



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE

1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR I DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

L' objecte d'aquest contracte és l'adquisició i implantació d'un sistema de patologia digital que li permeti diagnosticar les proves (autòpsies, biòpsies i citologies), i emmagatzemar les imatges d'aquestes, en format digital, per al Consorci Hospitalari de Vic.

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'adaptació, implementació i manteniment del mateix, també d'acord amb allò exigint en el PPT.

El Consorci Hospitalari de Vic, dins dels seus processos de transformació digital, i en el marc de recomanacions del Catsalut, ha cregut convenient fer un salt de qualitat i automatització del procés de diagnòstic d'Anatomia Patològica. Aquesta licitació s'emmarca dins d'una subvenció del Servei Català de la Salut.

És per aquest motiu que es proposa contractar tot un sistema de diagnòstic digital que implica l'adquisició de: Escàners de preparacions de mostres de biòpsies i citologies, i Sistema digital (software) de visualització i diagnòstic de mostres.

Això ens permetrà passar d'un sistema de diagnòstic analògic amb microscopi tradicional a un sistema digital amb ajudes al diagnòstic mitjançant algoritmes d'intel·ligència artificial.

2.- JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ ESCOLLIT

El procediment d'adjudicació d'aquest contracte és obert d'acord amb l'article 156 de la LCSP com a procediment ordinari d'adjudicació i harmonitzat, atenent al valor estimat de la contractació.

3.- JUSTIFICACIÓ DE LA SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL I ECONÒMICA I FINANCERA I/O CLASSIFICACIÓ EXIGIDA

Els criteris de solvència tècnica, econòmica i financera i les condicions especials d'execució requerits a la licitació són els que millor poden justificar que l'empresa compta amb els recursos econòmics i tècnics suficients per donar resposta a la contractació, objecte d'aquest contracte:

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.

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.

Les implantacions efectuades s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o mitjançant una declaració de l'empresari; si s'escau, aquests certificats han de ser comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

S'exigirà com a 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)

4.- JUSTIFICACIÓ DE L'ELECCIÓ DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

La selecció de de la millor oferta es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat, en aplicació dels criteris d'adjudicació que a continuació es relacionen.

La seva configuració respon a la voluntat d'aconseguir la millor rendibilitat i eficiència del contracte fent servir criteris econòmics i de qualitat. Tots ells vinculats a l'objecte del contracte i formulats de manera objectiva, respectant en tot moment els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

Les fórmules aplicades per tal de valorar els criteris d'adjudicació son les que consten a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

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'obtindrà la puntuació aplicant la següent fórmula:

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

P_v: Puntuació de l'Oferta a Valorar

P: Punts del criteri econòmic

O_m: Oferta Millor (més econòmica)



Ov: Oferta a Valorar
IL: Import de Licitació (sense IVA)

		Puntuació màxima	Puntuació total
AUTOMÀTICS			38
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 bloqueja = 0 punts.	3	
	Sí reescanejat i continuació sense bloqueig = 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	Sí: 3 punts	3	

durant almenys 2 anys en entorn sanitari català	No: 0 punts <i>*presentar certificat</i>		
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

			8
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	

Justificació dels criteris de valoració automàtics:

Es valora amb 48 punts l'oferta econòmica donada la importància en tenir el preu més competitiu possible i pretén garantir l'estabilitat pressupostària del Consorci Hospitalari de Vic.

La capacitat de càrrega total de > de 400 preparacions permet d'una sola vegada l'escaneig automàtic d'un gran nombre de preparacions i permet disminuir temps de tècnic dedicat a l'escàner. Es donen 4 punts.

Ens interessa disposar d'un rendiment sostingut sense pèrdua de fiabilitat per a poder obtenir un resultat ràpids i estandarditzat. Es valora amb 4 punts.

La resolució és un factor a tenir en compte, ja que més resolució implica major augment sense pèrdua de detall per a poder valorar detalls cel·lulars necessaris per a un correcte diagnòstic. Es puntua amb 7 punts.



El maneig dels bloquejos és important i pensem que s'ha d'evitar la parada de producció, ja que repercutiria de manera directa sobre el temps de valoració de diagnòstic i temps de resposta. Es donen 3 punts.

El control de qualitat i re-escaneig automàtic pot evitar el re-escaneig manual per parts dels tècnics, estalviant temps i recursos humans.

La capacitat d'escaneig en Z-STACK permet obtenir imatges del mateix cas en diferents plans, i millorar l'enfoc necessari d'una mostra en un altre pla que pot ser necessari en alguna biòpsia, i molt necessari en les mostres de citologia.

