



INFORME DE VALORACIÓ SOBRES B I C

Expedient LRC 10/2025-PH

Contractació del subministrament de tracte successiu de reactius, material fungible i necessàriament complementari, controls de qualitat i cessió d'equips, incloent el seu manteniment, així com la cessió de l'ús de sistemes d'informació associats per dur a terme l'activitat d'anàlisi clíniques al laboratori Core Mas Blau i als laboratoris hospitalaris de la xarxa del Laboratori de Referència de Catalunya, SA



ÍNDEX

1.	PROPOSICIONS PRESENTADES	3
2.	CRITERIS DE VALORACIÓ	3
2.1.	<i>CRITERIS AVALUABLES PER JUDICI DE VALOR (SOBRE B): fins a QUINZE (15).....</i>	<i>3</i>
	<i>punts aplicable només al Lot 2.</i>	<i>3</i>
2.2.	CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (SOBRE C).....	8
3.	NOTIFICACIÓ D'INCIDÈNCIES.....	22
4.	FASE DE VALORACIÓ DETALLADA (SOBRE B).....	22
4.1.	RESUM DE PUNTUACIONS PER CRITERI / SUBCRITERI	33
5.	FASE DE VALORACIÓ DETALLADA (SOBRE C)	35
5.1.	Lot 1 – Hematimetria	35
5.2.	Lot 2 - BIOQUÍMICA I IMMUNOASSAIG INTEGRAT	37
5.3.	Lot 3 – IMMUNOASSAIG NO INTEGRAT	42
5.4.	Lot 4 – URIANÀLISI ISEDIMENT AUTOMATITZAT	43
5.5.	Lot 5 - CRIBRATGE PRENATAL D'ANEUPLOÏDIES I DE PREECLÀMPSIA (PRIMER TRIMESTRE) 44	
5.6.	Lot 6- SEROLOGIA NO INTEGRADA.....	46
5.7.	Lot 7 - SANG OCULTA EN FEMTA AUTOMATITZADA	47
5.8.	Lot 9 – PROVES DIVERSES	50
6.	VALORACIÓ DEL SOBRE C: CRITERIS AVALUABLES AMB FÓRMULES AUTOMÀTIQUES	51
6.1.	VALORACIÓ ECONÒMICA.....	51
6.2.	VALORACIÓ TÈCNICA.....	51
6.3.	OFERTA INTEGRADORA.....	54
6.4.	RESULTAT FINAL DE LA VALORACIÓ DE L'OFERTA INTEGRADORA PER ALS LOTS 5 I 9.....	56
7.	RESUM DE PUNTUACIONS.....	57
8.	CONCLUSIONS	58
	ANNEXOS. PREUS D'OFERTA UNITARIS.....	60



1. PROPOSICIONS PRESENTADES

Han presentat proposició les següents empreses per a cada lot:

Denominació social	NIF	Lots als que es presenta
PALEX MEDICAL, S.A.	A58710740	7
Diasorin Iberia, S.A.	A81625345	3
VIRCELL SPAIN SLU	B19537844	6
THERMOFISHER DIAGNOSTICS, S.L.U.	B62014485	5
SYSMEX ESPAÑA S.L.	B64928948	1, 4
ROCHE DIAGNOSTICS, S.L.U.	B61503355	2, 5, 9

2. CRITERIS DE VALORACIÓ

La distribució de la puntuació en percentatge per a cada lot, és realitzarà de la següent forma:

- Lots 1, 3, 4, 5, 6 i 7: Criteris Automàtics (100%), dels quals el 40% és el preu i el 60% restant criteris tècnics.
- Lot 2: Criteris Automàtics (85%) dels quals el 40% és el preu, i el 45% corresponen a criteris tècnics. El 15% restant són criteris de Judici de valor.
- Lot 8: Criteris Automàtics (100%) essent el 100% el preu.
- Lot 9: Criteris Automàtics (100%), essent el preu un 85%, i el 15% restant correspon a criteris tècnics.

A continuació s'exposa la llista de criteris de valoració agrupats per lots dins dels apartats generals **III- Criteris Avaluable per judici de valor**, i **IV - Criteris Automàtics**.

2.1. CRITERIS AVALUABLES PER JUDICI DE VALOR (SOBRE B): fins a QUINZE (15) punts aplicable només al Lot 2.

Per a cadascun dels criteris i subcriteris de valoració qualitatiu/tècnics susceptibles d'un judici de valor es realitzaran les valoracions en els termes previstos en cadascun dels criteris, obtenint cadascuna de les ofertes, en cadascun dels criteris, la valoració corresponent.

Posteriorment, s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent, i en el cas que com a mínim una de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al 75% de la puntuació màxima establerta per a cada criteri i subcriteris avaluable per judici de valor, s'aplicarà a les puntuacions obtingudes inicialment de cada criteri o subcriteri la fórmula següent:



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

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
 P = Puntuació del criteri
 VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
 $VT_{máx}$ = Valoració Tècnica de l'Oferta Màxim

Nota: Per sota d'aquest llindar del 75% no s'aplicarà la fórmula i la puntuació a atorgar, per al criteri objecte de valoració, serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

En cada criteri o subcriteri les puntuacions finals que es concediran a les empreses seran les que resultin d'aplicar aquesta fórmula.

Quan la puntuació obtinguda en aquest apartat per a cada lot sigui inferior al 50% de la seva puntuació màxima, es considerarà que la proposta no reuneix el nivell de qualitat necessari per donar satisfacció a les necessitats plantejades als plecs que regeixen aquesta licitació, i per tant, el licitador quedarà exclòs automàticament.

Es detalla a continuació la relació de criteris i subcriteris de judici de valor, amb una **puntuació màxima de 15 punts**:

B.I.I. Eines complementàries. (Fase Prèvia a la Preanalítica). Disponibilitat d'un software que permeti interaccionar amb el peticionari en el moment de crear peticions. (Màxim 1 punt)	B.I.I.1. Integració. Es valorarà la capacitat per integrar-se en els mòduls peticionaris dels HIS. (Màxim 0,25 punts)
	B.I.I.2. Operativitat. Es valorarà la capacitat per a generar regles complexes que afectin múltiples paràmetres i àrees de coneixement. (Màxim 0,25 punts)
	B.I.I.3. Flexibilitat. Es valorarà la capacitat per a ser adaptable a les diferents necessitats de les especialitats mèdiques. (Màxim 0,25 punts)
	B.I.I.4. Interfície d'usuari. Es valorarà la capacitat per a generar regles complexes de manera àgil i el més autònoma possible per part dels facultatius. (Màxim 0,25 punts)
B.II.I. Creixement.(Fase Preanalítica) Augment de la capacitat de processament de tubs. Es valorarà la capacitat d'incorporar nous mòduls preanalítics i canvis en els fluxos de treball amb el mínim d'afectació en la rutina de treball (Màxim 0,5 punts)	B.II.I.1. Impacte en el laboratori. Valorant-se les solucions més fàcilment implantables per fer front a un eventual increment d'activitat, i representin menys impacte sobre el funcionament diari. (Màxim, 0,25 punts)
	B.II.I.2. Versatilitat. Valorant-se l'adaptabilitat en el laboratori de la solució proposada. (Màxim 0,25 punts)



B.II.II. Processament. (Fase Preanalítica) Procés de com arriben les mostres fins a la solució d'automatització. (Màxim 0,5 punts)	B.II.II.1. Mínima intervenció de l'usuari. Es valorarà el processament de les mostres a nivell preanalític i com es gestionen fins a la solució d'automatització (cadena). (Màxim 0,25 punts)
	B.II.II.2. Velocitat. Velocitat de processament de les mostres a nivell preanalític, l' alíquotat recepció i distribució de les mostres tant als equips connectats a cadena com de les alíquotes per a destins extern. (Màxim 0,25 punts)
B.II.III. Mòduls I/O. Disponibilitat de mòduls d'Entrada i de Sortida de mostres. Es valorarà com es distribueixen els mòduls d'entrada i sortida de les mostres per a millorar els fluxos de treball i les tasques manuals de distribució fora de la cadena . (Màxim 0,5 punts)	B.II.III.1. Flux. Es valorarà la disponibilitat de mòduls d'entrada i sortida per a mostres suficient i situats en les localitzacions necessàries per a optimitzar els fluxos de treball. (Màxim 0,125 punts)
	B.II.III.2. Recorreguts. Es valorarà la disposició de mòduls d'entrada i sortida per a mostres suficient i situats en les localitzacions necessàries per a reduir desplaçaments físics dels tècnics. (Màxim 0,125 punts)
	B.II.III.3. Manipulació. Es valorarà la disposició de mòduls d'entrada i sortida per a mostres suficient i situats en les localitzacions necessàries per a reduir la manipulació del personal tècnic. (Màxim 0,125 punts)
	B.II.III.4. Temps. Es valorarà la disposició de mòduls d'entrada i sortida per a mostres suficient i situats en les localitzacions necessàries per a reduir temps de distribució de mostres i per tant temps de resposta. (Màxim 0,125 punts)
B.II.IV. Solució d'Automatització. (Fase Preanalítica) Automatització de la cadena, amb descripció de l'afectació en el processament davant d'aturades, la traçabilitat de les mostres en tot moment i com es gestiona el processament de l' activitat en hora punta. E s valorarà el sistema aportat per a la cadena de distribució de mostres (Màxim 1,5	B.II.IV.1. Impacte/afectació en cas d'aturada. Es valorarà la possibilitat de continuar amb el treball en cas de parada d'una secció de la cadena o d'algun dels components que formen part d'aquesta (trams de cadena, suports de les mostres, etc.), a més de valorar el tipus de suport en el qual les mostres es mouen per la solució. (Màxim 0,375 punts)
	B.II.IV.2. Traçabilitat a temps real de les mostres. Es valora la possibilitat de conèixer l'estat de les mostres en temps real, així com el lloc on aquesta es troba en tot moment. (Màxim 0,375)



