

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL  
SUBMINISTRAMENT REACTIUS I INSTRUMENTACIÓ  
D'HEMOSTASIA PER A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL  
D'HEBRON****Criteris d'adjudicació****CS/AH01/1101472483/26/AMUP****CRITERIS AUTOMÀTICS OBJECTIUS**

---

**A- VALORACIÓ ECONÒMICA (SOBRE 3):****La puntuació econòmica màxima serà de 60 punts.**

La puntuació màxima d'aquest criteri de **60** punts els rebrà l'oferta més econòmica sempre que compleixi amb els requisits mínims indicats en el Plec de condicions tècniques. Les ofertes restants obtindran la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

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

*Sent:*

**P:** Punts criteri econòmic

**IL:** Import de licitació

**Ov:** Import de l'oferta econòmica a valorar

**O<sub>m</sub>:** Import de la millor oferta presentada

**P<sub>v</sub>:** Punts atorgats a l'oferta

**OAB:** Preu per sota del qual l'oferta es considera anormalment baixa.

Es considerarà una oferta incursa en valor anormal o desproporcionat, als efectes de l'article 149.4 de la LCSP, quan la puntuació obtinguda pels criteris d'adjudicació que no són preu, estigui per damunt del valor que resulti de la suma de les següents variables 1 i 3, i que, al mateix temps, la seva oferta econòmica (preu) sigui inferior a la mitjana aritmètica (\*) de les ofertes econòmiques presentades en un percentatge superior al 20%:

1. La mitjana aritmètica de la puntuació obtinguda per les empreses licitadores en els criteris d'adjudicació que no són preu.
2. La desviació de cada una de les puntuacions obtingudes per les empreses licitadores, respecte a la mitjana de les puntuacions en els criteris d'adjudicació que no són preu.
3. El càlcul de la mitjana aritmètica de les desviacions obtingudes en valor absolut, és a dir, sense tenir en compte el signe més o menys, en els criteris d'adjudicació que no són preu.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL  
SUBMINISTRAMENT REACTIUS I INSTRUMENTACIÓ  
D'HEMOSTASIA PER A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL  
D'HEBRON**

**Criteris d'adjudicació**

**CS/AH01/1101472483/26/AMUP**

(\*) No obstant això, quan hi concorrin tres empreses licitadores, per al càlcul de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta econòmica (preu) que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més de 15 unitats percentuals a la mitjana.

De la mateixa manera, quan hi concorrin quatre empreses licitadores o més, si hi ha ofertes econòmiques (preus) superiors a la mitjana en més de 15 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.

Un cop s'hagi identificat algun dels anteriors supòsits, s'instruirà el corresponent procediment contradictori, d'acord amb la clàusula 23 del PCAP.

En cas d'ofertes considerades anormalment baixes, l'òrgan de contractació sol·licitarà a l'empresa licitadora un informe justificatiu de l'oferta econòmica presentada per a la seva valoració. En cas que la informació rebuda no expliqui satisfactòriament el baix nivell dels preus o costos proposats, l'empresa licitadora quedarà automàticament exclosa del procés de licitació.

Tots els càlculs es faran amb imports sense IVA.

<b>EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT REACTIUS I INSTRUMENTACIÓ D'HEMOSTASIA PER A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON</b>	<b>Criteris d'adjudicació</b>
	<b>CS/AH01/1101472483/26/AMUP</b>

**B- CRITERIS DE VALORACIÓ TÈCNICA AUTOMÀTICA (SOBRE 2):**

La puntuació màxima de la valoració tècnica automàtica serà de **40** punts. Aquelles ofertes que no aconseguixin el 50% de la puntuació màxima en els "Criteris de valoració tècnica automàtica" quedaran exclosos de continuar en el procediment de licitació.

