

**INFORME DE PROPOSTA DE CONTRACTACIÓ**

**Òrgan gestor:** Àrea de Contractació Conjunta ICS - GSS

**Objecte del contracte:** Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'un sistema d'urodinàmica pel Servei de Ginecologia de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida (Institut Català de la Salut).

**Tipus:** Subministraments

**Procediment d'adjudicació:** Obert

**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, la contractació del subministrament, instal·lació i posada en marxa d'un sistema d'urodinàmica pel Servei de Ginecologia de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida (Institut Català de la Salut).

**2. Naturalesa i extensió del contracte**

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament, instal·lació i posada en marxa d'un sistema d'urodinàmica pel Servei de Ginecologia de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida (Institut Català de la Salut).

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  
25/06/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 26/06/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



005QTRB9M14QHEA61FLDQUYKG6DAPXIO

Data creació còpia:  
26/06/2024 08:37:12

Pàgina 1 de 19

### 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 diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificulta l'execució correcta des del punt de vista tècnic, ja que el subministrament i instal·lació d'una unitat radiològica digital de suspensió de sostre per a la realització d'estudis de tòrax al servei de diagnòstic per la imatge de l'hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida, objecte d'aquesta contractació constitueix una unitat funcional, formant un conjunt d'elements integrats i connectats entre sí, i, per tant, la seva divisió dificultaria la coordinació de la seva execució i la seva correcta realització, per la qual cosa no es susceptible de ser dividit en lots. Així mateix, la no divisió en lots del contracte permetrà reduir costos i optimitzar la prestació de l'objecte del contracte

### 4. Procediment d'adjudicació

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

El procediment de licitació serà l'obert, d'acord amb el que disposa l'article 156 en relació amb l'article 131 de la LCSP, de tal forma que qualsevol empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors.

### 5. Durada

L'execució inclourà el subministrament, instal·lació i posada en funcionament de l'equip objecte d'aquest contracte així com la resta d'obligacions que s'hagin establert en el plec de prescripcions tècniques.

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 dimanen entre les parts durant el període de garantia de l'equipament.

### 6. Centres adherits que no pertanyen a l'ICS

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

### 7. 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 eventuals.

El pressupost base de licitació s'ha determinat en 25.000,00 euros sense IVA, 30.250,00 euros amb IVA) i un valor estimat de contracte de 25.000,00 euros sense IVA.



Doc. original signat per:  
Eugeni Lara Punzano  
25/06/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 26/06/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



005QTRB9M14QHEA61FLDQUYKG6DAPXIO

Data creació còpia:  
26/06/2024 08:37:12

Pàgina 2 de 19

**8. 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.

**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 mitja el valor estimat del contracte.

b. Criteri de solvència tècnica o professional

Per determinar el compliment dels requisits de solvència tècnica o professional d'aquest contracte de subministrament, es proposa que s'hagin d'acreditar com a mínim un dels mitjans següents d'acord amb l'article 89 de la LCSP:

- 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.

c. Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202.2 de la LCSP, es proposen les condicions especials d'execució següents, quals estan desenvolupades en els annexos del Plec de clàusules administratives particulars (PCAP):

- Obligacions socials
- Ètica en la contractació
- Protecció de dades de caràcter personal
- Contractació pública socialment responsable de productes electrònics

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 corresponguin.



Doc. original signat per:  
Eugeni Lara Punzano  
25/06/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al  
web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 26/06/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



005QTRB9M14QHEA61FLDQUYKG6DAPXIO

Data creació còpia:  
26/06/2024 08:37:12

Pàgina 3 de 19

d. Criteris de valoració de les ofertes

Els criteris d'adjudicació, informats favorablement per l'Assessoria Jurídica, són els criteris que es detallen en l'**annex 2** d'aquest informe. La configuració realitzada respon a la voluntat d'aconseguir la millor relació qualitat preu en l'adjudicació del contracte i això fent servir criteris qualitius i econòmics. Tots ells estan vinculats a l'objecte del contracte i respecten, en tot moment, els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

Així mateix, els criteris s'han fet tenint en compte la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica emesa per la Direcció General de Contractació Pública en data 24/4/2020 (Directriu 1/2020).