punts)	
	B.II.IV.3. Idoneïtat de la solució en el laboratori. Es valora el tipus de suport en el qual les mostres es desplacen per la solució, i que aquesta sigui adequada per a millorar el rendiment i els fluxos de treball de la mostra. (Màxim 0,375) B.II.IV.4. Reducció de colls d'ampolla. Es valora que en tota la solució d'automatització, preanalítica i postanalítica no existeixi cap component amb una capacitat molt inferior a la resta, ja que produeix colls d'ampolla que redueixen el rendiment de la solució. (Màxim 0,375)
B.III.I. Pipeteig de la mostra. (Fase Analítica) Descriure el mètode emplenat, valorant-se el temps i el valor aportat en el procés analític. Es valora el mètode emprat per al pipeteig de la mostra en la solució d'automatització/analítica (Màxim 1 punt)	B.III.I.1. Temps. Es valora positivament que la mostra no abandoni en cap moment el suport ni la solució d'automatització per a millorar el temps de permanència en els equips, que pugui reduir el rendiment de la solució, i per tant, el temps de pipeteig de la mostra. (Màxim 0,5 punts) B.III.I.2. Valor aportat en el flux de treball. Es valora positivament que la mostra no abandoni en cap moment el suport ni la solució d'automatització perquè no redueixi el rendiment de la solució i optimitzi el flux de treball, donant preferència al pipeteig de les mostres per ordre (urgències, prioritàries i de rutina) (Màxim 0,5 punts)
B.IV.I. Optimització dels fluxos. Es valora les eines aportades per tal d'evitar els colls d'ampolla a la fase post-analítica. (Màxim 0,25 punts)	B.IV.I.1. Adequació a l'activitat. Es valora que el sistema de gestió d'entrada/sortida de mostres en les neveres garanteixi una activitat tal que eviti la formació de colls d'ampolla, especialment en les hores pic de treball. (Màxim 0,25 punts)
B.IV.II. Traçabilitat. Es valora la traçabilitat complerta de les mostres dins del magatzem integrat, fins el bolcat de la informació a LIS. Es valoraran diferents aspectes del sistema aportat per a solució postanalítica (neveres integrades en cadena) (Màxim 0,25 punts)	B.IV.II.1. Conservació de les dades. Traçabilitat total de les mostres emmagatzemades en nevera postanalítica, tant a través del middleware com del propi mapa de baldes de la nevera, així com del bolcat d'aquesta informació en el SIL. (Màxim 0,25 punts)
B.IV.III. Emmagatzematge en neveres	B.IV.III.1. Tipus de contenidors. Possibilitat d'emmagatzemar diferents tipus de contenidor, especialment els d'ús rutinari en el laboratori d'anàlisis clínics. (Màxim 0,125 punts)



postanalítica. (Màxim 0,25 punts)	B.IV.III.2. Temps d'emmagatzematge. Que la configuració del temps d'emmagatzematge de les neveres sigui en funció de l'estabilitat dels analits i/o tipus de tub. (Màxim 0,125 punts)
B.IV.IV. Configurabilitat. Configuració del temps d'emmagatzematge per tipus de prova (Màxim 0,5 punts)	B.IV.IV.1. Versatilitat. Es valora positivament que la configuració de la nevera disposi d'eines per a modificar la configuració dels temps de magatzem de les mostres per tipus de tub. (Màxim 0,25 punts)
	B.IV.IV.2. Configurabilitat. Es valora positivament que la configuració de la nevera disposi d'eines per a modificar la configuració dels temps de magatzem de les mostres per a cada tècnica i que rebutgi les mostres una vegada finalitzada l'estabilitat de les determinacions. (Màxim 0,25 punts)
B.V.I. Subministrament. (Logística) Mecanismes que assegurin la continuïtat en el subministrament de reactius i fungibles. Es valorarà positivament el subministrament del material necessari per a donar resposta a l'activitat reportada sense que hi hagi trencaments d'estoc que impossibilitin donar resposta als centres hospitalaris (Màxim 1 punt)	B.V.I.1. Contingències. Es valorarà el pla de contingències davant trencaments d'estoc presentat per a assegurar el subministrament de reactius, controls i calibradors i evitar que els centres hagin de parar la producció. (Màxim 0,25 punts)
	B.V.I.2. Capacitat de resposta. Es valorarà la capacitat per a respondre davant trencaments d'estoc mitjançant diferents accions reportades per l'adjudicatari (centres que puguin prestar reactius o derivació d'activitat en cas que sigui necessari) (Màxim 0,25 punts)
	B.V.I.3. Estoc de seguretat. Es valorarà la possibilitat que l'adjudicatari disposi d'estoc de seguretat disponible davant contingències de subministrament. (Màxim 0,5 punts)
B.VI.I. Adequació d'espais,(Infraestructura) si s'escau, aportant solucions d'aigua necessaris per al funcionament dels equips, així com adaptació elèctrica, punts de xarxa de comunicacions, i reforç del paviment per al repartiment del pes dels analitzadors. Impacte en les infraestructures hospitalàries i en l'activitat del laboratori. Es valora l'impacte en les infraestructures tant de Mas Blau com dels centres hospitalaris per a la implementació dels equips (Màxim 0,75)	B.VI.I.1. Durada. Durada de les obres necessàries per a l'adequació d'espais (aigua, llum, dades, soroll, temperatura i càrrega en el sòl) inferior al temps màxim indicat al PPT. (Màxim 0,25 punts)
	B.VI.I.2. Activitat. Es valorarà la mínima afectació en l'activitat analítica dels centres en cas d'adequació d'espais, ja que els centres hospitalaris tenen activitat 24x7. (Màxim 0,25 punts)
	B.VI.I.3. Afectació en les infraestructures de l'hospital. Es valorarà el grau d'afectació i les obres necessàries per a l'adequació d'espais en els casos que sigui necessari.



punt)	(Màxim 0,25 punts)
B.VII.I. ISO 15189.(Qualitat) Impacte en l'acreditació ISO 15189 que actualment disposa LRC per a les tècniques que es processen a Mas Blau, objecte d'aquesta contractació. Es valora l'impacte en l'acreditació que disposa Mes Blau (Màxim 1 punt)	B.VII.I.1. Suport ofert per a la gestió d'un canvi d'instrumentació. Possibilitat de suport per a la realització de canvi, a més es valora positivament que els equips implantats tinguin les comparatives realitzades abans de la seva posada en marxa. (Màxim 1 punt)
B.VIII.I. Suport a la decisió clínica. (Solucions digitals de suport clínic) Es valorarà diferents aspectes de les eines de suport a la decisió clínica oferta. (Màxim 6 punts)	B.VIII.I.1. Acompanyament i seguiment en la generació de noves regles. Es valora la formació aportada als facultatius de laboratori, l'assessorament i el seguiment del correcte funcionament de les regles expertes generades. S'ha d'aportar exemples d'implementació d'usos i del procés de millora contínua d'aquestes. (Màxim 1,5 punts)
	B.VIII.I.2. Interfície d'usuari. Es valora que la interfície d'usuari sigui amigable i de fàcil comprensió per a facilitar la implementació de regles. S'ha d'aportar exemples d'implementació d'usos i del procés de millora contínua d'aquestes. (Màxim 1,5 punts)
	B.VIII.I.3. Integració de dades amb d'altres fonts de dades. Es valorarà l'aportació d'exemples de fonts de dades diferents amb capacitat d'integrar dades. No sols des de HIS, sinó també des d'altres equips d'altres àrees com a Hematologia, Immunologia o resultats d'altres àrees des del propi LIS. Capacitat per a incorporar un altre tipus d'eines, com a sistemes de NLP. (Màxim 1,5 punts)
	B.VIII.I.4. Millora continua del software operatiu. Es valorarà l'aportació d'evidència i compromís de la millora contínua de les solucions digitals. (Màxim 1,5 punts)

2.2. CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (SOBRE C).

Es valoraran les ofertes definitives presentades pels licitadors en base als següents criteris de valoració.

- Oferta econòmica:** La puntuació total en aquest apartat serà, com a màxim de **QUARANTA (40)** punts, aplicable als **lots 1, 3, 4, 5, 6 i 7**.

Obtenint la màxima puntuació l'oferta més econòmica i puntuant-se la resta d'ofertes econòmiques segons la fórmula següent:



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

On:

El valor de ponderació ordinari (VP), és de 1

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

- b. **Oferta econòmica:** La puntuació total en aquest apartat serà, com a màxim de **QUARANTA (40)** punts, aplicable només al **lot 2**.

Obtenint la màxima puntuació l'oferta més econòmica i puntuant-se la resta d'ofertes econòmiques segons la fórmula següent:

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

On:

El valor de ponderació ordinari (VP), és de 4

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

- c. **Oferta econòmica:** La puntuació total en aquest apartat serà, com a màxim de **CENT (100)** punts, aplicable només al **lot 8**.