**B1 - INSTRUMENTACIÓ****B2 - REACTIUS****B3 - SUPORT a CLIENT****B4 - SUPORT a GESTIÓ de la QUALITAT****B5 - GESTIÓ de la INFORMACIÓ****RSC - SOSTENIBILITAT, EMPREMTA CARBONI i EFICIÈNCIA  
ENERGÈTICA**

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL  
SUBMINISTRAMENT REACTIUS I INSTRUMENTACIÓ  
D'HEMOSTASIA PER A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL  
D'HEBRON**

**Criteris d'adjudicació**

**CS/AH01/1101472483/26/AMUP**

<b>CRITERIS DE VALORACIÓ TECNICA</b>			
<b>ID</b>	<b>CRITERIS DE VALORACIÓ TÈCNICA AUTÒMATICA</b>	<b>VALORS</b>	<b>PUNTUACIÓ</b>
<b>B1.1</b>	Capacitat d'autoenceses programable dels analitzadors (transició stand by-on automàtica i programable)	SI = 2,00 punts	<b>2,00</b>
		NO = 0 punts	
<b>B1.2</b>	Capacitat d'emmagatzemament en fred de reactius dins dels analitzadors quan estan apagats (és a dir, en off)	SI = 2,00 punts	<b>2,00</b>
		NO = 0 punts	
<b>B1.3</b>	Capacitat de realització de manteniment diari programat dels analitzadors sense intervenció del personal	SI = 2,00 punts	<b>2,00</b>
		NO = 0 punts	
<b>B1.4</b>	Possibilitat de cap piercing als analitzadors quan s'introdueixin els tubs per cadena automatitzada	SI = 1,75 punts	<b>1,75</b>
		NO = 0 punts	
<b>B1.5</b>	Possibilitat d'agregació plaquetar automatitzada als analitzadors de hemostàsia	SI = 2,00 punts	<b>2,00</b>
		NO = 0 punts	
<b>B1.6</b>	Possibilitat de connexió a cadena de tremuja dedicada a mostres de hemostàsia	SI = 2,00 punts	<b>2,00</b>
		NO = 0 punts	
<b>B1.7</b>	Possibilitat d'aliquotador...	... connectat a cadena = 1,75	<b>1,75</b>
		... sense connexió a cadena = 0,25	
<b>B1.8</b>	Possibilitat de càrrega continua de reactius/diluents/controls en qualsevol moment, sense esperes i sense interrupció del treball en curs	SI = 0,50 punts	<b>0,50</b>
		NO = 0 punts	
<b>B1.9</b>	Possibilitat de càrrega immediata de mostres en qualsevol moment, sense esperes i sense interrupció del treball en curs	SI = 0,50 punts	<b>0,50</b>
		NO = 0 punts	
<b>B1.10</b>	Capacitat de realització de controls/calibratges sense interrupció en el processament de mostres	SI = 0,25 punts	<b>0,25</b>
		NO = 0 punts	
<b>B1.11</b>	Possibilitat de processament en cadena de tots els tests relacionats, inclosos els tests opcionals	SI = 2,0 punts	<b>2,00</b>
		NO = 0 punts	

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL  
SUBMINISTRAMENT REACTIUS I INSTRUMENTACIÓ  
D'HEMOSTASIA PER A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL  
D'HEBRON**