D'acord amb la Directriu 1/2020 s'estableix un valor de ponderació associat al pes específic del criteri preu sobre el preu total de la licitació: 1,50.

L'òrgan de contractació vol evitar que es presentin ofertes de baixa qualitat o amb una execució de les funcions sol·licitades poc òptimes per tal de presentar una baixa econòmica.

Al tractar-se d'un subministrament, instal·lació i posada en marxa d'un sistema d'urodinàmica pel Servei de Ginecologia de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida, amb unes funcions a executar que requereixen molta exactitud per la seva correcta execució, una baixa econòmica pot implicar una baixada substancial de la qualitat del subministrament ofert, i per tant, trenqui l'equilibri de la relació qualitat preu de les ofertes, desvirtuant l'objectiu estratègic de la contractació pública.

Lleida,

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



Doc. original signat per:  
Eugeni Lara Punzano  
25/06/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 26/06/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



005QTRB9M14QHEA61FLDQUYKG6DAPXIO

Data creació còpia:  
26/06/2024 08:37:12

Pàgina 4 de 19

ANNEX 1  
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

GENERALITAT DE CATALUNYA



Doc original signat per:  
Eugeni Lara Punzano  
25/06/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 26/06/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



005QTRB9M14QHEA61FLDQUYKG6DAPXIO

Data creació còpia:  
26/06/2024 08:37:12

Pàgina 5 de 19

Salut/Institut Català de la Salut/  
Lleida

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ  
PER AL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA D'UN  
SISTEMA D'URODINÀMICA PEL SERVEI DE GINECOLOGIA DE L'HOSPITAL  
UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA**

**Expedient número: CS/AH06/1101398038/24/PO**



Doc. original signat per:  
Eugeni Lara Punzano  
25/06/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al  
web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 26/06/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



005QTRB9M14QHEA61FLDQUYKG6DAPXIO

Data creació còpia:  
26/06/2024 08:37:12

Pàgina 6 de 19

Salut/Institut Català de la Salut/  
Lleida

**1. OBJECTE**

Aquest plec de prescripcions tècniques té per objecte definir les característiques tècniques i funcionals que haurà de reunir l'equipament objecte d'aquesta licitació .

Es tracta de realitzar el Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'un sistema d'urodinàmica pel servei de Ginecologia de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova.

Es descriuen tots aquells punts que es consideren de major rellevància fent-se constar una relació detallada de les característiques dels equips objecte de la licitació. Les propostes hauran de complir com a mínim amb els requeriments que s'indiquen a en els apartats següents:

2. Característiques bàsiques imprescindibles
3. Accessoris bàsics
4. Formació
5. Termini de lliurament
6. Garantia
7. Servei tècnic i manteniment de post venda
8. Altres Requeriments
9. Requeriments de la instal·lació
10. Característiques i prestacions funcionals valorables mitjançant demostració de l'equip



Doc original signat per:  
Eugeni Lara Punzano  
25/06/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 26/06/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



005QTRB9M14QHEA61FLDQUYKG6DAPXIO

Data creació còpia:  
26/06/2024 08:37:12

Pàgina 7 de 19

Salut/Institut Català de la Salut/  
Lleida

## 2. CARACTERÍSTIQUES BÀSIQUES IMPRESCINDIBLES

Tots els punts d'aquest apartat seran d'obligat compliment. La no inclusió d'algun d'aquests punts en l'oferta es considerarà com a no compliment i comportarà l'exclusió de la proposta. La màquina que es demana ha de realitzar les funcions descrites al punt 2.1.