Obtenint la màxima puntuació l'oferta més econòmica i puntuant-se la resta d'ofertes econòmiques segons la fórmula següent:

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

On:

El valor de ponderació ordinari (VP), és de 1



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

- d. **Oferta econòmica:** La puntuació total en aquest apartat serà, com a màxim de **VUITANTA CINC (85)** punts, aplicable només al **lot 9**.

Obtenint la màxima puntuació l'oferta més econòmica i puntuant-se la resta d'ofertes econòmiques segons la fórmula següent:

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

On:

El valor de ponderació ordinari (VP), és de 1

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

- e. **Aspectes tècnics automàtics:** la puntuació total en aquest apartat serà, com a màxim, de **SEIXANTA (60)** punts aplicable als lots 1, 3, 4, 5, 6 i 7, d'acord als següents criteris els quals cal demostrar/justificar el compliment de cadascun amb l'aportació de certificats, fitxes tècniques o qualsevol document reforçat amb una declaració responsable, a més d'indicar-ho a la memòria tècnica. Pel que fa al lot 2, la puntuació total serà de com a màxim de **QUARANTA-CINC (45)** punts. **Per al lot 9, la puntuació màxima serà de QUINZE (15) punts:**

c.1. Lot 1 – Hematimetria

CRITERIS TÈCNICS (Fins a 60 punts)

Descripció Criteri	Puntuació	
	Màxima	
C.I.I. Capacitat de valorar plaquetes (PLT) per 3 canals de medicació diferents en els analitzadors d'altres prestacions oferts al laboratori Core Mas Blau, i determinació de plaquetes immadures mitjançant tecnologia de citometria de flux amb fluorescència. S'entén per canals diferents aquells mètodes de medicació que empenen tecnologies i reactius diferents. (Fins a 16 punts)	SI: 16 punts NO: 0 punts	16
C.I.II. El middleware de validació ha de permetre la diferenciació entre monocitosis d'origen reactiu i monocitosis d'origen hematològic , de forma	SI: 12 punts	



automatitzada, sense proves reflexes i amb autovalidació de totes aquelles monocitoses d'origen reactiu. Ha de ser automàtic mitjançant un algoritme basat en evidència científica demostrable. (fins a 12 punts)	NO: 0 punts	12
C.I.III. Canal de medicació específic per a screening de cèl·lules precursors i/o patològiques de la sèrie blanca en l'analitzador d'altres prestacions ofert per al laboratori Core Mas Blau, que permeti la diferenciació entre processos reactius i neoplàsics, mitjançant avisos diferenciats de limfòcits anormals, limfòcits atípics i blasts. S'entén per canal específic aquell mètode de medicació que empra reactius diferents per a la detecció i identificació de poblacions cel·lulars. (9,5 punts)	SI: 9,5 punts NO: 0 punts	9,5
C.I.IV. Volum d'aspiració mínim en tots els autoanalitzadors hematològics de la proposta tècnica ofertada, i per a tots els modus de treball (automàtic, manual, microanàlisi i líquids biològics) (Fins a 7,5 punts)	Volum d'aspiració mínim en tots els modes de treball > 90 µL : 0 punts	7,5
	Volum d'aspiració mínim en tots els modes de treball ≤ 90 µL : 7,5 punts	
C.I.V. L'equipament en cadena ofert per al laboratori Core Mas Blau disposa d'un mòdul connectat a la mateixa que permet el processat automatitzat (sense intervenció d'operador) dels controls de qualitat interns en tots els analitzadors hematològics, amb emmagatzematge intern refrigerat dels esmentats controls. (Fins a 5 punts)	SI: 5 punts NO: 0 punts	5
C.I.VI. Sistema distribuïdor/classificador de mostres específiques per a l'àrea d'hematimetria i totalment integrat en la cadena d'hematologia (Laboratori central Mas Blau), amb la finalitat d'optimitzar el flux de mostres del laboratori i arxivar els tubs amb totes les peticions realitzades. (Fins a 5 punts)	SI: 5 punts NO: 0 punts	5
C.I.VII. Major nombre de paràmetres de diagnòstic in vitro (no investigació) reportables amb valor pronòstic als analitzadors d'altres prestacions oferts per al laboratori Core a Mas Blau. Es valorarà amb la màxima puntuació el major nombre de paràmetres de diagnòstic in vitro ofert, i la resta proporcionalment mitjançant la següent fórmula: Puntuació Obtinguda = Puntuació màxima x (Número de paràmetres de l'oferta que es valora / Número de paràmetres de la millor oferta). (fins a 2,5 punts)	Número de paràmetres més alt ofert	2,5
C.I.VIII. Possibilitat de poder analitzar líquids biològics sense cap pretractament previ de la mostra i obtenint el recompte diferencial de leucòcits i el recompte de cèl·lules d'alta fluorescència. (fins a 2,5 punts)	SI: 2,5 punts NO: 0 punts	2,5
		60

c.II. Lot 2 – Bioquímica amb Immunoassaig integrat

CRITERIS TÈCNICS (Fins a 45 punts)



Aspecte	Centre	Criteris Tècnics automàtics	Aspectes a valorar	Puntuació Màxima
FASE PREANALÍTICA	MAS BLAU	C.I.I. Espai Zona Preanalítica. Superfície ocupada per la solució integral ofertada al laboratori Core Mas Blau. Donat les limitacions d'espai, es valora amb la màxima puntuació el valor en metres quadrats (m2) ocupats per l'àrea de Preanalítica més baix de totes les proposicions, mitjançant la següent fórmula: Puntuació * (Metres quadrats més baix ofert / Metres quadrats de l'oferta que es valora) (Màxim 4 punts)	Metres quadrats d'ocupació de la solució automàtica per a l'àrea de Preanalítica. El valor més baix.	4
FASE PREANALÍTICA	MAS BLAU	C.I.II. Retorn dels tubs. Els mòduls preanalítics tenen retorn de tubs primaris i de alíquotes (Màxim 1 punt)	SI / NO	1
FASE PREANALÍTICA	MAS BLAU	C.I.III. Tapament automàtic. Els tubs per alíquotes tenen tap a pressió, incorporat automàticament sense sortir de l'equip preanalític, i per tant, sense que tingui afectació a la cadena. (Màxim 1 punt)	SI / NO	1
FASE PREANALÍTICA	MAS BLAU	C.I.IV. Capacitat de processament. Assegurament de la capacitat de processament de tubs de l'equipament ofert, de com a mínim un 20% superior a l'activitat del laboratori en tot moment. Es verificarà amb la informació facilitada a les fitxes tècniques. (Màxim 3 punts)	SI / NO	3
FASE PREANALÍTICA	LABORATORIS HOSPITALARIS	C.I.V. Automatització Preanalítica. Aportació de solucions preanalítiques adaptades a l'activitat i espai dels laboratoris hospitalaris de la xarxa. S'accepta solucions preanalítiques stand-alone. Es valorarà el número més gran de solucions preanalítiques ofertes per a cobrir les necessitats dels laboratoris hospitalaris, mitjançant la següent fórmula: Puntuació * (Número de solucions preanalítiques de l'oferta que es valora / Número de solucions preanalítiques més gran oferta) (Màxim 3 punts)	Número més alt de solucions preanalítiques	3



FASE ANALÍTICA	MAS BLAU	C.II.I. Temps d'incubació de totes les tècniques. Es valorarà el menor temps mig d'incubació de totes les tècniques ofertes a l'Annex II (agrupacions). Aportar taula amb els temps d'incubació en "minuts" de totes les tècniques ofertes a l'Annex II, per aplicar la fórmula: (Puntuació = Temps mig d'incubació més petit ofert / Temps mig d'incubació de l'oferta que es valora) On: Temps mig d'incubació = Σ Temps d'incubació de cada tècnica / Nombre de tècniques ofertes Annex II (Màxim 2 punts)	Temps mig d'incubació més baix	2
FASE ANALÍTICA	MAS BLAU	C.II.II. Rendiment per unitat de superfície. (Número de test per hora, per metre quadrat). Aportar documentalment el número de test/hora i els metres quadrats que ocupa la solució analítica al laboratori central. Es valorarà el numero de test/hora per metre quadrat més alt ofert, mitjançant la següent fórmula: Puntuació * (Numero de tests de l'oferta que es valora / Nombre de test més alt ofert) (Màxim 5 punts)	Numero de tests/hora per m2 més alt	5
FASE ANALÍTICA	MAS BLAU	C.II.III. Portfoli de tècniques propi de l'empresa que es valora. Es valorarà el % de tècniques pròpies més alt en relació a la totalitat de proves ofertes a l'Annex II, és a dir, obtindrà la puntuació més alta l'empresa que hagi de subcontractar menys tècniques mitjançant la següent fórmula: Puntuació * (% de tècniques pròpies de l'empresa que es valora / % de tècniques pròpies més alt ofert), On % Tècniques pròpies =	% de tècniques pròpies més alt ofert	5
		(Numero de tècniques pròpies / Totalitat de tècniques ofertes) * 100 (Màxim 5 punts)		