**Criteris d'adjudicació**

**CS/AH01/1101472483/26/AMUP**

<b>B1.12</b>	Possibilitat de càrrega de microtubs (tipus Eppendorf o Falcon) als analitzadors amb o sense adapters	...amb adapters 0,25 punts	<b>0,50</b>
		...sense adapters 0,50 punts	
<b>B1.13</b>	Capacitat d'edició de les gràfiques de calibratge per a la supressió o correcció de possibles outliers	SI = 0,50 punts	<b>0,50</b>
		NO = 0 punts	
<b>B2.1</b>	Estabilitat de tots i cadascú dels reactius d'hemostàsia bàsica urgent (PT, aPTT, fibrinogen Clauss, D Dimer, Temps de Trombina, Antitrombina, Anti-Xa) a bord de l'analitzador superior a 4 dies (justificar amb insert corresponent de cada reactiu, o publicació acreditativa)	SI = 2,00 punts	<b>2,00</b>
		NO = 0 punts	
<b>B2.2</b>	Per a reactius de hemostàsia bàsica urgent amb volums nominals de vial superiors a 1 ml, el volum mort no excedeix el 10%. Per a reactius el volum de presentació dels quals sigui igual o menor d'1 ml, el volum mort no supera els 200 microlitres. Queden expressament exclosos d'aquest ítem calibradors i controls interns. S'adjuntarà com a justificant d'aquest ítem la indicació per part del proveïdor del volum mort dels reactius d'hemostàsia bàsica i urgent abans esmentats (PT, aPTT, fibrinogen Clauss, D Dimer, Temps de Trombina, Antitrombina, Anti-Xa, Factor VIII i Factor IX).	SI = 0,75 punts	<b>0,75</b>
		NO = 0 punts	
<b>B2.3</b>	Manteniment de lot de reactius d'hemostàsia bàsica urgent per al centre durant almenys 12 mesos	SI = 0,75 punts	<b>0,75</b>
		NO = 0 punts	
<b>B2.4</b>	Manteniment de lot de reactius de hemostàsia especial per al centre durant almenys 6 mesos	SI = 0,50 punts	<b>0,50</b>
		NO = 0 punts	
<b>B2.5</b>	Cap dels reactius requereix agitació amb imants per al seu ús (exclosos els tests designats com a opcionals)	SI = 0,50 punts	<b>0,50</b>
		NO = 0 punts	
<b>B3.1</b>	Atenció telefònica de servei d'assistència tècnica específica per hemostàsia 24x7 (atenció telefònica personal especialitzada en hemostàsia)	SI = 1,00 punts	<b>1,00</b>
		NO = 0 punts	

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL  
SUBMINISTRAMENT REACTIUS I INSTRUMENTACIÓ  
D'HEMOSTASIA PER A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL  
D'HEBRON**

**Criteris d'adjudicació**

**CS/AH01/1101472483/26/AMUP**

<b>B3.2</b>	Possibilitat de comunicació i seguiment d'incidències via online (comunicació d'avaries d'instrumentació)	SI = 1,75 punts NO = 0 punts	<b>1,75</b>
<b>B3.3</b>	Compromís d'atenció in situ d'avaries...	...dins les 24 h posteriors a la seva comunicació = 1,00 punts ...dins les 48 h posteriors a la seva comunicació = 0,50 punts	<b>1,00</b>
<b>B4.1</b>	Possibilitat de generació immediata de informes de QC interns referits a un període prèviament seleccionat	SI = 0,50 punts NO = 0 punts	<b>0,50</b>
<b>B4.2</b>	Possibilitat de generació immediata de informes de manteniment intern des de l'HUVH mateix referits a un període prèviament seleccionat, i sense intervenció del proveïdor	SI = 0,50 punts NO = 0 punts	<b>0,50</b>
<b>B4.3</b>	Possibilitat de generació immediata de informes de manteniment extern (preventiu i correctiu) des de l'HUVH mateix, sense intervenció del proveïdor i referits a un període prèviament seleccionat	SI = 0,25 punts NO = 0 punts	<b>0,25</b>
<b>B4.4</b>	Capacitat d'anàlisis estadístiques immediats de paràmetres bàsics per a diferents tests i números de lot de QC interns (al menys CV, SD, mitjanes, estimació de valors de normalitat, intercomparabilitat) mitjançant el software de l'anàlitzador o el middleware específic ofert	SI = 0,25 punts NO = 0 punts	<b>0,25</b>
<b>B4.5</b>	Possibilitat de càlcul automàtic de comparabilitat de valors de mostres clíniques per a un mateix paràmetre entre els diferents analitzadors (intercanviabilitat de resultats)	SI = 0,25 punts NO = 0 punts	<b>0,25</b>
<b>B4.6</b>	Insert de reactius accessible per seleccionar tot o part del seu contingut per fer "copia i pega" a la documentació interna de qualitat del laboratori	SI = 0,25 punts NO = 0 punts	<b>0,25</b>
<b>B4.7</b>	Capacitat de comunicació, gestió i resolució d'incidències de reactius o controls totalment on line, sense paper i traçable mitjançant una sol·licitud immediata del report per part de	SI = 0,75 punts	<b>0,75</b>

