



## **QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE**

**A. Objecte:** SUBMINISTRAMENT i IMPLANTACIÓ D'UN SISTEMA DE PATOLOGIA DIGITAL  
Es tracta d'un contracte mixt per al subministrament d'un sistema de patologia digital d'acord amb els requeriments exigits al PPT, així com el servei d'implantació del mateix, també d'acord amb allò exigint en el PPT.

Atenent al què disposen els articles 18, 34.2 i 122.2 de la LCSP, la preparació i adjudicació d'aquest contracte es regirà per les disposicions relatives al contracte de subministrament, atès que aquest constitueix la prestació principal. Els efectes, compliment i extinció de cada prestació, es regiran per les regles relatives als contractes de subministrament i serveis, respectivament, sens perjudici de que les dues prestacions estan directament vinculades entre si formant part d'una unitat.

Codi CPV:

- 33110000 – Escàners d'ús mèdic
- 72263000 - Servicios de implementación de «software».
- 72267100 - Mantenimiento de «software» de tecnología de la información

Lots: NO, segons queda acreditat a la memòria justificativa.

## **B. Dades econòmiques:**

B1. Determinació del preu: El càlcul del preu està fet mitjançant un estudi d'altres contractacions de caràcter similar que s'han fet en els últims anys i després de demanar pressupostos semblants per verificar que el present pressupost és correcte. S'entén que el preu de licitació satisfà tots els costos, benefici industrial, de personal, de manteniment, etc.

B2. Valor estimat del contracte i mètode aplicat per al seu càlcul: 535.000 € sense IVA

	<b>Total</b>
Import licitació	455.000
Possibles pròrrogues	80.000
Modificació del contracte	0
<b>VEC</b>	<b>535.000</b>

B3. Pressupost base de licitació és de 550.550,00€ IVA inclòs (455.000,00 € sense IVA) per a tota la durada del contracte.

Es desglossa de la següent manera:



Import del subministrament i implantació inicial (més un any de garantia inclòs en el preu) € s/iva	Import del manteniment anual € s/IVA	Import del manteniment total € s/IVA	Import total sense IVA	% IVA	Import total amb IVA (en €)
375.000	40.000	80.000	455.000	21	550.550,00

---

### C. Existència de crèdit:

C1. Partides:

Partida pressupostària: 6200001

Compte financer: 21350000 (Aparells mèdics)

Partida pressupostària: 2130001

Compte financer: 60760020 (Manteniment d'aparells mèdics)

C2. Despesa amb abast pluriennal autoritzada: Sí, per resolució de la gerent.

Exercici	Partida pressupostària	Compte financer	Pressupost (IVA exclòs)	IVA %	Pressupost (IVA inclòs)
2024	6200001	21350000	375.000	21	453.750
2026	2130001	60760020	40.000	21	48.400
2027	2130001	60760020	40.000	21	48.400
			455.000		550.550

C3. Condició suspensiva de l'execució: L'execució del contracte queda sotmesa a la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient.

---

### D. Termini / durada del contracte, condicions de lliurament i pròrrogues:

El termini de durada del contracte s'estableix en 6 mesos per a la implantació.

2 anys de manteniment, que començarà a comptar a partir de la finalització de la garantia inclosa en el contracte (1 any mínim), conforme el què preveu el PPT.

Pròrrogues: fins un màxim de 24 mesos pel què fa al manteniment.

---

### E. Tramitació de l'expedient:

Forma de tramitació: ordinària

Procediment d'adjudicació: obert

Presentació d'ofertes mitjançant eina de Sobre Digital:

Sí. Les empreses licitadores introduiran la paraula clau 24 hores després de finalitzar el termini de presentació d'ofertes i prèvia demanada del Consorci; en tot cas, l'han d'introduir dins el termini establert abans de l'obertura del primer sobre xifrat.



## **F. Solvència**

**F1. Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera i tècnica o professional**

### **Solvència econòmica:**

La solvència econòmica i financera que s'exigeix per a aquest contracte consisteix en disposar d'un volum anual de negoci mínim al del valor estimat del contracte, referit al millor exercici dins dels tres darrers disponibles, en relació amb l'activitat objecte del contracte. Aquest volum de negoci, es considera que pot garantir la capacitat per gestionar l'execució del contracte que té un valor estimat de 535.000 € i els riscos en l'execució que comporta

### **Solvència tècnica:**

La solvència tècnica i professional que s'exigeix per a aquest contracte consisteix en haver realitzat subministrament de naturalesa similar en els darrers 3 anys, els quals s'acreditaran conforme estableix l'article 89.1.a) de la LCSP.

