

INFORME DE MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE O MEMÒRIA JUSTIFICATIVA**1. Objecte i Justificació de la necessitat de contractació del subministrament**

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament de l'equipament següent pel servei d'Anatomia Patològica de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron:

Un Processador de teixits amb capacitat mínima de 300 blocs, Un processador de teixits amb capacitat mínima de 500 blocs i un Tenyidor automàtic.

El processador de teixits és un equip automàtic imprescindible al Servei d'Anatomia Patològica per a la preparació de les mostres biològiques (procedents de biòpsies diagnòstiques, peces quirúrgiques o autòpsies, incloent-hi els megablocs). La seva funció principal és deshidratar el teixit, eliminar-ne l'aigua i emplenar-ho amb parafina líquida, per tal de donar-li consistència ferma i poder realitzar el talls de parafina amb l'objectiu final d'obtenir preparacions histològiques de qualitat que permetin un diagnòstic adequat.

Actualment el servei disposa de tres processadors. Un d'ells, de menor capacitat, ha de quedar permanentment lliure i disponible per a una hipotètica biòpsia de transplantament. Els altres dos, són anteriors a l'any 2015 i comencen a patir deficiències i problemes en el seu funcionament. Tant per la diversitat de protocols que és necessari poder realitzar al servei, i que varien segons el tipus de teixit, com per la quantitat de blocs que cal processar diàriament, és necessària l'adquisició de dos nous processadors.

El tenyidor automàtic és imprescindible al Servei d'Anatomia Patològica per realitzar les tincions de totes les mostres biològiques, tant dels talls histològics en parafina com les extensions de citologia. Permet realitzar diferents protocols, com hematoxilina/eosina, papanicolaou, i tincions especials, per tal d'obtenir preparacions de qualitat òptima que permetin un diagnòstic precís als pacients.

Actualment al Servei s'ha donat de baixa per obsolescència, un tenyidor que des de 2010 no disposa de peces de recanvi ni servei tècnic per part de la casa comercial.

La naturalesa del contracte es correspon, per tant, amb la d'un contracte de subministraments, d'acord amb l'article 16.3 a) de la LCSP.

2. Divisió en lots

L'objecte de la contractació es refereix al subministrament d'un lot d'articles específics i els fets que impossibiliten la divisió de lots són:

1. Integració funcional i compatibilitat tècnica: els equips inclosos en el lot no actuen de manera aïllada, sinó que formen part d'un mateix procés assistencial i analític continu. La coordinació automatitzada i el flux de treball entre els dispositius (com ara la sinergia entre el processament i la tinció) exigeixen una compatibilitat programàtica, mecànica i d'interfície absoluta.

**EXPEDIENT PER AL SUBMINISTRAMENT DE DOS PROCESSADORS I
UN TENYINDOR PER AL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA DE
L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

CS/AH01/1101485934/26/PO

2. Responsabilitat única de manteniment i suport tècnic: la concentració de cada conjunt d'equips en un sol proveïdor assegura un interlocutor únic per al manteniment preventiu, correctiu i l'assistència tècnica. Això evita la dilució de responsabilitats entre diferents empreses davant d'eventuals incidències operatives i garanteix una resolució d'avaries més àgil i eficaç.

3. Admissió de variants.

No s'admeten variants en aquest concurs.

4. Procediment d'adjudicació

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. L'elecció d'aquest procediment ha estat fruit de la voluntat de l'òrgan de contractació de promoure al màxim la concurrència a la licitació tenint en compte la naturalesa de l'objecte del contracte.

5. Durada

La durada prevista del contracte és per l'exercici de l'any en curs, des de la seva formalització fins al lliurament, i recepció, instal·lació i posada en funcionament de l'equipament. El contracte no preveu un termini de pròrroga.

6. 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 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 247.933,88€ IVA exclòs (300.000,00€ IVA inclòs).**

Descripció equipament	Quantitat	Total (IVA exclòs)	Total (IVA inclòs)
Processador de teixits capacitat mínima de 300 blocs	1	77.430,66 €	93.691,10 €
Processador de teixits capacitat mínima de 500 blocs	1	128.389,39 €	155.351,16 €
Tenyidor automàtic	1	42.113,83 €	50.957,74 €
TOTALS	3	247.933,88€	300.000,00€

7. Facturació

La facturació es realitzarà després del lliurament, instal·lació, posada en funcionament i conformitat del responsable del contracte, i segons els albarans justificatius de material lliurat

8. Revisió de preus

No s'escau.