FASE ANALÍTICA	MAS BLAU	C.II.IV. Programes de control de qualitat extern. Es valorarà l'empresa que presenti la solució automàtica oferta amb una major implantació en els programes d'avaluació externa de la qualitat, puntuant-se la resta d'ofertes proporcionalment mitjançant la següent fórmula: Puntuació = N de l'empresa que es valora / N més gran oferta On N = Implantacions de la solució automàtica oferta en programes de qualitat extern. (Màxim 3 punts)	N en programes de control de qualitat extern, més alt	3
FASE POST-ANALÍTICA	MAS BLAU	C.III.I. Superfície ocupada. Es valora la superfície ocupada en metres quadrats per la solució post-analítica oferta al laboratori central a Mas Blau, puntuant-se amb la major puntuació l'ocupació més petita en metres quadrats, mitjançant la següent fórmula: Puntuació * (Valor en Metres quadrats ocupats solució postanalítica oferta més petita / Valor en Metres quadrats ocupats solució postanalítica de l'oferta que es valora) (Màxim 2 punts)	Metres quadrats d'ocupació de la solució post-analítica, més baix	2
FASE POST-ANALÍTICA	MAS BLAU	C.III.II. Rendiment. Numero de tubs d'entrada i de sortida per hora. Es valorarà amb la màxima puntuació l'oferta que presenti una solució postanalítica amb un rendiment en nombre de tubs més gran, mitjançant la següent fórmula: Puntuació * (Nombre de tubs per hora de l'oferta	Numero de tubs/hora més alt	2



INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

		que es valora / Nombre de tubs per hora de la millor oferta). El sistema de gestió d'entrada/sortida de mostres en les neveres pretén garantir una activitat tal que eviti la formació de colls d'ampolla, especialment en les hores pic de treball. (Màxim 2 punts)		
LOGÍSTICA	<i>MAS BLAU / LABORATORIS HOSPITALARIS</i>	C.IV.I. Numero de lots anuals. Es valora amb la màxima puntuació el licitador que ofereixi el nombre més reduït de lots anuals de tots els reactius, controls i calibradors subministrats en un any, i la resta segons la següent fórmula: Puntuació màxima * (Sumatori de lots subministrats de reactiu, controls i calibradors de la millor oferta / Sumatori de lots subministrats de reactiu, controls i calibradors de l'oferta que es valora. (Màxim 2 punts)	Numero de lots anuals més baix	2
SOLUCIONS DIGITALS DE SUPORT CLÍNIC	<i>MAS BLAU / LABORATORIS HOSPITALARIS</i>	C.V.I. Casos d'ús (*). Aportació documental que demostrï el valor més gran de casos d'ús (nacional i internacional) de la solució digital oferta que permeti la generació de regles expertes. Es valorarà amb la següent fórmula: Puntuació * (Casos d'ús de l'oferta que es valora / Casos d'ús de la millor oferta) (Màxim 3,5 punts)	Casos d'ús més gran ofert	3,5
		C.V.II. Normativa. Casos d'ús amb empara de la normativa. Aportació documental de la normativa amb la que s'empara cada un dels casos d'ús oferts. Es valorarà amb la següent fórmula: Puntuació * (Casos d'ús amb empara de la normativa de l'oferta que es valora / Casos d'ús amb empara de la normativa de la millor oferta) (Màxim 5,5 punts)	Casos amb empara de la normativa més gran ofert	5,5

**INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)**

Expedient: LRC 10/2025-PH

SOLUCIONS DIGITALS DE SUPORT CLÍNIC	MAS BLAU / LABORATORIS HOSPITALARIS	C.V.III. Nombre de llicències. El licitador aporta un nombre suficient de llicències d'ús dels sistemes de suport a la decisió clínica, d'acord amb el dimensionament organitzatiu dels centres. Es valorarà proporcionalment el número de llicències ofert més alt ofert, mitjançant la següent fórmula: Puntuació * (Número de llicències de l'oferta que es valora / Número de llicències més alt ofert) (Màxim 3 punts)	Número de llicències més alt ofert	3
				45

(*)Els casos d'ús de la solució digital oferta que permeti la generació de regles expertes, no seran utilitzats per l'activitat diagnòstica d'LRC fins que no comptin amb la certificació requerida per la normativa vigent.

c.III. Lot 3 – Immunoassaig no integrat

CRITERIS TÈCNICS (Fins a 60 punts)

Descripció Criteri		Puntuació
		Màxima
C.I.I. Punta de mostra d'un sol ús. (Màxim 13 punts)	SI = 13 punts NO = 0 punts	13
C.I.II. Possibilitat de càlcul del Z score amb la població de referència més nombros i disposar de calibrador traçable al material de referència WHO IRR 02/254 per a la determinació IGF-I. Cal aportar evidència amb la cita bibliogràfica, articles científics, etc (Màxim 11 punts)	SI = 11 punts NO = 0 punts	11
C.I.III. Calibradors inclosos en el propi reactiu de les tècniques. (Màxim 10 punts)	SI = 10 punts NO = 0 punts	10
C.I.IV. El nombre més gran de tècniques que pot processar un únic equip ofert. (Introduir com a valor de resposta el nombre de tècniques que pot processar l'equip ofert) (Màxim 10 punts)	"Fórmula: 10 * (Nombre de Tècniques de l'oferta que es valora / Nombre de Tècniques de la millor oferta)"	10
C.I.V. Equip que permeti connexió a cadena (LAS). Aportar protocol de connexió. (Màxim 10 punts)	SI = 10 punts NO = 0 punts	10
C.I.VI. Envàs procedent de material reciclat o bosc sostenible dels reactius i consumibles: "recipent o embolcall que contingui directament el producte elaborat a partir de material reciclat o provinent de bosc d'explotació forestal sostenible". Acreditació: adjuntar declaració del fabricant de l'envàs o	Elaborat a partir de paper o plàstic reciclat en al menys un 90%.	SI = 3 punts NO = 0 punts 3



INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

certificat amb el títol "Envàs de material reciclat". (Màxim 6 punts)	Elaborat de paper provinent de bosc d'explotació forestal sostenible o reciclada en al menys un 70%.	SI = 3 punts NO = 0 punts	3
--	--	------------------------------	---

60

c.IV. Lot 4 – Urianàlisi i sediment automatitzat

CRITERIS TÈCNICS (Fins a 60 punts)

Descripció Criteri	Puntuació	
	Màxima	
C.I.I. SEDIMENT URINARI: Possibilitat de poder realitzar l'anàlisi cel·lular (sediment) mitjançant tecnologia de citometria de flux amb fluorescència. (15 punts)	Si = 15 punts	15
	No = 0 punts	
C.I.II. URIANÀLISI: Quantitat de paràmetres que es poden determinar amb les tires reactives per a l'anàlisi bioquímica (pH, glucosa, proteïnes, cossos cetònics, bilirubina, urobilinògen, sang, leucòcits, nitrats i densitat) (fins a 13 punts)	Més de 12 paràmetres = 13 punts	13
	Entre 11 i 12 paràmetres = 6	
C.I.III. URIANÀLISI: Possibilitat de determinar mitjançant la tira reactiva: albúmina i creatinina. 5 punts per paràmetre. (fins a 10 punts)	(Si Albúmina = 5; No albúmina = 0)	5
	(Si Creatinina = 5; No Creatinina = 0)	5
C.I.IV. EQUIPAMENT GENERAL: Possibilitat que el programari pugui importar les dades demogràfiques dels pacients, amb una gestió integral dels resultats tant de l'anàlisi bioquímica com de l'anàlisi cel·lular i amb connexió bidireccional amb el SIL. (Fins a 8 punts)	Si = 8 punts	8
	No = 0 punts	
C.I.V. EQUIPAMENT GENERAL: Possibilitat que el programari permeti la creació de regles expertes. (Fins 5 punts)	Si = 5 punts	5
	No = 0 punts	
C.I.VI. SEDIMENT URINARI: Possibilitat de proporcionar de manera automàtica informació sobre la classificació Gram dels bacteris detectats (Gram positiu o negatiu). (fins a 4 punts)	Si = 4 punts	4
	No = 0 punts	
C.I.VII. EQUIPAMENT GENERAL: Racks identificats amb codi de barres. (5 punts)	SI: 5 punts	5
	NO: 0 punts	
		60

c.V. Lot 5 – Cribratge Prenatal d'aneuploidies i de preeclàmpsia (Primer Trimestre)

CRITERIS TÈCNICS (Fins a 60 punts)