**F2. Classificació empresarial:** no procedeix

**F3. Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte:**

Sí: X

No:

L'adjudicatari s'obliga a adscriure al contracte els mitjans personals que prevegi a la seva oferta tècnica. L'incompliment d'aquesta obligació suposarà causa de resolució del contracte.

**F4. Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i/o de gestió mediambiental:** ISO 27001 i/o Esquema Nacional de Seguretat (ENS)

---

**G. Subcontractació:** Conforme el que preveu l'article 21 de la Llei de Contractes del Sector Públic, amb autorització expressa de l'òrgan de contractació.

---

**H. Modificació del contracte:** no se'n preveuen.

Excepcionalment, el contracte podrà ser modificat per les causes previstes i segons el procediment de l'article 205 de la LCSP, i en tot cas, per incloure noves funcionalitats inicialment no previstes i que en aquest moment no són possibles a definir per l'òrgan de contractació. És per això, que la tramitació d'aquestes modificacions, caldrà que es regeixi pel previst a l'article 205 de la LCSP.

En tot cas, es podrà modificar el contracte amb motiu de l'aplicació de mesures d'estabilitat pressupostària que corresponguin, essent aquesta una raó d'interès públic.

---

## **I. Altra documentació a presentar pels licitadors:**

- D'acord amb el que s'indica, si s'escau, en el Plec de Prescripcions Tècniques.
- La documentació aportada pels licitadors haurà de seguir els índexs proporcionats.
- Dins de cadascun dels sobres, els licitadors podran fer menció expressa d'aquella documentació que, conforme el que preveu l'article 133 de la LCSP té el caràcter de confidencial, i que afecta, en particular, als secrets tècnics o comercials i als aspectes confidencials de les ofertes.

**J. Admissió de variants:** no

**K. Garantia:**

Garantia provisional: no s'exigeix

Garantia definitiva: 5% de l'import adjudicat (IVA exclòs). Aquesta garantia es retindrà durant dos anys i respon a les obligacions establertes a l'article 107 LCSP.

La garantia es podrà constituir mitjançant retenció en el preu de la primera factura que s'emeti.

**L. Revisió de preus:** No

**M. Cessió del contracte:** No

**N. Criteris d'adjudicació de les ofertes:**

**N.1. CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (SOBRE C): fins a 94 PUNTS**

➤ **Valoració de l'oferta econòmica.....Fins a 48 punts**

Els 48 punts es desglossen de la següent manera:

- Inversió inicial: fins a **38 punts**
- Manteniment anual, a partir del segon any, atès que el primer és garantia: **10 punts**

Conegudes les ofertes econòmiques i valorades quantitativament, s'aplica la fórmula establerta en la Directiva 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, per obtenir la puntuació de cada oferta. Aquesta fórmula permet tenir en compte quina ha estat la millor oferta presentada, considerant que és la de menor import, respecte el preu de licitació. D'aquesta manera, es respecten els principis que inspiren la contractació pública: l'oferta econòmica amb l'import més baix, obté la màxima puntuació possible i l'oferta que no presenta cap baixa respecte l'import de licitació, no pot obtenir 0 punt.

S'obindrà la puntuació aplicant la següent fórmula:

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

*P<sub>v</sub>: Puntuació de l'Oferta a Valorar*

*P: Punts del criteri econòmic*

*O<sub>m</sub>: Oferta Millor (més econòmica)*

*O<sub>v</sub>: Oferta a Valorar*

*IL: Import de Licitació (sense IVA)*

		<b>Puntuació màxima</b>	<b>Puntuació total</b>
<b>AUTOMÀTICS</b>			<b>38</b>
Capacitat de càrrega total	400 preparacions = 0 > 400 = 2 > 450 = 4	4	
Rendiment sostingut per a mostres de 15x15mm a resolució de 40x o equivalent	Menys de 60 preparacions/hora = 0 60-70 preparacions/hora = 2 71-80 preparacions/hora=3 >80 preparacions/hora = 4	4	