**EXPEDIENT PER AL SUBMINISTRAMENT DE DOS PROCESSADORS I
UN TENYINDOR PER AL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA DE
L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

CS/AH01/1101485934/26/PO

9. Responsable del contracte

La persona responsable del contracte del concurs serà la Dra. Roser Ferrer Costa, Directora clínica dels Laboratoris Clínics VH.

Al responsable, d'acord amb el que es disposa als articles 62, 194, 195, 308 i 311 de la LCSP, li correspon; supervisar l'execució del contracte amb estricta subjecció als plecs rectors, verificar el compliment dels terminis establerts i adoptar decisions i dictar les instruccions necessàries amb el fi d'assegurar la correcta realització de la prestació pactada, dins de l'àmbit de facultats que l'òrgan de contractació li atribueixi, en el que es troben compreses expressament les facultats d'inspecció i de requeriment de la informació que estimi oportuna pel correcte control.

També li correspondrà proposar la imposició de penalitats en els casos d'incompliment parcial o compliment defectuós o demora en l'execució del contracte (article 194.2 de la LCSP), i informar sobre el possible endarreriment produït en l'execució del contracte per motius imputables al contractista (article 195.2 de la LCSP).

Li correspon l'exercici de les facultats inherents a la potestat de direcció del contracte, així com, suggerir a l'òrgan de contractació l'exercici de les prerrogatives que li corresponguin de la prestació amb el previst en el contracte, d'acord amb l'establert a l'article 198.4 de la LCSP i assistir a l'acte de recepció del contracte en qualitat de representant de l'Administració o donar la conformitat final al contracte.

10. Criteris de selecció del contractista**a. Criteri de solvència econòmica i financera i tècnica o professional**

D'acord amb el que disposa la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, el licitador ha d'acreditar la solvència tècnica i la solvència econòmica i financera mitjançant la documentació que es descriu a continuació.

Per tal d'acreditar la **solvència econòmica i financera** el contractista ha d'aportar la següent documentació:

- Xifra anual de negocis en l'àmbit de l'activitat corresponent al subministrament, referit als tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari.
- La xifra anual de negocis s'acreditarà mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en l'esmentat registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.
- Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran la seva solvència econòmica i financera mitjançant llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.
- Es considerarà acreditada la solvència per aquelles empreses que presentin una xifra global de negocis per un import mitjà igual o superior al del pressupost total de licitació dels lots i/o articles a què licitin.

Si, per una raó justificada, l'empresari no està en condicions de presentar les referències sol·licitades, se li autoritzarà a acreditar la seva solvència econòmica i financera per mitjà de qualsevol altre document que es consideri apropiat per l'òrgan de contractació.

**EXPEDIENT PER AL SUBMINISTRAMENT DE DOS PROCESSADORS I
UN TENYINDOR PER AL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA DE
L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

CS/AH01/1101485934/26/PO

Per tal d'acreditar la **solvència tècnica** els empresaris hauran de justificar els seus coneixements tècnics, eficàcia, experiència i fiabilitat, la qual cosa s'haurà d'acreditar pels següents mitjans:

- Relació dels principals subministraments realitzats els darrers 3 anys, tot indicant l'import, dates i destinatari públic o privat d'aquests. Els subministraments efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, en la seva substitució, una declaració de l'empresari, amb un mínim del doble de l'import del preu de licitació d'aquest expedient.

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.

Per a les empreses de nova creació (entenent aquestes a les que tinguin una vigència igual o inferior a 5 anys):

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 del Plec de Clàusules Administratives Particulars, són les següents:

1. Garantia de subministrament.
2. Condicions socials i el compliment del Pla d'igualtat
3. Condicions d'ètica en la contractació
4. 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.

**EXPEDIENT PER AL SUBMINISTRAMENT DE DOS PROCESSADORS I
UN TENYINDOR PER AL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA DE
L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

CS/AH01/1101485934/26/PO

c. Criteris de valoració de les ofertes

Els criteris d'adjudicació són els criteris que es detallen a continuació i que es troben recollits a l'**annex 4 del plec de clàusules administratives particulars**. La configuració realitzada respon a la voluntat d'aconseguir la millor relació qualitat preu en l'adjudicació del contracte fent servir criteris qualitatius 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.