### 2.1. Característiques bàsiques del sistema d'urodinàmica

- Mòdul principal del sistema amb un mínim de 3 ports digitals.
- El sistema ha de tindre una bomba d'infusió peristàltica, amb múltiples èmbols, que permeti la infusió controlada del volum de fluid infós en el pacient. La velocitat de la perfusió ha de ser modificable i l'equip ha de permetre un influx de fluid a ritmes d'entre 10 i 100ml/min
- El sistema ha d'incloure un sensor de volum que permeti avaluar el volum total infós en el pacient i, a més a més, sigui compatible amb l'ús de catèters de diferents dimensions
- Mòdul de seguiment de pressió dels canals urodinàmics consistent en un mínim de 3 transductors reutilitzables per la mesura de la pressió vesical, abdominal i uretral. Indicar un valor aproximat de la deriva dels sensors.
- S'ha d'incloure un fluxòmetre, compatible amb el sistema d'urodinàmica i els accessoris del mateix, que sigui apte per la detecció de fluxos de cabal baix, associats a pacients pediàtrics i prostàtics.
- Indicar el sistema d'aïllament de l'equip respecte possibles fugues elèctriques
- Inclusió de 2 dispositius per fer proves d'electromiografia (EMG) amb els elèctrodes i sensors corresponents. Ha de permetre l'avaluació del pacient i el control de l'activitat muscular a través de biofeedback (contracció esfínter perineal, anal, ...)
- S'ha de permetre el control de cada un dels perifèrics del sistema d'Urodinàmica
- L'equip ha de permetre fer proves tant d'urodinàmica invasiva com de no invasiva (urofluxometria)
- S'han d'incloure una bomba d'aire de flux regulable per poder fer estudis de perfil uretral. Indicar el grau d'aïllament de l'equip.
- Ordinador amb què poder fer ús del software corresponent a les proves d'urodinàmica amb teclat i ratolí. Monitor de mínim 20"
- Base de dades per l'emmagatzematge dels resultats de les proves
- Les valoracions dels estudis han d'estar d'acord amb els estàndards de l'Associació Internacional de Continència (ICS)
- Generació d'informes en format PDF. Aquest document ha de ser modificable per l'usuari.



Doc. original signat per:  
Eugeni Lara Punzano  
25/06/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 26/06/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



005QTRB9M14QHEA61FLDQUYKG6DAPXIO

Data creació còpia:  
26/06/2024 08:37:12

Pàgina 8 de 19



Salut/Institut Català de la Salut/  
Lleida

### 3. ACCESSORIS D'OBLIGAT COMPLIMENT

- Impressora
- Carro ergonòmic per allotjar l'ordinador i la impressora
- Cadira de micció per urofluxometria
- Embut i gerra recollidora per fer servir conjuntament amb la cadira i el fluxòmetre durant les proves d'urofluxometria
- Retractor uretral bidireccional amb velocitat controlable per l'usuari.
- Comandament a distància que permeti el control dels diferents perifèrics de l'equip.
- Tot aquell software i llicències necessàries per fer estudis d'urofluxometria, cistomanometria, pressió-flux, perfil uretral, estudi ginecològic, electromiografia i per fer estudis amb biofeedback.
- Compatible amb el protocol DICOM STORAGE i DICOM WORKLIST, per tal que el servei pugui rebre una llista de treball i poder emmagatzemar les dades clíniques del pacient.

### 4. FORMACIÓ

(s'ha d'incloure en el **sobre 2 bis**)

És d'obligat compliment la presentació d'un pla formatiu on es presentin **com a mínim** els següents aspectes:

- El contractista realitzarà la formació necessària, de manera presencial, al personal tant en el propi funcionament del sistema com en la característiques i particularitats que li siguin inherents.
- A part de la formació pròpia i personalitzada a l'usuari, es realitzarà formació general i formació tècnica al personal que l'hospital determini.
- Es farà un mínim d'una sessió formativa. Aquesta serà ampliable si el personal de l'hospital i/o el licitador ho creuen necessari
- Aquest pla de formació **serà objecte de valoració** d'acord amb els criteris d'adjudicació.

### 5. TERMINI DE LLIURAMENT

El termini de lliurament de l'equipament no podrà ser superior a **10 setmanes** a comptar des del dia següent a la formalització del contracte.