Treballar de forma nativa en format DICOM evita haver de fer conversions prèvies entre formats, i pot millora la velocitat de resposta.

Les llicències il·limitades per a usuaris permet l'ús d'aquesta tecnologia en futures noves incorporacions de facultatius/citotècnics.

La integració d'imatges macroscòpiques en el visor , permeten de manera òptima la valoració integral del cas i la comparació amb les imatges microscòpiques en un mateixa aplicació, facilitant el diagnòstic.

La capacitat de rotació d'imatge amb inversió o especular és de gran utilitat per tal de valorar la dimensió total de la lesió i també per als casos en que la preparació de la mostra pugui quedar invertida. Es valora amb 4 punts.

El tamany mitjà permet estalvi de capacitat d'emmagatzematge.

El tenir recanvis bàsics en el nostre centre pot facilitar una reparació més ràpida per a poder tenir l'escàner en actiu novament el més ràpid possible.

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.

CRITERIS SUSCEPTIBLES DE JUDICI DE VALOR (sobre B)	Punts
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.	2
Pla d'implantació.	2
Recursos dedicats a la prestació dels serveis del projecte: perfils, acreditacions, CVs del personal tècnic.	2
TOTAL	6 punts

Justificació dels criteris de valoració susceptibles de judici de valor:

La qualitat d'imatge, facilitat del maneig per part dels facultatius , la sincronització, els algoritmes i la integració, són criteris que faciliten la feina i el resultat òptim i tenir un bon temps de resposta.

5.- JUSTIFICACIÓ DE LES CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

1- Es consideraran condicions especials del contracte les següents:

- 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 oferts 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.

L'incompliment de les obligacions de caràcter essencial donarà lloc a la imposició de penaltats i a la resolució del contracte.

D'acord amb l'establert a l'article 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.

6.- JUSTIFICACIÓ DEL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE i DESGLOSSAMENT DEL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació és de 455.000,00 euros IVA exclòs.

El valor estimat del contracte és de 535.000,00 euros sense IVA, detalla tots els conceptes definits a l'article 101 de la Llei de Contractes del Sector Públic, d'acord amb la tipologia del contracte i es concreta en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

S'ha tingut en compte, en allò que li sigui d'aplicació al contracte, els següents conceptes: import total estimat sense IVA, els preus habituals en el mercat, la duració del contracte, la possible pròrroga, modificacions previstes pel contracte, costos derivats de l'aplicació de les normatives laboral vigents, altres costos que es derivin de l'execució material dels serveis, despeses generals d'estructura i el benefici industrial, beneficis per l'adjudicatari fins i tot els que no siguin repercutits per l'entitat contractant, etc.



El pressupost base de licitació es desglossa de la següent manera:

Import 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

7.- JUSTIFICACIÓ DE LA DIVISIÓ EN LOTS

Es contracten de manera unificada el subministrament inicial dels equips, així com la seva instal·lació i un termini de manteniment. Hi ha una forta dependència entre les prestacions dels equips subministrats, les dependències entre ells, i la instal·lació i el manteniment, de manera que es considera coherent valorar les propostes en funció del valor conjunt que aporten a l'Hospital.

Es requereix que el subministrament es dugui a terme de forma integral per un sol contractista i amb el mínim nombre d'interlocutors. El programari sobre el qual actua aquest contracte és essencial per al funcionament quotidià de l'hospital i, per tant, cal evitar qualsevol risc de descoordinació o que l'execució resulti massa complexa.

És per això que es considera que dividir el contracte en lots suposaria incórrer en el supòsit establert al Considerant 78 de la Directiva 2014/24/UE i a l'article 99 de la LCSP, en quant s'afirma que l'òrgan de contractació pot decidir no dividir el contracte en lots quan això suposi "*hacer la ejecución del contrato excesivamente difícil u onerosa desde el punto de vista técnico, o que la necesidad de coordinar a los diferentes contratistas para los diversos lotes podría conllevar gravemente el riesgo de socavar la ejecución adecuada del contrato*".

8.- PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

L'empresa contractista s'obliga al compliment de tot allò que estableix la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre de 2018, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals.

La documentació i la informació que es desprengui o a la qual es tingui accés amb ocasió de l'execució de les prestacions objecte d'aquest contracte i que l'Administració contractant responsable del tractament de dades personals declara que té caràcter confidencial i no podrà ésser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport. Per tant no se'n podrà fer ni tractament ni edició informàtica, ni transmissió a tercers fora de l'estricta àmbit de l'execució directe del contracte.