Descripció Criteri	Puntuació	
	Màxima	
C.I.I. L'estabilitat dels calibratges (En temps, "Dies"). Les empreses licitadores hauran d'incloure en la seva oferta una taula amb l'estabilitat dels calibratges de les proves (Rati), on es valora el major temps d'estabilitat dels calibratges (màxim: 12 punts).	Fórmula: Puntuació = $12 * (\text{temps estabilitat que es valora} / \text{millor temps d'estabilitat ofert})$ essent el temps d'estabilitat la mitjana aritmètica dels temps d'estabilitat dels calibratges de les proves ofertes (agrupacions).	12
C.I.II. Reactius llestos per a l'ús S'entén com a reactius llestos per a ús a aquells reactius, principals i secundaris necessaris per a realitzar les proves licitades, que no requereixen pretractament, preparació o reconstitució. No es consideren reactius ni els calibradors ni els materials de control de qualitat: (màxim 10 punts).	* Sí, tots els reactius es presenten llestos per a l'ús: 10 punts. * Almenys un reactiu no es presenta llest per al seu ús: 0 punts.	10
C.I.III. El sistema utilitza puntes de presa de mostres d'un sol ús per a eliminar el risc de contaminació per arrossegament de les mostres (màxim 10 punts)	* Sí, el sistema utilitza puntes d'un sol ús: 10 punts * No, el sistema no utilitza puntes d'un sol ús: 0 punts	10
C.I.IV. Velocitat de reacció (En temps "segons"). Rati. Es valora el menor temps de reacció. La puntuació s'atorgarà d'acord amb la següent fórmula: (màxim 6 punts).	Puntuació = $6 * (\text{Temps de reacció menor ofert} / \text{Temps de reacció de l'oferta que es valora})$, on el temps de reacció és la mitjana aritmètica dels temps de reacció de totes les proves ofertes (Agrupacions)	6
C.I.V. Instal·lació centralitzada amb suport "multi site" És a dir possibilitat de disposar una solució de programari centralitzada, però amb tractament independent de les dades de cada laboratori, mitjançant sistema de permisos. (màxim 10 punts):	* Si té la possibilitat, 10 punts * Si no té la possibilitat, 0 punts	10
C.I.VI. Entorn web de treball que permeti l'accés al programa de gestió des de qualsevol ordinador sense la necessitat d'instal·lar cap client. (màxim 6 punts):	* si ho permet, 6 punts * si no ho permet, 0 punt	6
C.I.VII. L'estabilitat dels reactius en l'analitzador (En temps "Dies"). Rati. Les empreses licitadores hauran d'incloure en la seva oferta una taula amb l'estabilitat "on bord" dels reactius, on es valorarà el major temps d'estabilitat dels reactius en l'analitzador (Màxim: 6 punts).	Fórmula: Puntuació = $6 * (\text{Temps d'estabilitat que es valora} / \text{Millor temps d'estabilitat ofert})$ on el temps d'estabilitat és la mitjana aritmètica dels temps d'estabilitat dels reactius de les proves ofertes (agrupacions)	6

60

INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

c.VI. Lot 6 – Serologia no integrada

CRITERIS TÈCNICS (Fins a 60 punts)

Descripció Criteri			Puntuació
			Màxima
C.I.I. Capacitat de càrrega de l'equip. (Màxim 10 punts)	Màxima capacitat de càrrega en el carrusel de mostres. (Introduir com a Valor de resposta la Quantitat de tubs màxima que es pot carregar al carrusel de l'equip ofert)	Fórmula: $10 * (\text{Quantitat de tubs de l'oferta que es valora} / \text{Quantitat de tubs de la millor oferta})$	10
C.I.II. Càrrega Contínua. (Màxim 10 punts)	Possibilitat d'introduir mostres urgents quan l'equip està treballant.	SI = 10 punts NO = 0 punts	10
C.I.III. Control Qualitat (Màxim 11 punts)	Control de qualitat individual per monotest, sense necessitat de controls o calibracions addicionals o externs.	SI = 11 punts NO = 0 punts	11
C.I.IV. Portfoli de tècniques. (Màxim 16 punts)	El nombre més gran de tècniques que pot processar un únic equip ofert. (Introduir com a valor de resposta el nombre de tècniques que pot processar l'equip ofert)	Fórmula: $16 * (\text{Nombre de Tècniques de l'oferta que es valora} / \text{Nombre de Tècniques de la millor oferta})$	16
C.I.V. Optimització. (Màxim 10 punts)	Possibilitat de realitzar diferents tests en una mateixa mostra.	SI = 10 punts NO = 0 punts	10
C.I.VI. Envàs procedent de material reciclat o bosc sostenible dels reactius i consumibles: "recipient o embolcall que contingui directament el producte elaborat a partir de material reciclat o provinent de bosc d'explotació forestal sostenible". Acreditació: adjuntar declaració del fabricant de l'envàs o certificat amb el títol "Envàs de material reciclat". (Màxim 3 punts)	Elaborat a partir de paper o plàstic reciclat en al menys un 90%.	SI = 1,5 punts NO = 0 punts	1,5
	Elaborat de paper provinent de bosc d'explotació forestal sostenible o reciclada en al menys un 70%.	SI = 1,5 punts NO = 0 punts	1,5

60

c.VII. Lot 7 – Sang oculta en femta automatitzada

CRITERIS TÈCNICS (Fins a 60 punts)

Descripció Criteri		Puntuació
		Màxima



INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

C.I.I. Velocitat de processament de mostres/hora. (Màxim 13 punts)	Es valorarà la velocitat de processament de mostres/hora més gran justificada, i la resta proporcionalment segons la següent fórmula: $P_x = P_{max} * (V_x/V_e)$ On: P_x : Puntuació de l'oferta valorada P_{max} : Puntuació màxima, en aquest cas 13 punts V_e : Velocitat de processament de la millor oferta presentada V_x : Velocitat de processament de l'oferta a valorar		13
C.I.II. Quantitat de la literatura científica aportada. (Màxim 10 punts)	Es valorarà la quantitat de la literatura científica aportada que avaluï la fiabilitat dels reactius i per al cribratge. Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant l'aportació d'un llistat dels articles científics, de literatura científica INDEXADA, que avalin la referida fiabilitat (amb les referències/identificacions oportunes per a la seva comprovació). En el cas, que no s'aporti el llistat dels articles científics (comprovable) l'oferta es puntuarà amb 0 punts.	0 punts si s'aporten 0 articles científics i 10 punts a la millor oferta (major número d'articles científics aportats, justificats a partir d'un llistat verificable) Per tal de valorar la major quantitat de literatura científica aportada, s'aplicarà la següent fórmula; $P_x = P_{max} * (A_x/A_e)$ On: P_x : Puntuació de l'oferta valorada P_{max} : Puntuació màxima, en aquest cas 10 punts A_e : Número d'articles científics aportats de la millor oferta presentada A_x : Número d'articles científics aportats de l'oferta a valorar	10
C.I.III. Disseny del tub. (Màxim 10 punt)	Es valorarà un disseny que faciliti la manipulació del tub (fins a 10 punts) Es valorarà que el disseny del tub sigui pla en ares a facilitar la seva manipulació, sense necessitat d'utilitzar gradetes, tot això de conformitat amb els requeriments establerts en el plec de prescripcions tècniques. D'aquesta manera, es permet també una millor manipulació de l'etiqueta (a nivell d'escriptura i enganxat/denganxat). Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant l'aportació de la fitxa tècnica del tub (manual i/o especificacions tècniques) on s'indiqui clarament aquesta funcionalitat (format pla del tub). En el cas, que no s'aporti la fitxa del tub (i/o documentació tècnica) o en la mateixa no hi consti identificada específicament aquesta funcionalitat (format pla del tub), l'oferta es puntuarà amb 0 punts.	SI / NO	10
C.I.IV. Preparació controls i calibradors. (Màxim 8 punt)	Controls i Calibradors llestos pel seu ús.	SI / NO	8



INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

C.I.V. Càrrega contínua. (Màxim 10 punt)	Es valorarà que es disposi d'un sistema permeti la càrrega contínua real (sense pauses) amb un sistema de càrrega frontal mitjançant gradetes. Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant l'aportació de la fitxa tècnica de l'equipament cedit (especificacions tècniques, manual o documentació tècnica) on s'indiqui clarament aquesta funcionalitat (sistema de càrrega frontal mitjançant gradetes). En el cas, que no s'aporti la fitxa de l'equip (i/o documentació tècnica) o en la mateixa no hi consti identificada específicament aquesta funcionalitat (sistema de càrrega frontal mitjançant gradetes), l'oferta es puntuarà amb 0 punts.	SI / NO	10
C.I.VI. Programes de control de qualitat extern. (Màxim 8 punt)	Es valorarà el número de participants en programes de qualitat extern de la tècnica , que avaluï la fiabilitat dels reactius i per al cribratge. Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant l'aportació d'un llistat de participants en programes de control de qualitat interns o externs que estiguin avalats per una societat científica (amb les referències/identificacions oportunes per a la seva comprovació). En el cas, que no s'aporti el llistat dels articles científics (comprovable) l'oferta es puntuarà amb 0 punts.	En el cas, que no s'aporti el llistat dels articles científics (comprovable) l'oferta es puntuarà amb 0 punts. 0 punts si s'aporten 0 participants a programes de control de qualitat extern i 8 punts a la millor oferta (major número de participants en programes de control de qualitat, justificats a partir d'un llistat verificable) Per tal de valorar la major quantitat de participants en programes de control de qualitat extern de la tècnica, s'aplicarà la següent fórmula; $P_x = P_{max} * (A_x/A_e)$ On: Px: Puntuació de l'oferta valorada Pmax: Puntuació màxima, en aquest cas 8 punts Ae: Número de participants en programes de control de qualitat extern de la tècnica de la millor oferta presentada Ax: Número de participants en programes de control de qualitat extern de la tècnica de l'oferta a valorar	8
C.I.VII. Envàs procedent de material reciclat o bosc sostenible dels reactius i consumibles:	Elaborat a partir de paper o plàstic reciclat en al menys un 90%.	SI / NO	0,5



INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

"recipient o embolcall que contingui directament el producte elaborat a partir de material reciclat o provinent de bosc d'explotació forestal sostenible". Acreditació: adjuntar declaració del fabricant de l'envàs o certificat amb el títol " Envàs de material reciclat ". (Màxim 1 punt)	Elaborat de paper provinent de bosc d'explotació forestal sostenible o reciclada en al menys un 70%.	SI / NO	0,5
---	--	---------	-----

60

c.IX. Lot 9 – Diverses proves

CRITERIS TÈCNICS (Fins a 15 punts)

Descripció Criteri		Puntuació Màxima
C.I.I. Integració en cadena. Possibilitat d'integració de l'analitzador ofert a la cadena de Mas Blau, sense cost afegit. (Màxim 15 punts)	SI= 15 punts NO= 0 punts	15
		15

3. NOTIFICACIÓ D'INCIDÈNCIES

En relació amb el Lot 8 "Altres proves d'immunoassaig", es notifica que aquest ha quedat desert, atès que no s'ha presentat cap oferta per part de cap licitador dins el termini establert per a la presentació de proposicions. Aquesta situació ha estat formalitzada mitjançant la corresponent resolució de declaració de lot desert, amb data 3 de juny de 2025.