En tot cas, l'equipament haurà d'estar instal·lat i ple funcionament **abans del 31/10/2024**.



Doc original signat per:  
Eugeni Lara Punzano  
25/06/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 26/06/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



005QTRB9M14QHEA61FLDQUYKG6DAPXIO

Data creació còpia:  
26/06/2024 08:37:12

Pàgina 9 de 19

Salut/Institut Català de la Salut/  
Lleida

- La dotació de noves tecnologies que s'estan duent a terme a l'Hospital, son un valor afegit que garanteix una major capacitat de treball i uns millors resultats, minimitzant alhora els riscos inherents als diferents processos com per al personal sanitari que els executa.
- Donada la importància del sistema per dur a terme l'activitat que li és inherent així com el nombre de facultatius que participen a l'especialitat, fa que la formació sigui bàsica per extreure el màxim profit a la inversió realitzada. El contractista realitzarà la formació necessària al personal tant en el propi funcionament del sistema com en la característiques i particularitats que li siguin inherents.
- A part de la formació pròpia i personalitzada a l'usuari, es realitzarà formació general i formació tècnica al personal que l'hospital determini.
- S'haurà d'aportar pla de formació detallat cronològicament i parametrizat convenientment.

#### 6. GARANTIA

La garantia del procediment, equip i instal·lacions objecte d'aquesta licitació contra possible mal funcionament serà per un període de **24 MESOS**, que es comptarà a partir de la posada en marxa, instal·lació i la entrega de la documentació.

La garantia de l'equip inclou durant la seva vigència el servei de manteniment en la modalitat de "tot inclòs amb garantia total" (cobertura total sense exclusions) i manteniment tècnic legal sense cost adicional per a l'hospital.

L'adjudicatari està obligat a disposar i abastir de tots els recanvis, accessoris, components, kits consumibles i material fungible durant un període mínim de **10 anys**.

#### 7. SERVEI TÈCNIC I MANTENIMENT DE POST VENDA

Pel que fa al servei tècnic i manteniment de postvenda del producte, caldrà incloure en el **sobre 2 bis** de l'oferta tècnica:

- Proposta detallada de les actuacions i els procediments d'actuació davant qualsevol incidència tècnica que es produeixi durant el contracte, incloent explícitament terminis de resposta i actuació. Caldrà incloure en el **sobre 2 bis**:
  - Localització del Servei Tècnic més proper a l' Hospital Universitari de Santa Maria i descripció dels recursos tècnics i humans del mateix centre.
  - Ubicació més propera del magatzem de recanvis i material fungible si fos el cas.
  - Persona de contacte directe encarregada d'atendre les incidències de l'Hospital (nom, càrrec i dades de contacte directe).
  - Temps de lliurament de qualsevol possible material, recanvi o component per substituir.



Doc. original signat per:  
Eugeni Lara Punzano  
25/06/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al  
web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 26/06/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



005QTRB9M14QHEA61FLDQUYKG6DAPXIO

Data creació còpia:  
26/06/2024 08:37:12

Pàgina 10 de 19

Salut/Institut Català de la Salut/  
Lleida

- Organització del servei d'assistència tècnica (disponibilitat del servei tècnic a temps complert, recepció de trucades, equip d'assistència, magatzem de recanvis, etc.).
- 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 i tenint en compte l'adaptació horària per tal de maximitzar la disponibilitat dels equips. Així mateix, caldrà incloure també:
  - Tipus de revisió.
  - Operacions a realitzar a cada revisió.
  - Planificació de revisions per períodes.
  - Durada estimada de les operacions.
- Proposta tècnica de contracte de manteniment integral sense exclusions a partir de l'extinció de la garantia i fins als 10 anys de vida útil estimada
- Compromís d'actualització del programari i de les prestacions ofertes al sistema mentre duri el període de garantia i sempre que es disposi del contracte de manteniment integral.

