

Salut/Institut
Català de la Salut

INFORME DE PROPOSTA DE CONTRACTACIÓ

Núm. expedient: CS/AH06/1101395764/24/PNSP

Òrgan gestor: Àrea de contractació Conjunta ICS-GSS

Objecte del contracte: Subministrament de dos monitors hemodinàmics avançats al Servei d'unitat de cures intensives (UCI) 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 de dos monitors hemodinàmics avançats al Servei d'unitat de cures intensives (UCI) de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida (HUAV).

2. Naturalesa i extensió del contracte

L'objecte del contracte consisteix en el Subministrament de dos monitors hemodinàmics avançats al Servei d'unitat de cures intensives (UCI) 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.



Doc. original signat per:
Eugeni Lara Punzano
27/05/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 28/05/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0199FVYLNA1U7HJPUY868V4E0HU141IK

Data creació còpia:
28/05/2024 08:18:05

Pàgina 1 de 7

Salut/Institut
Català de la Salut

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, i s'adjudicarà d'acord amb les normes previstes a l'article 221.3 per a l'adjudicació de contractes basats en Acords marc conclusos amb una única empresa.

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

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 74.466,00 euros sense IVA (pressupost base de licitació: 96.153,86 euros amb IVA), per a l'any 2024, amb un valor estimat de contracte de 74.466,00 euros sense IVA.



Doc. original signat per:
Eugeni Lara Punzano
27/05/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 28/05/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0199FVYLNA1U7HJPUY868V4E0HU141IK

Data creació còpia:
28/05/2024 08:18:05

Pàgina 2 de 7

Salut/Institut
Català de la Salut

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'annualitat 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 dígits 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.



Doc. original signat per:
Eugeni Lara Punzano
27/05/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web.csv.gencat.cat fins al 28/05/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0199FVYLNA1U7HJPUY868V4E0HU141IK

Data creació còpia:
28/05/2024 08:18:05

Pàgina 3 de 7

Salut/Institut
Català de la Salut

c. Criteris de valoració de les ofertes

Al tractar-se d'un contracte administratiu que només es pot encomanar a un empresari determinat per estar inclòs en algun dels supòsits de l'article 168, lletra a), apartat 2on, 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:

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

PV = Puntuació de l'oferta a valorar

P = Punts criteri econòmic

Om = Oferta millor

Ov = 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,

Eugeni Lara Punzano
Responsable d'Electromedicina
Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida



Doc. original signat per:
Eugeni Lara Punzano
27/05/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 28/05/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0199FVYLNA1U7HJPUY868V4E0HU141IK

Data creació còpia:
28/05/2024 08:18:05

Pàgina 4 de 7

Salut/Institut
Català de la Salut

ANNEX 1 – Plec de prescripcions tècniques



Doc. original signat per:
Eugeni Lara Punzano
27/05/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 28/05/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0199FVYLNA1U7HJPUY868V4E0HU141IK