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL  
SUBMINISTRAMENT REACTIUS I INSTRUMENTACIÓ  
D'HEMOSTASIA PER A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL  
D'HEBRON**

**Criteris d'adjudicació**

**CS/AH01/1101472483/26/AMUP**

	l'usuari (HUVH). Cal entendre com a "incidència" qualsevol problema possible de producció en algun lot de qualsevol material, errors o reajustaments postproducció per a l'assignació de valors de referència, discrepàncies de resultats amb altres mètodes en relació amb valors esperats, etc	NO = 0 punts	
<b>B5.1</b>	Possibilitat de set up de la configuració de treball del conjunt del sistema (analitzadors, cadena i els seus elements integrants) des de qualsevol estació de treball (és a dir, selecció de tests per cada analitzador, disseny de la configuració del mòdul d'entrada/sortida de mostres i si és el cas, centrífugues connectades)	SI = 1,25 punts	<b>1,25</b>
		NO = 0 punts	
<b>B5.2</b>	Possibilitat de disseny, posada en marxa i explotació d'indicadors sense necessitat intervenció de personal informàtic expert	SI = 1,00 punts	<b>1,00</b>
		NO = 0 punts	
<b>B5.3</b>	Possibilitat de recepció al middleware de resultats analítics seleccionats provinents de seccions del laboratori diferents d'hemostàsia	SI = 1,25 punts	<b>1,25</b>
		NO = 0 punts	
<b>B5.4</b>	Possibilitat de disseny de regles expertes de validació basades en resultats actuals de la secció d'hemostàsia, en altres dades analítiques prèvies d'hemostàsia, en dades analítiques provinents d'altres seccions del laboratori, en dades demogràfiques dels pacients, en les dades clíniques disponibles a la petició i, si fos el cas, en peticions anteriors del mateix pacient	SI = 1,75 punts	<b>1,75</b>
		NO = 0 punts	
<b>B5.5</b>	Possibilitat de disseny d'un únic repertori de comentaris de resultats, motius de rebuig de mostres, incidències preanalítiques i observacions distribuïbles mitjançant middleware al conjunt dels tècnics de la secció	SI = 1,25 punts	<b>1,25</b>
		NO = 0 punts	
<b>B5.6</b>	Possibilitat d'enrutar una mostra determinada a un analitzador en particular des de l'estació de treball, per a un paràmetre concret, si calgués repetir-la	SI = 0,50 punts	<b>0,50</b>
		NO = 0 punts	
<b>B5.7</b>	Possibilitat de petició de passi de controls de qualitat interns per a un paràmetre determinat a un analitzador particular des de l'estació de treball, sense necessitat de desplaçar-se físicament a l'analitzador concret	SI = 0,50 punts	<b>0,50</b>
		NO = 0 punts	

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL  
SUBMINISTRAMENT REACTIUS I INSTRUMENTACIÓ  
D'HEMOSTASIA PER A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL  
D'HEBRON**

**Criteris d'adjudicació**

**CS/AH01/1101472483/26/AMUP**

<b>B5.8</b>	Possibilitat d'accés remot...	...a tot el sistema (middleware+mòdul d'entrada/sortida de mostres+analitzadors) mitjançant VPN o algun altre mètode semblant = 1,25	<b>1,25</b>
		...a part del sistema (middleware i analitzadors) mitjançant VPN o mètode similar = 1,00	
<b>B5.9</b>	Possibilitat de visualització de resultats dels QC interns de cada analitzador des de totes les estacions de treball	SI = 0,25 punts	<b>0,25</b>
		NO = 0 punts	
<b>B5.10</b>	Possibilitat d'alta automàtica i actualització dels lots, caducitats, ajust dels valors de referència i desviació estàndar dels QC mitjançant una única acció per a tot el sistema (analitzadors més middleware), sense redundància d'aquesta acció i sense necessitat d'incorporar aquesta informació a cadascú dels punts on es requereix (analitzadors i middleware)	SI = 1,25 punts	<b>1,25</b>
		NO = 0 punts	
		<b>SUBTOTAL PUNTUACIÓ B*</b>	<b>39,00</b>