Pel que fa al servei tècnic i manteniment de postvenda del producte, caldrà incloure en el **sobre 3**:

- El temps màxim (expressat en hores) dins el qual l'empresa es compromet a reparar l'avaria, inclòs festius, o a subministrar un altre mòdul o equip totalment equivalent que es pugui reemplaçar temporalment pel avariats.
- Proposta econòmica de contracte de manteniment integral sense exclusions a partir de l'extinció de la garantia i fins als 10 anys de vida útil estimada, amb un import anual màxim del **9%** de l'import amb IVA del subministrament ofert. Aquesta proposta de contracte de manteniment i l'import ofert serà vinculant pel contractista (licitador) però no vinculant per l'entitat contractant (Hospital), que tindrà la facultat de subscriure o no l'esmentat contracte de manteniment.
- Relació detallada i valorada dels elements amb substitució periòdica així com la seva vida estimada.
- Relació detallada i valorada dels principals elements del sistema.



Doc. original signat per:  
Eugeni Lara Punzano  
25/06/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 26/06/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



005QTRB9M14QHEA61FLDQUYKG6DAPXIO

Data creació còpia:  
26/06/2024 08:37:12

Pàgina 11 de 19

Salut/Institut Català de la Salut/  
Lleida

#### 8. ALTRES REQUERIMENTS

- En l'oferta caldrà fer constar els requeriments medi ambientals i tècnics necessaris per a la correcta instal·lació i posada en marxa.
- En l'oferta caldrà acreditar el compliment de legislació vigent i altres normes aplicables.
- En l'oferta caldrà acreditar el marcat CE i qualsevol altra normativa aplicable.
- Documentació tècnica de característiques i esquemes de funcionament.
- Llistat d'operacions periòdiques de manteniment preventiu.
- Instruccions de neteja i conservació (productes de neteja adequats i no adequats).

#### 9. REQUERIMENTS DE LA INSTAL·LACIÓ

- El sistema es considera entregat, un cop estigui instal·lat i sigui apte per a la realització de les tasques per a les que ha estat concebut. El contractista serà el responsable de la instal·lació de l'equip, així com la resta del equipament com accessoris, equips annexes, etc. (l'hospital aportarà el subministrament elèctric allà on el contractista hagi indicat en la seva oferta tècnica).
- Instal·lació i posada en marxa incloses realitzades pel personal tècnic qualificat.
- Juntament amb l'equip, caldrà incloure els manuals d'instruccions i tècnics preferiblement en català o castellà, **en format digital**. No es subministraran els manuals en format físic a menys que ho sol·liciti expressament el centre.
- El contractista s'ha de fer càrrec dels embalatges i neteja de l'àrea on es realitzi el muntatge de l'equip.
- Tot requeriment no detallat a la indicada proposta, anirà a càrrec del contractista.

#### 10. CARACTERÍSTIQUES I PRESTACIONS FUNCIONALS VALORABLES MITJANÇANT DEMOSTRACIÓ DE L'EQUIP

Pel tal de poder valorar la idoneïtat de l'equip respecte al tipus d'activitat a que va destinat, el licitador realitzarà una demostració d'un equip igual a l'ofert, en la que es valoraran els aspectes que es defineixen en l'apartat 1.1. dels criteris d'adjudicació.

Caldrà aportar certificat signat per un facultatiu o tècnic responsable conforme s'ha realitzat la demostració de l'equipament sobre el que es fa la proposta utilitzant el model que es fa constar en l'**Annex 1** d'aquest document.

**La realització d'aquesta demostració serà d'obligat compliment, sent motiu d'exclusió la seva omisió.** El certificat degudament omplert i signat s'haurà d'incloure en el **Sobre 1**. **La demostració s'haurà de realitzar durant el termini de presentació d'ofertes (la realització de la demostració fora del termini de presentació d'ofertes serà causa d'exclusió de la licitació).**

En la demostració s'ha de permetre al personal assistencial o tècnic, segons s'escaigui, provar l'equipament per comprovar el funcionament dels aspectes que son objecte de valoració d'acord amb els criteris d'adjudicació del plec de clàusules administratives particulars (no es valoraran aquells punts dels quals no es faci demostració).