Fora d'aquesta incidència, no s'han detectat altres incidències destacables en el procés de valoració dels sobres B i C dels lots restants.

4. FASE DE VALORACIÓ DETALLADA (SOBRE B)

INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

D'acord amb el que estableixen els plecs reguladors d'aquesta licitació, es procedeix a la valoració detallada dels criteris tècnics susceptibles d'avaluació mitjançant judici de valor (**Sobre B**), corresponent al **Lot 2 – Bioquímica amb Immunoassaig Integrat**, amb una puntuació màxima total de 15 punts. En el present lot només s'ha presentat una única oferta, per part de **Roche Diagnostics, SLU (CIF B61503355)**. S'exposa a continuació l'anàlisi de la informació aportada per a cada criteri i subcriteri:

B.I.I. Eines complementàries (1 punt total)

B.I.I.1 Integració (0,25 pts)

El licitador acredita la integració total del seu sistema amb els mòduls peticionaris dels HIS a través d'APIs estandarditzades, permetent una comunicació bidireccional i actualitzacions en temps real. A més, inclou funcionalitats de gestió proactiva i sincronització automàtica de catàleg que optimitzen els processos des del punt de sol·licitud.

Puntuació atorgada: (0,25 punts)

B.I.I.2 Operativitat (0,25 pts)

L'oferta presentada pel licitador l'operativitat del sistema proposat per facilitar la interacció amb el peticionari clínic i l'aplicació de regles clíniques.

Capacitat per crear arbres de decisió complexos i la configuració de regles que permet que l'operativa suposi un impacte mínim en el temps de petició i sense requeriments tècnics complexos per part dels usuaris finals.

Motivació: Compleix al màxim nivell el requerit, amb exemples i funcionalitats destacables com la creació de variables i lògica avançada en temps real.

Puntuació atorgada: (0,25 pts)

B.I.I.3 Flexibilitat (0,25 pts)

L'oferta del licitador mostra un grau elevat de flexibilitat pel que fa a la configuració i adaptació del sistema a les necessitats específiques dels diferents serveis clínics.

S'evidencia que el motor de regles del sistema permet la creació, modificació i desactivació de regles de manera senzilla i segura, mitjançant interfícies gràfiques accessibles a perfils no tècnics. Aquesta capacitat de configuració es pot aplicar tant a nivell global com per àrees clíniques concretes, la qual cosa afavoreix una adaptació real a la pràctica clínica de cada entorn.

A més, es destaca que les regles es poden desenvolupar de forma consensuada entre els professionals clínics i de laboratori, permetent una actualització dinàmica i basada en l'evidència, en funció de l'evolució dels protocols clínics i les necessitats assistencials.

La proposta també contempla escenaris de coexistència amb altres sistemes ja implantats i la possibilitat d'integració flexible amb entorns heterogenis.



INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

Per tot això, es considera que la proposta ofereix una flexibilitat elevada tant funcional com operativa, plenament alineada amb els requeriments del subcriteri.

Motivació: Es justifica una flexibilitat total en el disseny de fluxos de decisió, amb gran capacitat de personalització.

Puntuació atorgada: (0,25 punts).

B.I.I.4 Interfície d'usuari (0,25 pts)

L'oferta de licitador descriu un entorn d'usuari que permet la creació i gestió de regles complexes mitjançant un mòdul específic de configuració, accessible des de la pròpia interfície principal.

Segons la documentació aportada, el sistema incorpora un motor de regles amb una interfície gràfica intuïtiva orientada a usuaris clínics, que facilita la definició de condicions múltiples, encadenament lògic d'operadors, excepcions i accions associades. No es requereixen coneixements de programació per part dels facultatius, ja que l'entorn es basa en menús desplegable, assistents de creació i validació automàtica de sintaxi lògica.

També es destaca que la interfície permet importar i modificar regles preexistents, així com duplicar-les per a adaptacions específiques, la qual cosa agilitza el treball en entorns clínics diversos.

Tenint en compte l'enfocament orientat a l'usuari clínic, l'accessibilitat de les funcionalitats, i l'equilibri entre autonomia i seguretat, es considera que la proposta compleix plenament els requisits del subcriteri.

Puntuació atorgada: (0,25 punts).

B.II.I. Creixement (0,5 punts total)

B.II.I.1 Impacte en el laboratori (0,25 pts)

L'oferta del licitador presenta una solució tecnològica dissenyada per a minimitzar l'impacte operatiu en entorns de laboratori ja funcionals i, alhora, garantir l'escalabilitat davant d'increments d'activitat.

En relació amb l'adaptabilitat a increments d'activitat, es destaca que el sistema disposa d'una arquitectura escalable tant en capacitat de processament com en volum de dades i nombre d'usuaris. També s'inclouen mecanismes automàtics d'optimització del flux de treball i suport a la prioritització de peticions en escenaris de sobrecàrrega.

Tenint en compte la informació aportada, es considera que la proposta ofereix una solució amb alta capacitat d'adaptació a increments d'activitat, amb un impacte mínim sobre l'activitat habitual del laboratori.

Puntuació atorgada: (0,25 punts)

B.II.I.2 Versatilitat (0,25 pts)



INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

L'oferta presentada pel licitador permet una solució flexible i configurable, amb capacitat d'adaptabilitat i versatilitat als increments d'activitat, sense necessitat d'afegir més mòduls, tot i que si fos necessari no generaria impacte en el funcionament diari del laboratori.

Motivació: Versatilitat per adaptar-se a necessitats futures sense impactar l'operativa.

Puntuació atorgada: (0,25 punts).

B.II.II. Processament (0,5 punts total)

B.II.II.1 Mínima intervenció de l'usuari (0,25 pts)

L'oferta del licitador demostra un elevat grau d'automatització en el processament preanalític de mostres, amb un flux de treball que optimitza la recepció i circulació de les mostres amb un mínim d'intervenció manual.

La solució integra de manera automàtica les mostres des de l'arribada, centrifugació i preparació fins a la seva distribució als equips analítics i post analítics, eliminant pràcticament qualsevol manipulació manual. Això es tradueix en una reducció de riscos d'errors i millora en l'eficiència global del procés.

El transport automatitzat dins la cadena robotitzada garanteix una gestió fluida i segura de les mostres, i la classificació de mostres fora de la cadena es realitza mitjançant sistemes que minimitzen la manipulació per part dels usuaris. A més, la incorporació de processos automàtics per a la centrifugació i classificació massiva de mostres EDTA i citrat reforça la capacitat de la solució per reduir l'impacte operatiu sobre el personal.

Per tot això, es considera que la proposta compleix el requisit de mínima intervenció de l'usuari, aportant un sistema robust, eficient i altament automatitzat.

Tot i així, no se li atorga la màxima puntuació donat que les mostres que tinguin proves afegides externes a la cadena automatitzada, la mostra ha de manipular-se de forma manual des del mòdul de sortida fins al mòdul d'entrada preanalític.

Puntuació atorgada: (0,20 punts).

B.II.II.2 Velocitat (0,25 pts)

Puntuació atorgada: 0,25 pts

En aquest apartat no s'ha inclòs el valor numèric de capacitat de processament, doncs és una informació continguda al sobre C. Pel que fa a les característiques sobre la capacitat de processament de les mostres a nivell preanalític de la proposta presentada, és adequada per a l'activitat desenvolupada a LRC, oferint la integració de l'àrea preanalítica amb els analitzadors.

Puntuació atorgada: (0,25 punts)

B.II.III. Mòduls I/O (0,5 punts total)



B.II.III.1. Flux (0,125 punts)

L'oferta del licitador presenta una solució amb una configuració completa i molt ben planificada pel que fa a l'entrada i sortida de mostres. La disponibilitat de mòduls oferta en total, i la seva distribució d'entrada i de sortida, assegura un flux òptim de mostres i una minimització del moviment tant de les mostres com del personal.

A més, es pot afegir nous mòduls d'entrada o sortida deslocalitzats sense impacte en el funcionament diari afegeix un valor important en termes d'escalabilitat i adaptabilitat a futurs canvis operatius.

En resum, la solució presentada proporciona una estructura robusta i flexible que optimitza els fluxos de treball, millorant l'eficiència operativa del laboratori i reduint la complexitat i el moviment físic, fet que pot contribuir també a una major seguretat i qualitat en la gestió de mostres.

Puntuació atorgada: (0,125 punts)

B.II.III.2. Recorreguts (0,125 punts)

La solució proposada pel licitador presenta una configuració de mòduls d'entrada i sortida de mostres dissenyada amb un criteri clar d'optimització de recorreguts interns i minimització de desplaçaments del personal tècnic, facilitant el treball des de múltiples àrees del laboratori, evitant desplaçaments innecessaris. Concretament, existeixen entrades deslocalitzades que permeten introduir mostres directament a la cadena en punts pròxims als mòduls analítics, sense haver de passar per la zona preanalítica, la qual cosa redueix notablement els recorreguts per a situacions específiques o urgents.