Els criteris s'han establert d'acord amb el següent:

Criteris de qualitat (automàtics- no preu i/o subjectes a judici de valor)

Els criteris són els que es detallen a l'**annex 4 del plec de clàusules administratives particulars**.

Processador de teixits capacitat mínima de 300 blocs:

-Es valora la incorporació d'un processador vertical amb dues retortes rectangulars independents perquè permet optimitzar els temps de processament i adaptar el cicle a les característiques del teixit i la mida de les mostres. La capacitat de gestionar fins a 400 blocs per sessió incrementa la productivitat i la capacitat de resposta del laboratori, especialment en situacions d'alta càrrega de treball.

-Es valora la incorporació d'un escàner integrat, cistelles identificades mitjançant codis de barres i mòduls d'informes, ja que permeten garantir la traçabilitat completa dels cassets i dels principals factors crítics del processament dels teixits. Aquest sistema contribueix a reduir el risc d'errors d'identificació, facilitar el seguiment de les mostres i disposar d'un registre fiable i auditable de tot el procés.

-Es valorarà que disposi d'estacions retroil·luminades, per facilitar la identificació dels nivells de líquid i l'estat del reactiu.

-Es valorarà que l'equip disposi de parafina compacta kits de consumibles llestos per al seu ús, per evitar el transvasament de reactius i minimitzi el manteniment de l'equip.

- Es valorarà que l'equip disposi de sensor de control de qualitat de reactius. El densímetre, mesura alcohol i xilè, per assegurar la qualitat del processament i evitar errors. Hauria d'haver un per retorta.

- Es valorarà un servei tècnic local que garanteixi una primera intervenció presencial en un termini inferior a 24 hores des de la comunicació de la incidència.

Aquest temps de resposta permetrà minimitzar el període d'aturada de l'equip, reduir l'impacte sobre l'activitat assistencial i garantir una actuació ràpida davant d'incidències que no puguin ser resoltes mitjançant assistència remota.

**EXPEDIENT PER AL SUBMINISTRAMENT DE DOS PROCESSADORS I
UN TENYINDOR PER AL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA DE
L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON****CS/AH01/1101485934/26/PO****Processador de teixit capacitat mínima de 500 blocs:**

-Es valora positivament que el processador sigui vertical, amb dues retortes rectangulars, independents, que permetin un procés continu i optimitzat en funció del teixit i la mida de la mostra, amb capacitat per gestionar fins a 600 blocs per sessió entre les dues retortes. Aquesta prestació permet optimitzar el processament de les mostres segons les seves característiques, gràcies a la independència de les dues retortes. La capacitat de processar fins a 600 blocs per sessió contribueix a augmentar el rendiment, reduir els temps de processament i millorar l'eficiència del flux de treball del laboratori.

-Es valora que l'equip disposi d'escàner integrat per a garantir el registre dels cassets que entren al processador. Així com cistelles que disposin de codis de barres i mòduls d'informes que garanteixin la traçabilitat completa dels factors crítics en el processament dels teixits. Això garanteix la traçabilitat integral del procés, des de l'entrada dels cassets fins a la finalització

-Es valora la incorporació d'un escàner addicional que permeti garantir la traçabilitat dels 600 blocs que actualment gestiona el servei, facilitant la identificació i el seguiment de les mostres durant tot el procés de processament. Aquesta funcionalitat contribueix a reduir errors, millorar el control del circuit de treball.

-Es valorarà que disposi d'estacions retroil·luminades, per facilitar la identificació dels nivells de líquid i l'estat del reactiu.

-Es valorarà un processament de biòpsies de mida estàndard de 3 mm en un temps inferior a dues hores, sense necessitat d'utilitzar microones. La mida de 3 mm s'estableix per garantir un temps de processament inferior a 2 hores, ja que, a mesura que augmenta la mida de la mostra, també s'incrementa el temps necessari per al seu processament. És important que aquest procés es pugui completar dins d'aquest termini per tal d'emetre un diagnòstic al pacient en un temps més reduït, disminuint així el temps d'espera i l'estrès associat al procés diagnòstic. A més, un processament més ràpid permet que l'equip quedi disponible abans per al tractament de noves mostres, fet que incrementa la seva capacitat productiva i possibilita realitzar un major nombre de cicles de processament.