Doc. original signat per:  
Eugeni Lara Punzano  
25/06/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 26/06/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



005QTRB9M14QHEA61FLDQUYKG6DAPXIO

Data creació còpia:  
26/06/2024 08:37:12

Pàgina 12 de 19

Salut/Institut Català de la Salut/  
Lleida

**11. MILLORES VALORABLES D'ACORD AMB CRITERIS OBJECTIUS** (s'han d'incloure en el **sobre 2**, la inclusió en els sobres 1 o 2 bis serà motiu d'exclusió de la licitació)

Es valorarà l'aportació de les següents millores en els termes que es defineixen en els apartats 2.2 i 2.3 dels criteris d'adjudicació.



Doc. original signat per:  
Eugeni Lara Punzano  
25/06/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 26/06/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



005QTRB9M14QHEA61FLDQUYKG6DAPXIO

Data creació còpia:  
26/06/2024 08:37:12

Pàgina 13 de 19

Salut/Institut  
Català de la Salut

**ANNEX 2**  
CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

	Doc original signat per: Eugeni Lara Punzano 25/06/2024	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web <a href="http://csv.gencat.cat">csv.gencat.cat</a> fins al 26/06/2027	Data creació còpia: 26/06/2024 08:37:12
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica  CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  005QTRB9M14QHEA61FLDQUYKG6DAPXIO	Pàgina 14 de 19

**DESGLOSSAMENT CRITERIS D'ADJUDICACIÓ**

**SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA D'UN SISTEMA D'URODINÀMICA PEL  
SERVEI DE GINECOLOGIA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA**

**Expedient número: CS/AH06/1101398038/24/PO**

**1.- Criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor: Fins a 40 punts.**

Els aspectes a valorar en aquest apartat s'han d'incloure en el **sobre 2 bis**, excepte:

- el cost del servei tècnic i manteniment que s'haurà d'incloure en el **sobre 3 (en cas d'incloure informació relativa a aquest aspecte en el sobre 1 o el sobre 2 bis, serà motiu d'exclusió de la licitació)**.
- el certificat de realització de la demostració que s'haurà d'incloure en el **sobre 1**.

D'acord amb el que estableix la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública, es valorarà la proposició tècnica d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri i, posteriorment, s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent, i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

$P_{op}$  = Puntuació de l'Oferta a Puntuar  
 $P$  = Puntuació del criteri  
 $VT_{op}$  = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua  
 $VT_{mv}$  = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

La fórmula s'aplicarà a cadascun dels criteris per separat i després s'obindrà la puntuació total. S'indica en cada criteri el llindar per a valorar i posteriorment puntuar, per sota del qual, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula, i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula, de manera que s'asseguri un llindar mínim de valoració tècnica per poder rebre la màxima puntuació possible.

**1.1 Idoneïtat de l'equip respecte al tipus d' activitat a que va destinat (fins a 28 punts)**

Llindar establert per a valorar i posteriorment puntuar aquest criteri: 80 %

En aquest apartat es valorarà, a partir de la realització de la demostració prevista en el plec de prescripcions tècniques, amb un màxim de **28 punts**, segons informe facultatiu o tècnic, l'adequació de les prestacions del producte a les necessitats d'ús al que han de ser destinats (software, capacitats d'anàlisi, visualització, la fiabilitat, l'ergonomia, facilitat d'ús etc.) d'acord amb els apartats següents:

- Adequació a les necessitats assistencials tant de l'analitzador com dels elements accessoris (fins a **7 punts**)
- Facilitat d'ús i ergonomia del sistema i del software o programari (fins a **7 punts**)
- Qualitat i integració amb els perifèrics (fins a **7 punts**)
- Fiabilitats i agilitat del sistema per al calibratge, anàlisi i tractament de les dades i incorporació a l'informe (fins a **7 punts**)



En la demostració s'ha de permetre al personal assistencial o tècnic, segons s'escaigui, provar l'equipament per comprovar el funcionament dels aspectes esmentats anteriorment (no es podran valorar aquells punts dels quals no es faci demostració).