De manera similar, les sortides configurables ubicades en punts clau del recorregut (tant pròximes als equips analítics com als preanalítics) permeten una recollida de mostres més eficient i una distribució més propera al punt de processament o arxiu. Això simplifica el flux logístic i redueix l'exposició del personal a circuits llargs o repetitius.

Per tant, es pot concloure que la disposició presentada redueix notablement els desplaçaments físics dels tècnics, optimitza la logística interna i millora les condicions operatives del personal.

Puntuació atorgada: (0,125 punts)

B.II.III.3. Manipulació (0,125 punts)

La proposta del licitador destaca per una arquitectura de sistema altament orientada a la reducció de la manipulació manual de mostres per part del personal tècnic. La disposició oferta permet la introducció directa de grans volums de mostres sense necessitat de preclassificació manual.

Aquesta disposició elimina múltiples punts habituals de manipulació manual: el traspàs de tubs entre suports, la classificació manual segons destinació, o el transport físic de mostres entre zones, redueix la manipulació de mostres per part del personal tècnic, tant per la seva distribució física com per les funcionalitats automàtiques de classificació i transport.

Puntuació atorgada: (0,125 punts)



B.II.III.4. Temps (0,125 punts)

El licitador ofereix una disposició que respon a l'objectiu d'optimitzar el temps de circulació de les mostres i reduir el temps de resposta diagnòstica. Això és possible per la disposició i funcionalitat de la solució presentada que permet escurçar el temps de distribució de les mostres i, en conseqüència, millorar el temps de resposta global del laboratori.

Puntuació atorgada: (0,125 punts)

B.II.IV. Solució d'automatització (1,5 punts total)

B.II.IV.1. Impacte/afectació en cas d'aturada (0,375 punts)

En cas d'aturada de la solució d'automatització, l'afectació en la fase d'automatització de la cadena és elevada degut a la manca d'alternativa al moviment de mostres entre la fase preanalítica i els analitzadors.

Puntuació atorgada: (0 punts)

B.II.IV.2. Traçabilitat a temps real de les mostres (0,375 punts)

La solució presentada pel licitador permet la traçabilitat com a històric de la ruta de les mostres processades al sistema, però no a temps real de la ubicació física de les mateixes. Aquesta traçabilitat es basa en l'ús de tecnologies avançades d'identificació automàtica, que faciliten el seguiment i registre automàtic de les mostres a cada etapa del procés: des de la recepció, passant pel processament preanalític, fins a la distribució als equips analítics i l'arxiu final.

A més, la integració plena amb el sistema informàtic del laboratori (LIS) garanteix una actualització constant i accessible de la informació, proporcionant als tècnics i responsables una visibilitat completa i immediata. Aquest nivell de control permet una gestió més eficaç, una ràpida detecció d'incidències i una optimització general dels fluxos de treball.

En conjunt, no és un sistema de traçabilitat a temps real, ja que no es pot saber en quin punt del circuit es situa la mostra a cada moment.

Puntuació atorgada: (0,15 punts).

B.II.IV.3. Idoneïtat de la solució en el laboratori (0,375 punts)

La proposta del licitador fa ús de suports específics i adequats per al desplaçament de les mostres dins la cadena automatitzada, optimitzant així el rendiment i els fluxos de treball al laboratori. Concretament, s'utilitzen elements modulars dissenyats per facilitar la manipulació segura i eficaç de diferents tipus de tubs i formats de mostra, evitant traspassos manuals i minimitzant el risc d'errors o contaminacions.

Els elements s'adapten a la diversitat de mostres que es processa habitualment al laboratori, garantint una correcta orientació, estabilitat i traçabilitat durant tot el seu recorregut. Aquesta característica és clau per assegurar que el moviment de les mostres sigui fluid i sense interrupcions, permetent una integració òptima amb els equips preanalítics, analítics i post analítics connectats.



INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

En resum, la solució d'automatització proposada agrupa les mostres per al transport fins a les unitats analítiques i post analítiques, i no individualitza el flux de treball per a cada mostra concreta. Aquesta individualització donaria lloc a una situació idònia als fluxos de treball, doncs permetria atendre per a cada mostra el recorregut pertinent segons el tractament que requereixi per a cada cas en particular; al no permetre aquesta diferenciació, no s'atorga la màxima puntuació.

Puntuació atorgada: (0,15 punts)

B.II.IV.4. Reducció de colls d'ampolla (0,375 punts)

La solució presentada pel licitador es caracteritza per una arquitectura integrada en totes les seves fases: preanalítica, analítica i post analítica, contemplant en el seu disseny contempla la coordinació i sincronització dels diferents components i mòduls, per que cap d'ells presenti una capacitat notablement inferior que pugui provocar un coll d'ampolla en el flux global de mostres.

La integració amb els sistemes analítics i post analítics, manté un flux constant i homogeni, gràcies a la possibilitat d'ajustar la configuració segons les necessitats específiques i variacions en la càrrega de treball. Això permet un equilibri en la cadena que redueix la possibilitat d'aparició de colls d'ampolla, millorant el rendiment global i la capacitat de resposta del laboratori.

Puntuació atorgada: (0,375 punts)

B.III.I. Pipeteig de la mostra (1 punt total)

B.III.I.1 Temps (0,5 pts)

La solució presentada pel licitador permet que les mostres es transportin i gestionin de forma agrupada des de la sortida de la preanalítica fins a la finalització del procés i arxiu, sense abandonar el seu suport ni la cadena d'automatització. La integració amb el middleware permet agrupar les mostres per destinació i prioritat, optimitzant la ruta cap a la línia d'equips més adequada. Però, el temps de permanència o de retenció de la mostra en els equips pot penalitzar el flux de processament de la resta de mostres de l'agrupació.

Puntuació atorgada: (0,25 punts)

B.III.I.2 Valor aportat (0,5 pts)

El licitador aporta una solució en què les mostres romanen sempre agrupades, evitant la manipulació o transferència que podria produir pèrdues de rendiment i bloquejos en el procés. La gestió experta del middleware permet una agrupació intel·ligent basada en la informació de les peticions, la prioritat i l'estat dels analitzadors. Aquest sistema automatitzat assigna prioritat al pipeteig de mostres urgents respecte a les de rutina, sense necessitat que els tècnics facin una preclassificació manual, però al no disposar d'un tractament de pipeteig individualitzat de les mostres a dins de l'analitzador, pot donar-se el cas de que els temps siguin diferents per a cadascuna de les mostres acompanyades dins del mateix grup.

Aquesta configuració manté l'entrada de mostres agrupades dins dels analitzadors, i es considera que en casos de processament individual penalitzaria la resta de les mostres acompanyats; és per aquest motiu que no s'atorga la màxima puntuació.



Puntuació atorgada: (0,25 punts)

B.IV.I. Optimització dels fluxos (0,25 pts)

B.IV.I.1. Adequació a l'activitat (0,25 pts)

La solució presentada pel licitador aporta eines i sistemes de gestió avançats que optimitzen els fluxos en la fase post-analítica, minimitzant la possibilitat d'aparició de colls d'ampolla fins i tot en períodes de màxima càrrega de treball.

El sistema de gestió d'entrada i sortida de mostres permet un flux constant i controlat de les mostres, evitant acumulacions i retards que podrien comprometre la continuïtat del procés i afectar negativament els temps de resposta. Aquesta gestió permet que les mostres siguin processades de forma eficient i contínua, mantenint la consistència i rendiment de tota la cadena d'automatització post-analítica.

En concret, la integració del sistema amb el middleware i la configuració intel·ligent dels mòduls de post-anàlisi faciliten l'adaptació dinàmica a les variacions en el volum de mostres, fent que la capacitat del sistema sigui suficient per a la demanda prevista, sense provocar bloquejos ni esperes innecessàries.

Així doncs, la proposta compleix amb els requisits del criteri, oferint una solució robusta i escalable que evita pèrdues de rendiment i optimitza la productivitat durant les hores punta de treball. Per tot això, es valora positivament la seva adequació a l'activitat i la seva contribució a l'eficiència global del procés post-analític amb la incorporació de neveres automatitzades i connectades a cadena per tal d'emmagatzemar les mostres.

Puntuació atorgada: (0,25 punts).

B.IV.II. Traçabilitat (0,25 punts total)

B.IV.II.1. Conservació de les dades (0,25 punts total)

La solució aportada pel licitador permet traçabilitat permanent de les mostres durant la seva conservació en les neveres post analítiques integrades en la cadena automatitzada. El sistema combina la informació proporcionada pel middleware amb un mapa detallat de les baldes dins de les neveres, assegurant la ubicació exacta de cada mostra en tot moment.

Aquesta traçabilitat es manté fins i tot en cas d'aturades o incidències que afectin el flux de treball, evitant la pèrdua d'informació i facilitant la recuperació immediata i segura de les mostres. Així mateix, la integració automàtica del bolcat de dades al LIS permet una gestió completa, transparent i auditada de les mostres emmagatzemades.

Aquest enfocament assegura la màxima seguretat i eficiència en la fase post analítica, complint amb els requisits exigits i aportant un valor clar a la solució automatitzada. Per tot això, es valora positivament la conservació de dades i la traçabilitat completa proporcionada pel sistema ofertat.

Puntuació atorgada: (0,25 punts).