Data creació còpia:
28/05/2024 08:18:05

Pàgina 5 de 7

Subministrament de dos monitors hemodinàmics avançats al Servei d'UCI de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida (HUAV) Nº d'expedient: CS/AH06/1101395764/24/PNSP PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES	
MONITOR	Definició
HEMODINÀMIC	Monitors hemodinàmics avançats sense calibratge, 2 unitats (11000393)
Índex	Prestacions tècniques i funcionals
1. Característiques tècniques i funcionals d'obligat compliment	
1	Monitor compacte hemodinàmic d'altres prestacions sense calibratge apte per adults i pediatria
2	Pantalla a color tàctil d'alta resolució de mínim 12" per a la visualització de paràmetres i corbes
3	Dimensions aproximades: 32 cm amplada, 33 cm alçada i 14 cm de profunditat. Pes no superior a 4 kg
4	Tendències gràfiques i taules de paràmetres de les darreres 72 hores
5	Configuracions predefinides de visualització i configurables per l'usuari, on es diferencii: <ul style="list-style-type: none"> · Àrea de corbes · Valors de pressions (valors mesurats a través dels transductors de pressions) · Paràmetres bàsics (calculats a partir de l'anàlisi de la corba de pressió arterial) · Àrea de tendències · Paràmetres avançats
6	Sistema de gestió d'alarmes configurable per la pressió arterial
7	Durada de la bateria d'un mínim d'1 hora, aproximadament
8	Equips robustos i amb certificats de resistència
9	Indicar el grau de protecció davant la humitat: IP
10	Ports: HDMI, USB i Ethernet
2. Variables hemodinàmiques estàndard	
11	Capacitat d'adquisició de la pressió arterial i la pressió venosa central (mmHg) de forma mínimament invasiva a través de transductors de pressions. Visualització en pantalla a partir de la senyal de la pressió arterial: <ul style="list-style-type: none"> · (PA) Pressió arterial diastòlica i sistòlica (mmHg). En valor numèric i gràfic. · (PR) Freqüència cardíaca- mmHg · (PP) Pressió del pols - mmHg (diferència entre pressió sistòlica i diastòlica)
12	A partir de l'anàlisi del contorn de l'ona de pressió arterial adquirida, capacitat de calcular: <ul style="list-style-type: none"> · (VS) Volum sistòlic - ml · (CO) Cabal cardíac - L/min
13	Visualització en pantalla d'altres paràmetres hemodinàmics estàndard calculats: <ul style="list-style-type: none"> · Subministrament d'oxigen (ml/min) · Resistència vascular sistèmica (SVR) · Variables dinàmiques de resposta als fluids: Variació de la pressió de pols, variació del volum sistòlic i variació de la pressió sistòlica (%)
14	Capacitat d'introduir manualment: <ul style="list-style-type: none"> · Concentració d'hemoglobina (Hb) · Saturació d'oxigen arterial (SaO2)
3. Variables hemodinàmiques avançades	
15	Visualització en pantalla dels següents paràmetres: <ul style="list-style-type: none"> Pressió dicrota (mmHg). Informació sobre la relació de la funció sistòlica i les característiques del sistema circulatori
16	Postcàrrega: <ul style="list-style-type: none"> · (Ea) Elastància arterial (mmHg/ml). Relacionada amb la elasticitat del sistema arterial · (PPV/SVV) Elastància dinàmica. Relació entre la variació de pressions i variació de volum
17	Contractibilitat:(dp/dt) Pendent màxima de l'ascens sistòlic de la corba de pressió arterial (mmHg/ms).
18	(CCE) Eficiència del cicle cardíac. Valors entre -1 i 1 per descriure el rendiment hemodinàmic en termes de despesa energètica
4. Accessoris	
19	Fuents connexions externes - departamental i xarxa
20	Cables adaptadors per connexions amb els transductors de pressions presents en l'Hospital
21	Carro amb tots els accessoris per suportar elements auxiliars (cables, cistelles) segons configuració presentada en la valoració de la mostra
22	Indicar sensors, transductors i cables necessaris per al funcionament
23	Indicar el joc d'eines necessari per poder dur a terme el manteniment rutinari de l'equip. Es facilitarà un kit de revisió per equip amb tots els recanvis que apliqui en la freqüència més àmplia en el temps (Kit per freqüència anual o per hores). Es farà formació reglada i certificada als tècnics del centre per a manteniment dels equips
24	Cal detallar els materials i fungibles exclusius del proveïdor per al correcte funcionament de l'equip necessaris. Indicar preu kits (nº d'unitats), preu unitari (€) (IVA exclòs)
25	Cal incloure tots els sensors i cables necessaris per al funcionament complet de l'equip. Inclou el carregador de bateries i l'adaptador a la xarxa elèctrica
26	Indicar dotació inicial de fungible per a l'inici de l'activitat.Si l'article no està en el concurs de l'ICS la dotació mínima serà d'un mes
5. Connectivitat i programari. Accessoris i recanvis	
27	Connexió del monitor a la xarxa informàtica mitjançant RJ45 i encaminament IP i/o Wi-Fi.
28	El monitor ha de complir el protocol de comunicacions HL7
29	Sensors i connectors del malalt: el monitor ha d'acceptar sensors i connectors rebutjables i reutilitzables.
6. Garantia	



Doc.original signat per:
Eugeni Lara Punzano
27/05/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 28/05/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0199FVYLNA1U7HJPUY868V4E0HU141IK

Data creació còpia:
28/05/2024 08:18:05

Pàgina 6 de 7

30	La garantia del procediment, equip i instal·lacions contra possible mal funcionament serà d'un període de D0S ANYS, que es comptarà a partir de la posada en marxa i la entrega 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
7. Servei tècnic i manteniment postventa	
31	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.
32	Descripció detallada relativa al manteniment preventiu, incorporant pla de manteniment preventiu programat durant la vigència del contracte, amb planificació d'aturades i tasques a realitzar. Caldrà considerar l'adaptació horària per tal de maximitzar la disponibilitat de l'equipament.
32	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).
33	Cost anual del manteniment preventiu (material, mà d'obra i desplaçaments exclosos) (IVA exclòs) (Indicar import, no percentatge).
33	Relació de recanvis més freqüents i preu unitari (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge).
8. Formació	
34	S'ha d'aportar un pla de formació detallat pels diferents perfils de professionals a que va adreçat l'equipament.
9. Termini previst d'entrega i facturació	
35	Termini previst de data d'entrega i recepció favorable del subministrament.



Doc. original signat per:
Eugeni Lara Punzano
27/05/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 28/05/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0199FVYLNA1U7HJPUY868V4E0HU141IK

Data creació còpia:
28/05/2024 08:18:05

Pàgina 7 de 7