Si la valoració que fa el facultatiu és inferior a **14 punts**, la proposta presentada quedarà exclosa automàticament de la licitació per considerar l'equipament ofert com a no apte per a les necessitats d'ús a que va destinat.

La demostració s'haurà de realitzar durant el termini de presentació d'ofertes (la realització de la demostració fora del termini de presentació d'ofertes serà causa d'exclusió de la licitació)

Les eventuais despeses que pugui tenir el personal de l'hospital en relació a l'assistència a la demostració (desplaçaments, allotjaments, dietes, quilometratge etc.) seran a càrrec del licitador.

**1.2 Millors valorables d'acord amb criteris de judici de valor (fins a 6 punts).**

Llindar establert per a valorar i posteriorment puntuar aquest criteri: 80 %

- Es valorarà amb un màxim de **2 punts** el sistema de comunicació inalàmbrica del fluxòmetre amb el sistema d'urodinàmica.
- Es valorarà amb un màxim de **2 punts** les característiques de tractor uretral (neteja, desinfecció, material, velocitat de tracció, ...).
- Es valorarà amb un màxim de **2 punts** el sistema de calibratge dels transductors de pressió.

**1.3 Pla de formació (fins a 2 punts)**

Llindar establert per a valorar i posteriorment puntuar aquest criteri: 80 %

Es valorarà amb 2 punts el licitador que ofereixi la millor proposta formativa, concretament, s'ha d'aportar un pla de formació detallat pels diferents perfils de professionals a que va adreçat l'equipament.

**1.4 Servei tècnic i manteniment postvenda (fins a 4 punts).**

Llindar establert per a valorar i posteriorment puntuar aquest criteri: 80 %

La proposta de servei tècnic i servei postvenda ha d'incloure:

- 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.
- 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.

**2.- Criteris d'adjudicació de valoració automàtica: Fins a 60 punts.**

**2.1.- Valoració econòmica (Fins a 50 punts).** (Els aspectes a valorar en aquests apartats s'han d'incloure en el **Sobre 3**)

Per a la valoració de les ofertes econòmiques rebudes el procediment serà:

1. Determinació de l'existència de baixes presumptament anormals.
2. Càlcul del les puntuacions de les ofertes acceptades.





2.1.1. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals

Es presumirà que una oferta econòmica és inviable per estar formulada en termes que la fan anormalment baixa quan aquesta minori el preu en més de 5 unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les ofertes susceptibles de valoració econòmica (a aquests efectes, seran susceptibles de valoració econòmica les ofertes que no hagin estat excloses prèviament a l'obertura del sobre 3).

L'import del llindar de normalitat es calcularà mitjançant la següent fórmula:

**Llindar = mitjana aritmètica x (1 – 5 %)**

*L'import de la mitjana aritmètica es calcularà tenint en compte totes les ofertes susceptibles de valoració econòmica, aplicant les següents especificitats:*

- Quan el nombre d'ofertes susceptibles de valoració econòmica sigui superior a 5: no es tindran en compte ni l'oferta amb el preu més alt ni l'oferta amb el preu més baix.
- Quan el nombre d'ofertes susceptibles de valoració econòmica sigui superior a 10: no es tindran en compte ni les 2 ofertes amb el preu més alt ni les 2 ofertes amb el preu més baix.

2.1.2. Càlcul de les puntuacions de les ofertes acceptades

El càlcul de les puntuacions es realitzarà a partir de les ofertes acceptades, sense considerar les ofertes que finalment s'hagin considerat com a anormalment baixes després de tramitar el procediment establert en l'article 149 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

La puntuació màxima que pot rebre una oferta serà de **50 punts (P)** sobre un total de 100. La puntuació de cada oferta es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent fórmula:

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

$P_v$  = 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

**VP= 1,50**

**2.2.- Reducció del termini d'entrega i posada en marxa (fins a 2 punts).** (Els aspectes a valorar en aquests apartats s'han d'incloure en el **Sobre 2**)

El termini de lliurament i instal·lació no podrà ser superior a 10 setmanes des de la formalització de la comanda. Es valorarà amb 1 punt per cada setmana de reducció oferta respecte del màxim de termini establert, amb un màxim de 2 setmanes (màxim 2 punts).