-Es valorarà que l'equip disposi de parafina compacta kits de consumibles llestos per al seu ús, per evitar el transvasament de reactius i minimitzi el manteniment de l'equip.

- Es valorarà que l'equip disposi de sensor de control de qualitat de reactius. Que el densímetre mesuri alcohol i xilè, per assegurar la qualitat del processament i evitar errors. Hauria d'haver un per retorta.

- Es valorarà un servei tècnic local que garanteixi una primera intervenció presencial en un termini inferior a 24 hores des de la comunicació de la incidència.

Aquest temps de resposta permetrà minimitzar el període d'aturada de l'equip, reduir l'impacte sobre l'activitat assistencial i garantir una actuació ràpida davant d'incidències que no puguin ser resoltes mitjançant assistència remota.

**EXPEDIENT PER AL SUBMINISTRAMENT DE DOS PROCESSADORS I
UN TENYIDOR PER AL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA DE
L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

CS/AH01/1101485934/26/PO

Tenyidor automàtic:

-Es valorarà la incorporació d'un mínim de 10 adaptadors compatibles amb les cistelles de 20 portaobjectes actualment disponibles al Servei d'Anatomia Patològica, ja que aquesta compatibilitat permet optimitzar els recursos existents, evitar l'adquisició de material addicional i garantir la integració immediata del nou tenyidor en els circuits de treball habituals, millorant així l'eficiència operativa i reduint costos associats a la seva implantació.

-Es valorarà que el tenyidor disposi com a mínim de 5 estacions de flux d'aigua, 18 estacions per a reactius i 1 forn d'assecat, configuració que permetrà optimitzar i automatitzar el procés de tinció.

La disponibilitat de 5 estacions de flux d'aigua facilita la realització de les diferents fases de rentat i esbandida de manera seqüencial i controlada.

Les 18 estacions per a reactius permeten disposar d'un nombre elevat de posicions per a les diferents solucions necessàries en el procés de tinció, aportant versatilitat, continuïtat de treball i capacitat per executar protocols complexos sense necessitat d'intervencions manuals freqüents.

Finalment, la incorporació d'un forn d'assecat integrat permet completar de manera automatitzada la fase d'assecat de les mostres, garantint una major homogeneïtat i reproductibilitat dels resultats.

-Es valorarà que el tenyidor pugui disposar d'una arquitectura que permeti la seva evolució futura cap a la robotització integral del procés de tinció i muntatge, amb l'objectiu d'assolir un flux de treball automatitzat i sense intervenció de l'usuari.

- Es valorarà un servei tècnic local que garanteixi una primera intervenció presencial en un termini inferior a 24 hores des de la comunicació de la incidència.

Aquest temps de resposta permetrà minimitzar el període d'aturada de l'equip, reduir l'impacte sobre l'activitat assistencial i garantir una actuació ràpida davant d'incidències que no puguin ser resoltes mitjançant assistència remota.

**Valoració del cost de la vida útil (termini de garantia i preu del manteniment) (sobre 2).
(La puntuació d'aquest criteri serà de 10 punts).**

Per tal de valorar aquest apartat es parteix que els productes objecte d'aquesta licitació tenen una vida útil de 12 anys. Així doncs, per valorar la repercussió econòmica d'aquesta vida útil cal valorar conjuntament els dos elements que la integraran: **el termini de garantia i l'import del manteniment un cop finalitzat el termini de garantia.**

El termini de garantia mínim és de 2 anys. Aquelles ofertes que presentin un termini de garantia inferior quedaran excloses del procés de licitació.

Durant el termini de garantia, cal una **garantia tot risc que inclou manteniment integral** (d'acord amb les condicions fixades en el plec de prescripcions tècniques - Annex 1 - Plec manteniment preventiu i integral), és a dir, el manteniment correctiu, preventiu, predictiu i normatiu amb tot el material, peces de recanvi, kits de manteniment preventiu (bateries, filtres, recanvis...) **sense CAP exclusió** i seguint les indicacions del manual tècnic de manteniment del fabricant). La no inclusió d'aquestes condicions implica **l'exclusió** de l'oferta.