Resolució de 0,12 - 0,25 µm/pixel	Més de 0,25 = 0 punts 0,13 - 0,25 = 3 0,12 o inferior = 7	7	
Maneig de bloquejos, de manera que una preparació amb incidència no aturi tota la producció	Si no pot reescanejar una preparació amb 1er. escaneig fallit, però continua sense bloquejar tot el treball = 2 punts. Si pot reescanejar una preparació amb 1er escaneig fallit, i continua sense bloquejar tot el treball = 3 punts. Si amb un escaneig fallit, tot el treball es bloquejat = 0 punts. Sí reescanejat i continuació sense bloqueig = 3	3	
Control de Qualitat: re-escanejat automàtic en cas detecció d'àrees fora de focus	Sí: 4 punts No: 0 punts	4	
Capacitat d'escaneig z-stacks per a citologia de qualitat	Sí: 1 punt No: 0 punts	1	
Experiència demostrada en integracions i funcionament durant almenys 2 anys en entorn sanitari català	Sí: 3 punts No: 0 punts <i>*presentar certificat</i>	3	
Treball de forma nativa en format DICOM, sense necessitat de conversió del format propietari	Sí: 2 punts No: 0 punts	2	
Llicències il·limitades per a usuaris, d'ús del visor	Sí: 3 punts No: 0 punts	3	
Integració imatges de càmeres macro en el visor d'imatges micro d'escanner	Sí: 3 punts No: 0 punts	3	
Visor amb capacitat de rotació d'imatges amb inversió o imatge especular.	Sí: 4 punts No: 0 punts	4	

### Millores

			<b>8</b>
Tamany mitjà de les imatges generades pels escàners. Veure punt 3.1.1 PPT	Puntuació = valor mínim de les ofertes presentades X 2 / valor de l'oferta del licitador	2	
Recanvis bàsics dels escàners ubicats al CHV, per reduir temps de reparacions	Sí: 3 punts No: 0 punts <i>*Caldrà que el licitador proposi una llista</i>	3	
Garantia addicional a 1 any inclòs en inversió inicial, amb manteniment cobert	Sí: 3 punts No: 0 punts	3	

### **N.2. CRITERIS SUSCEPTIBLES DE JUDICI DE VALOR (SOBRE B): fins a 6 punts**



Fase valoració de la proposta tècnica: S'accedirà a les propostes tècniques i s'aniran valorant segons cada criteri de valoració determinats en els plecs contractuals i en el present document. Un cop fet això, permetrà ordenar les valoracions tècniques obtingudes per ordre i conèixer quina és la proposta tècnica millor valorada per cada criteri.

<b>CRITERIS SUSCEPTIBLES DE JUDICI DE VALOR (sobre B)</b>	<b>Punts</b>
S'han establert el següents criteris:	
Característiques del visor de diagnòstic: Qualitat d'imatge, possibilitat diverses imatges a l'hora, facilitat maneig, Algoritmes d'alineament i sincronització, funcionalitats, usabilitat i integració amb algoritmes IA.	<b>2</b>
Pla d'implantació.	<b>2</b>
Recursos dedicats a la prestació dels serveis del projecte: perfils, acreditacions, CVs del personal tècnic.	<b>2</b>
<b>TOTAL</b>	<b>6 punts</b>

---

**O. Comitè experts:** no procedeix

---

**P. Import màxim de les despeses de publicitat en anuncis oficials:** no procedeix

---

**Q. Termini de garantia:**

La garantia mínima de tots els equips és d'1 any, des de l'acceptació del producte.

Dins del període de garantia ofert pel licitador, hi queda inclòs qualsevol tipus defecte, sense cap cost econòmic pel CHV.

---

**R. Òrgan de contractació:**

Consell de Govern del Consorci Hospitalari de Vic

---

**S. Responsable del contracte:** Sr. Sebastià Caro.

---

**T. Termini de presentació de les ofertes**

40 dies naturals a comptar des de l'endemà de l'enviament de l'anunci al DOUE

Hora límit de presentació: 14:00

---

**U. Obertura pública oferta tècnica:** no

---

**V. Persona de contacte: telèfon, fax i correu electrònic (per consultar aspectes del plec)**

- Assumptes administratius/Contractacions administratives: tel. 938 816 503 / fax 937 027 749, Sra. Imma Gubianas, e-mail [igubianas@sas.chv.cat](mailto:igubianas@sas.chv.cat)
- Assumptes tècnics: Sr. Sebastià Caro, e-mail [scaro@sas.chv.cat](mailto:scaro@sas.chv.cat)
- Assessoria jurídica: Sra. Marta Lloberas, e-mail: [mlloberas@chv.cat](mailto:mlloberas@chv.cat)

---

**W. Altres**

**W.1. Obligacions essencials del contracte:**



Aquestes obligacions tindran el caràcter d'essencials als efectes previstos en els articles 71.2 i 211.1.f) de la LCSP