Termini d'entrega ≤ 8 setmanes ..... 2 punts  
 Termini d'entrega = 9 setmanes..... 1 punt  
 Termini d'entrega = 10 setmanes ..... 0 punts



**2.3.- Característiques de la bomba d'infusió (fins a 2 punts)** (Els aspectes a valorar en aquests apartats s'han d'incloure en el **Sobre 2**)

Es valorarà l'ampliació del rang de velocitats de la bomba d'infusió respecte el mínim establert (10-100ml/min):

- si s'amplia el rang en l'extrem superior de 100 ml/min (p.e. rang de 10 a 130ml/min) o inferior 10ml/min (p.e. rang de 5 a 100ml/min)..... 1 punt
- si s'amplia el rang en l'extrem superior i inferior (p.e. rang de 5-130ml/min)..... 2 punts

**2.4. Menor cost del contracte de manteniment i (fins a 6 punts)**

Els aspectes a valorar en aquest apartat s'han d'incloure en el **SOBRE 3**.

(en cas d'incloure informació relativa a aquest apartat en el sobre 1 o el sobre 2 bis, serà motiu d'exclusió de la licitació)

En aquest apartat es valorarà **el temps màxim (expressat en hores)** dins el qual l'empresa es compromet a reparar l'avaria, inclòs festius, o a subministrar un altre mòdul o equip totalment equivalent que es pugui reemplaçar temporalment pel avariats, amb una puntuació màxima de **2 punts**.

L'empresa licitadora que ofereixi les hores més baixes rebrà la puntuació màxima, sent la resta valorades segons la següent fórmula:

**Puntuació Licitador = 2 x (Hores més baixes ofertes en la licitació /Hores ofertes pel licitador)**

$$\text{Puntuació CM} = 2 \frac{Mf}{Mo}$$

Puntuació CM: Puntuació Hores

Mf: Oferta d'hores màximes ofert pel licitador

Mo: Oferta d'hores màximes més baixes entre el licitador

En aquest apartat es valorarà la **millor proposta econòmica del cost del contracte de manteniment anual**, expressat en percentatge respecte a l'import total amb IVA de l'oferta econòmica del subministrament i amb les limitacions indicades en el plec de prescripcions tècniques, amb una puntuació màxima de **4 punts**.

L'empresa licitadora que ofereixi el percentatge del cost del manteniment més baix rebrà la puntuació màxima, sent la resta valorades segons la següent fórmula:

**Puntuació Licitador = 4 x (percentatge del cost del manteniment més baix ofert en la licitació /percentatge del cost del manteniment ofert pel licitador)**

$$\text{Puntuació CM} = 4 \frac{Mf}{Mo}$$

Puntuació CM: Puntuació contracte Manteniment

Mf: Oferta de contracte de manteniment ofert pel licitador

Mo: Oferta de contracte de manteniment més baixa entre els licitadors



**ANNEX 1 - Certificat d'acreditació de realització de demostració**

<b>Descripció de l'objecte del contracte</b>	Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'un sistema d'urodinàmica pel servei de ginecologia de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova
<b>Número d'expedient</b>	CS/AH06/1101398038/24/PO
<b>Nom de l'empresa que ha realitzat la demostració</b>	
<b>Equip amb què s'ha realitzat la demostració (indicar equip, marca i model)</b>	
<b>Centre / Lloc on s'ha realitzat la demostració</b>	

<b>PERSONAL DE L'HOSPITAL QUE CERTIFICA QUE S'HA REALITZAT DEMOSTRACIÓ DE L'EQUIP</b>	
<b>Nom i cognoms</b>	
<b>Categoria professional / Càrrec (si procedeix)</b>	
<b>Lloc i data</b>	
<b>Signatura</b>	