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL  
SUBMINISTRAMENT REACTIUS I INSTRUMENTACIÓ  
D'HEMOSTASIA PER A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL  
D'HEBRON**

**Criteris d'adjudicació**

**CS/AH01/1101472483/26/AMUP**

<b>CRITERIS de VALORACIÓ TÈCNICA d'ÀMBIT de SOSTENIBILITAT, EMPREMTA CARBONI i EFICIÈNCIA ENERGÈTICA / d'ÀMBIT SOCIAL</b>			
<b>ID</b>	<b>CRITERIS DE VALORACIÓ TÈCNICA AUTÒMÀTICA</b>	<b>VALORS</b>	<b>PUNTUACIÓ</b>
<b>RSC1</b>	Lliurar un càlcul de la petjada de carboni causat per l'objecte de la contractació. S'haurà d'acreditar el càlcul mitjançant l'eina ScopeCO2 que és la reconeguda pel Ministeri de Sanitat per las centres sanitaris espanyols.	Si = 0,50 punts No = 0 punts	<b>0,50</b>
<b>RSC2</b>	El licitador haurà de presentar declaració responsable signada que indiqui el percentatge de treballadors amb contracte definitiu vinculats a l'execució del contracte. El licitador haurà de presentar declaració responsable signada que indiqui el percentatge de treballadors amb contracte definitiu vinculats a l'execució del contracte.	Si = 0,50 punts No = 0 punts	<b>0,50</b>
<b>SUBTOTAL PUNTUACIÓ EN MATERIA DE RESPONSABILITAT SOCIAL CORPORATIVA</b>			<b>1,00</b>
<b>TOTAL PUNTUACIÓ (Apartats B + Apartats RSC)</b>			<b>40,00</b>

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL  
SUBMINISTRAMENT REACTIUS I INSTRUMENTACIÓ  
D'HEMOSTASIA PER A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL  
D'HEBRON****Criteris d'adjudicació****CS/AH01/1101472483/26/AMUP****JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS DE VALORACIÓ**

D'acord amb el que es recull a l'article 145 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, aquests criteris tècnics i la seva ponderació han estat escollits pels professionals designats pel responsable del contracte, per tal d'assegurar la millor relació qualitat-preu vinculada a l'objecte del contracte i basats en un plantejament que atén a la millor relació cost-eficàcia.

Dins d'aquests aspectes s'han tingut en compte la qualitat, inclòs el valor tècnic, les característiques estètiques i funcionals, l'accessibilitat, el disseny universal o disseny per a totes les persones usuàries, les característiques socials, mediambientals i innovadores, la comercialització i les seves condicions així com l'organització, la qualificació i experiència del personal tenint en compte el servei postvenda, l'assistència tècnica i les condicions de lliurament, d'acord al tipus d'expedient.

**JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS RSC****1. Àmbit sostenibilitat**

RSC1 (Càlcul i compensació de la petjada de carboni):

Aquests criteris estan vinculats amb les fases de fabricació, distribució i entrega del subministrament. Atès que el procés de disseny i producció genera emissions de CO<sub>2</sub>, és pertinent valorar el càlcul d'aquest impacte mitjançant una eina reconeguda pel Ministeri de Sanitat (ScopeCO2), així com les mesures proposades per compensar-lo.

**2. Àmbit social (Igualtat i Equitat)**

RSC2 (Contractació estable del personal):

Aquest criteri incideix en la fase d'execució del contracte, tot promovent l'estabilitat laboral de la plantilla que durà a terme les prestacions. Aquesta condició s'emmarca dins del que disposa l'article 1.3 de la LCSP, que identifica com a finalitat de la contractació pública la promoció de polítiques laborals responsables i sostenibles.

Dra. Roser Ferrer Costa  
Directora clínica Laboratoris Clínics  
Hospital Universitari Vall d'Hebron