- Compliment dels terminis fixats en el plec de clàusules en l'execució del contracte
- Compliment en la qualitat del servei.
- Compliment de les normes en matèria de riscos laborals.
- Signatura del contracte en l'espai de temps adequat.
- Compliment del deure de confidencialitat, així com les obligacions previstes a la clàusula 6.1.4 del PPT.
- Observar els principis, les normes i els canons ètics de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes
- Obligació del contractista a sotmetre's a la normativa nacional i de la unió europea en matèria de protecció de dades.
- L'incompliment dels criteris d'adjudicació ofertats pel contractista, entenen que aquests han resultat determinants per a l'adjudicació del contracte al seu favor.
- La sanció per part de l'òrgan de la competència, al contractista, per una infracció greu en matèria de falsejament de la competència a causa del seu comportament en el procediment de licitació.
- El contractista resta obligat a incloure en l'execució del contracte i al seu càrrec les mesures de seguretat i salut pública que estableixin en cada moment les autoritats sanitàries, la Secretaria de Funció Pública i la normativa vigent. En tot cas, s'hauran de validar les mesures a aplicar amb el servei de prevenció de riscos laborals competent de l'entitat contractant i acatar les instruccions impartides per aquest i pel responsable del contracte.
- Compliment del termini de lliurament del projecte resultant de l'oferta de l'adjudicatari.

## **W2. Aspectes relatius a criteris socials i ambientals – condicions especials d'execució**

SI  NO

Elements sobre els que recauen:

- Reserva de mercat
- Objecte del contracte (especificacions o requeriments tècnics)
- Requisits de solvència tècnica
- Criteris de valoració de les ofertes
- Condicions d'execució del contracte:

D'acord amb l'establert a l'art. 202 LCSP, com a condicions especials d'execució respecte dels aspectes socials i ambientals es proposen els següents:

- Garantir la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables.

En tot cas, són condicions especials d'execució del contracte les que s'assenyalen com a tal en el plec de clàusules administratives particulars d'aquesta licitació.

### W3. Penalitats:

#### Penalització per incompliment

En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o d'incompliment dels compromisos assumits per l'empresa o les empreses contractistes o de les condicions especials d'execució establertes es podrà acordar la imposició de les penalitats següents:

Pel què fa al servei de manteniment:

- S'aplicaran els percentatges de penalització de la facturació mensual corresponent als serveis de manteniment, segons la següent distribució per nivells de criticitat de les incidències, i l'endarreriment en la seva resolució, per sobre dels temps pactats. (veure punt 4.2.7 del PPT)

Pel cas dels dubtes i consultes:

Paràmetre	Valor mínim demanat	Penalització
Temps de resolució màxim	3 dies laborables	20€ per cada dia de retard

Pel cas de tasques d'administració i configuració del sistema:

Paràmetre	Valor mínim demanat	Penalització
Temps de resolució màxim	3 dies laborables	20€ per cada dia de retard

Pel cas de les incidències de criticitat mitja:

Paràmetre	Valor mínim demanat	Penalització
Temps de resolució màxim (recuperar totes les funcionalitats)	Dia següent	30€ per cada dia de retard.

Pel cas de les incidències de criticitat alta i/o màxima:

Paràmetre	Valor mínim demanat	Penalització
Temps d'atenció màxim	15 minuts	30€ per cada hora Addicional
Temps de resposta màxim	2 hores màxim	30€ per cada hora Addicional
Temps de resolució màxim (recuperar funcionalitats necessàries per prestar servei als usuaris)	48 hores màxim (amb el mateix equip reparat o amb un de recanvi que pugui proporcionar l'adjudicatari)	30€x total incidències anuals en el cas de que el temps mig anual superi les 9 hores.





Temps de resolució màxim (recuperar totes les funcionalitats)	72 hores	30€x total incidències anuals en el cas de que el temps mig anual superi les 24 hores.
Nombre màxim anual d'incidències que aturin el servei als usuaris	3 incidències anuals	150€ per cada incidència addicional.

Límit màxim de penalitzacions:

Paràmetre	Valor màxim
L'import màxim mensual de possibles penalitzacions	30% de l'import mensual de manteniment

4. En cas d'incompliment de l'obligació de l'empresa contractista de remetre relació detallada de subcontractistes o subministradors i justificant de compliment dels pagaments, prevista en la clàusula trenta-quatre d'aquest plec, es podran imposar les penalitats, de les quals respondrà la garantia definitiva, següents: 3% de la garantia definitiva dipositada.

---

#### **X. Ofertes anormals o desproporcionades**

Es consideraran ofertes anormals aquelles que siguin inferiors al 25% de la mitjana ponderada de les ofertes presentades.

---

#### **Y. Tractament de dades de caràcter personal**

L'execució del contracte requereix el tractament de dades de caràcter personal per part de l'empresa contractista: Sí

---