

D'acord amb l'article 29.4 de la Directiva 2014/24/UE del Parlament Europeu i del Consell de 26 de febrer de 2014 sobre contractació pública i per la que es deroga la Directiva 2004/18/CE, s'adjudicarà el contracte sobre la base de l'oferta inicial sense negociació.

Per tot l'anterior,

Lleida,

Montserrat
Astudillo
Casanovas -
(TCAT)

Signat digitalment per
Montserrat Astudillo
Casanovas - (CAT) Data:
2025.09.19 11:41:46
+02'00'



ANNEX 1 – Plec de prescripcions tècniques

Matriu 2D amb cambres de ionització per a la mesura de feixos

a) Característiques bàsiques:

Nota: a la columna "Índex documental", cal indicar la ubicació exacta a la documentació aportada (full, apartat, etc.) on es troben les característiques tècniques. A la columna "Característiques específiques (Descripció breu)" cal afegir una breu descripció i els valors, rangs o quantitats que demana cada ítem de la fitxa tècnica.

Definició

Matriu de díodes 2D per a implementar al sistema OCTAVIUS de PTW existent a la Unitat de Radiofísica de l'HUAV i realitzar mesures dosimètriques de fotons i electrons als acceleradors del Servei de Radioteràpia per tal de verificar els càlculs realitzats pel sistema de planificació, control de qualitat i mesures després d'actuacions tècniques

Cal incloure el Datasheet

És causa d'exclusió	Índex	Prestacions tècniques i funcionals
		1. Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses
		1.1. CARACTERÍSTIQUES BàSIQUES:
SI	1	Capacitat de mesurar la distribució de dosis
SI	2	Mesura de perfils en les direccions Gun Target i Left-Right
SI	3	Control de coincidència del camp lumínic i el camp de radiació
SI	4	Matriu bidimensional amb més de 1000 cambres de ionització obertes a l'aire
SI	5	Àrea activa de mesura d'aproximadament 27 x 27 cm
SI	6	Rang d'energia compatible: 60Co fins a 25 MV
SI	7	Rang de mesura de dosis: ≥ 100 mGy fins al màxim
SI	8	Repetibilitat: ≤ ±0,5 % segons IEC 60731 Estabilitat a llarg termini: ≤ ±1 % anual Resposta energètica: ≤2 % (6 MV), ≤2,5 % (15 MV)
SI	9	Taxa de dosis mínima 0,1 mGy/min
SI	10	Taxa de dosis màxima per irradiació contínua d'aproximadament 20 Gy/s
SI	11	Dosis màxima per pols de radiació d'aproximadament 2 mGy
SI	12	Rang de taxa de dosis: fins a 96 Gy/min
SI	13	Volum de cada cambra d'aproximadament 0,1 cm³ o inferior
		1.2. ACCESSORIS BàSICS
SI	13	Maniquí per a la verificació de l'energia
SI	14	Software MultiCheck de verificació i anàlisi de l'accelerador lineal
SI	15	Support de posicionament per a posició isocèntrica amb la seva placa
SI	16	BQ-CHECK per a verificar la constància de l'energia del feix de fotons i electrons
SI	17	Unitat de rotació que permeti la dosimetria 4D amb el detector
SI	18	Octavius Top Standard
SI	19	Octavius Top Linac QA
SI	20	Adaptador dins el maniquí per poder col·locar una cambra de ionització PinPoint 3D per fer mesures a l'isocentre
		1.3. NORMATIVA APLICABLE
SI	21	Seguretat elèctrica segons EN 61010-1 (IEC61010-1)
SI	22	Compatibilitat electromagnètica d'acord amb la norma IEC 61326-1
		2. Garantia
SI	23	La garantia del procediment, equip i instal·lacions contra possible mal funcionament serà d'un període de DOS ANYS, que es comptarà a partir de l'entrega i posada en marxa de l'equipament. La garantia de l'equip inclou durant la seva vigència el servei de manteniment en la modalitat de "tot inclòs amb garantia total" i manteniment tècnic-legal sense cost addicional per l'Hospital.
		3. Servei tècnic i manteniment postventa
SI	24	Proposta detallada de les actuacions i els procediments d'actuació davant qualsevol incidència tècnica que es produeixi durant el contracte, incloent terminis de resposta i actuació.
SI	25	Descripció detallada relativa a les tasques de verificació i cal·libració periòdica durant la vigència del contracte, amb planificació de les intervencions programades i comprovacions de funcionament. Caldrà considerar l'adaptació horària per maximitzar la disponibilitat de l'equipament.
SI	26	Cost anual del manteniment a tot risc a partir de l'extinció de la garantia i fins als 10 anys de la vida útil estimada (material, mà d'obra i desplaçaments inclosos) (IVA exclòs) (Indicar import, no percentatge).
		4. Formació
SI	27	Formació per a ús del software BeamAdjust, MultiCheck i VeriSoft
SI	28	S'ha d'aportar un pla de formació detallat pels diferents perfils de professionals a que va adreçat l'equipament.
		5. Termini màxim d'entrega i facturació
SI	29	Cal indicar termini de lliurament. L'equipament haurà d'estar entregat i en condicions de funcionament abans del dia 31/12/2025.