Per a la valoració del preu del contracte de manteniment integral, es tindrà en compte el preu global (amb l'IVA) pel conjunt de cada lot a satisfer per l'Hospital en cas que aquest decideixi contractar-li el manteniment d'acord amb les condicions fixades en el plec de prescripcions tècniques (Annex 1 - Plec manteniment preventiu i integral)

**EXPEDIENT PER AL SUBMINISTRAMENT DE DOS PROCESSADORS I
UN TENYIDOR PER AL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA DE
L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

CS/AH01/1101485934/26/PO

a partir dels preus unitaris de cadascun dels codis i les quantitats corresponents. El **preu de manteniment anual ofert (PMx) no podrà ser superior a:**

Descripció equipament	PMx (s/IVA)	PMx (a/IVA)
Processador de teixits capacitat mínima de 300 blocs	6.194,45 €	7.495,29 €
Processador de teixits capacitat mínima de 500 blocs	8.973,04 €	10.857,38 €
Tenyidor automàtic	3.369,11 €	4.076,62 €

Aquests preus s'hauran de mantenir durant la vida útil del producte, un cop finalitzat el període de garantia. Preus superiors impliquen l'**exclusió** de l'oferta.

Les ofertes obtindran la puntuació que resulti de l'aplicació de les fórmules següents

1. Determinació import del cost de la vida útil:

$$VU_x = (12 - TG_x) \cdot PM_x$$

On:

VUx: Import vida útil valorada

TGx: Termini de garantia ofert (en anys)

PMx: Preu de manteniment integral ofert (amb IVA)

2. Atribució de la puntuació prevista:

$$P_x = P \cdot \frac{VU_e}{VU_x}$$

On:

P: Punts criteri (P=10)

Px: Puntuació de l'oferta valorada

VUe: Import de l'oferta de vida útil més econòmica (amb IVA)

VUx: Import de l'oferta de vida útil valorada (amb IVA)

Servei tècnic (12 punts)

Temps de resposta telefònica, des de trucada fins a la resposta del tècnic responsable. Fins a 4 punts, si es compromet a:

- Inferior o igual a una hora = 4 punts
- Temps 1 hora < T <= 3 hores = 2 punts
- Temps superior a 3 hores = 0 punts

**EXPEDIENT PER AL SUBMINISTRAMENT DE DOS PROCESSADORS I
UN TENYINDOR PER AL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA DE
L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON****CS/AH01/1101485934/26/PO**

Temps màxim de resolució d'averies no haurà de superar les 48 hores des d'avís d'averia fins a la resolució. Fins a 4 punts, si es compromet a:

- Inferior o igual a 24 hores = 4 punts
- Temps 24 hores < T <= 36 hores = 3 punts
- Temps 36 hores < T < 48 hores = 2 punts
- Temps de 48 hores = 0 punts

Temps lliurament de peces d'intercanvi i equips d'intercanvi per reparació s'han de poder substituir en 24 hores. Fins a 2 punts, si es compromet a:

- Inferior o igual a 12 hores = 2 punts
- Temps 12 hores < T <= 18 hores = 1 punt
- Temps superior a 18 hores = 0 punts

Ofereix servei de préstec d'un equip durant la reparació. Fins a 2 punts, si es compromet a:

- Ofereix equip de préstec en el moment de la recollida = 2 punt
- Ofereix equip de préstec en 24h = 1 punt
- No ofereix equip de préstec = 0 punt

11. Constitució de la Garantia Definitiva

La garantia definitiva a constituir serà del 5% de l'import adjudicat sense IVA.

12. Lluita contra la corrupció i prevenció de conflictes d'interessos.

Aquest expedient compleix els requisits legals per a la lluita contra la corrupció i prevenció del conflictes d'interessos, d'acord amb el que disposa l'article 64 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de la Llei de Contractes del Sector Públic, totes les persones que participen en l'expedient de contractació han estat informades i són coneixedors de l'obligació d'informar a l'òrgan de contractació dels possibles conflictes d'interessos envers aquest procediment de licitació i que puguin influir en el resultat final de la licitació de manera directa o indirecta.

Albert Salazar i Soler

Gerent

Hospital Universitari Vall d'Hebron