B.IV.III. Emmagatzematge en neveres post analítica. (0,25 Punts total)



B.IV.III.1. Tipus de contenidors (0,125 punts)

La solució post analítica proposada permet l'emmagatzematge de diversos tipus de contenidors comunament utilitzats en els laboratoris clínics, la qual cosa assegura una elevada compatibilitat amb les mostres procedents de diferents centres de la xarxa. Aquesta característica afavoreix la integració dels fluxos i evita restriccions operatives.

Puntuació atorgada: (0,125 punts).

B.IV.III.2. Temps d'emmagatzematge (0,125 punts)

La proposta inclou la possibilitat de configurar de manera personalitzada el temps d'emmagatzematge de les mostres en funció de l'estabilitat dels analits i del tipus de tub; l'eliminació dels tubs és automàtica. Aquesta funcionalitat millora l'eficiència en la gestió de recursos i garanteix un emmagatzematge òptim que s'ajusta a les necessitats clíniques reals.

Aquesta funcionalitat aporta valor afegit a la solució post analítica i contribueix a la fiabilitat i eficiència global del sistema automatitzat. Per tant, es valora positivament la seva incorporació.

Puntuació atorgada: (0,125 punts).

B.IV.IV. Configurabilitat (0,5 punts)

B.IV.IV.1. Versatilitat (0,25 punts)

La solució permet configurar els temps d'emmagatzematge diferenciadament segons el tipus de tub, cosa que facilita una adaptació precisa a les característiques físiques i bioquímiques de cada tipus de contenidor.

Aquesta flexibilitat operativa contribueix a una gestió òptima de l'espai disponible i evita retencions innecessàries de mostres.

Puntuació atorgada: (0,25 punts).

B.IV.IV.2. Configurabilitat (0,25 punts)

La solució presentada ofereix funcions avançades per ajustar els temps de conservació per tècnica analítica concreta i preveu, mitjançant la integració amb el middleware i el sistema de refrigeració, el rebuig automàtic de les mostres un cop superat el límit d'estabilitat. Aquesta funcionalitat garanteix la fiabilitat analítica i aporta un alt grau d'automatització i seguretat al flux de treball post analític, però no especifica la forma de fer-ho.

Puntuació atorgada: (0,10 punts).

B.V.I. Subministrament. Logística (1 punt total)

B.V.I.1. Contingències (0,25 punts)

La proposta presentada pel licitador descriu un pla de contingències complet, que inclou:



INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

- Mecanismes per garantir subministraments crítics en situacions de fallida de la cadena logística.
- Compromisos específics per evitar parades productives als centres.
- Integració del pla dins el sistema de gestió de qualitat i logística de l'empresa licitadora.

Aquest nivell de formalització i compromís aporta un valor alt i justifica una valoració màxima del subcriteri.

Puntuació atorgada: (0,25 punts).

B.V.I.2. Capacitat de resposta. (0,25 punts)

El licitador descriu protocol de suport intercentres, mitjançant la qual es poden activar:

- Transferències urgents de reactius entre laboratoris de la mateixa xarxa.
- Redistribució de comandes des de magatzems centrals.
- Suport amb transport especial en cas d'incidències.

Aquesta capacitat de resposta estructurada, a més de la intercanviabilitat dels productes intercentres ofereix garantia logística sòlida i es valora amb la màxima puntuació del subcriteri.

Puntuació atorgada: (0,25 punts).

B.V.I.3. Estoc de seguretat (0,5 punts)

El licitador declara disposar d'un estoc de seguretat físicament disponible a Espanya, en concepte de reserva exclusiva per LRC.

Aquest enfocament mostra capacitat de previsió logística, estructurada i pròpia, alineada amb les necessitats de continuïtat del servei, especialment en entorns hospitalaris. Es valora el subcriteri amb la màxima puntuació.

Puntuació atorgada: (0,5 punts)

B.VI.I. Adequació d'espais (0,75 punts total)

B.VI.I.1. Durada (0,25 punts)

La proposta del licitador inclou:

- Un cronograma d'intervenció amb fases definides i terminis ajustats.
- Compromís formal de no superar el temps màxim indicat al PPT.
- Coordinació amb l'equip tècnic local per planificar en períodes de baixa activitat i optimitzar els treballs previs.

No es detalla una estimació de dies per espai/laboratori.

Puntuació atorgada: (0,10 punts.)

B.VI.I.2. Activitat (0,25 punts)



INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

La proposta del licitador demostra una planificació detallada que explica com minimitzar l'afectació en l'activitat analítica dels centres hospitalaris durant l'adequació d'espais. La instal·lació en fases, l'equip dedicat i l'assistència tècnica in situ són elements clau que assegurin una implementació eficient i amb mínima interrupció en l'operativa diària. Aquest enfocament mostra voluntat d'adaptació als requeriments assistencials, però es considera que la proposta de minimització de l'activitat no és factible en els temps proposats.

Puntuació atorgada: (0,10 punts.)

B.VI.I.3. Afectació a infraestructures (0,25 punts)

La proposta de Roche promou una baixa afectació en les infraestructures hospitalàries, evitant la necessitat d'obres majors i reforçaments estructurals.

La solució proposada està dissenyada per a integrar-se de manera eficient en els espais existents, utilitzant sistemes preconfigurats i modulars que requereixen connexions estàndard, promovent una integració eficient i amb mínim impacte. La baixa afectació prevista i l'enfocament en la integració sense grans impactes fan que la proposta obtingui una valoració màxima en aquest subcriteri.

Puntuació atorgada: (0,25 punts)

B.VII.I. ISO 15189 (1 punt total)

B.VII.I.1. Suport ofert per a la gestió d'un canvi d'instrumentació

La proposta de licitador promou un alt nivell de suport per a la gestió del canvi d'instrumentació. La combinació de suport integral, validació i acreditació, personal expert i l'assumpció dels costos assegura una implementació eficient i alineada amb els estàndards de qualitat.

Puntuació atorgada: (1,0 punt)

B.VIII.I. Suport a la decisió clínica. (Solucions digitals de suport clínic) (Màxim 6 punts)

B.VIII.I.1. Acompanyament i seguiment en la generació de noves regles (1,5 punts)

La proposta del licitador inclou:

- Un programa de formació estructurat dirigit a perfils facultatius, amb itineraris formatius diferenciats per nivells d'experiència.
- Suport per part d'un equip expert en middleware i regles expertes, amb seguiment periòdic posteriorment.
- Exemples concrets d'implementació real en altres centres, i descripció de la corba de maduració de l'eina en entorns clínics.

Aquesta aportació és coherent, ben documentada i alineada amb els objectius clínics, justifica una valoració màxima.

Puntuació atorgada: (1,5 punts)

B.VIII.I.2. Interfície d'usuari (1,5 punts)

La proposta del licitador consisteix en una interfície d'usuari amigable, accessible i ben dissenyada, que facilita la implementació i gestió de regles; aporta exemple gràfic. La conjunció de simplicitat, visualització clara, organització eficient, millora contínua, validació en temps real i disponibilitat en castellà assegura una experiència d'usuari òptima i eficient. No obstant això, es troba a faltar la possibilitat de poder simular diferents escenaris amb dades reals.

Puntuació atorgada: (1 punt)

B.VIII.I.3. Integració de dades amb altres fonts (1,5 punts)

La proposta del licitador implica una capacitat d'integració de dades amb múltiples fonts de dades de manera robusta i eficient. La combinació d'una API d'esdeveniments, un motor d'integracions flexible, la gestió de diversos formats de missatgeria, la interoperabilitat en temps real, i la interacció amb algoritmes externs i de NLP assegura una presa de decisions basada en dades de manera òptima.

Puntuació atorgada: (1,5 punts)

B.VIII.I.4. Millora contínua (1,5 punts)

La proposta presentada pel licitador expressa compromís amb la millora contínua del software operatiu. La combinació d'una evolució constant, un roadmap de millora planificat, un Sistema de Gestió de Qualitat global, principis clau de desenvolupament, una arquitectura de contenidors, una interfície web i un equip de disseny i desenvolupament ubicat a Espanya promouen una millora contínua a i eficient.

Puntuació atorgada: (1,5 punts)

4.1. RESUM DE PUNTUACIONS PER CRITERI / SUBCRITERI

Criteri / Subcriteri	Puntuació Màxima	Puntuació Atorgada
B.I.I. Eines complementàries	1,000	1,000
B.I.I.1 Integració	0,250	0,250
B.I.I.2 Operativitat	0,250	0,250
B.I.I.3 Flexibilitat	0,250	0,250
B.I.I.4 Interfície d'usuari	0,250	0,250
B.II.I. Creixement	0,500	0,500
B.II.I.1 Impacte en el laboratori	0,250	0,250
B.II.I.2 Versatilitat	0,250	0,250
B.II.II. Processament	0,500	0,450
B.II.II.1 Mínima intervenció de l'usuari	0,250	0,200
B.II.II.2 Velocitat	0,250	0,250

INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

B.II.III. Mòduls I/O	0,500	0,500
B.II.III.1 Flux	0,125	0,125
B.II.III.2 Recorreguts	0,125	0,125
B.II.III.3 Manipulació	0,125	0,125
B.II.III.4 Temps	0,125	0,125
B.II.IV. Solució d'automatització	1,500	0,675
B.II.IV.1 Impacte/afectació en cas d'aturada	0,375	0,000
B.II.IV.2 Traçabilitat a temps real de les mostres	0,375	0,150
B.II.IV.3 Idoneïtat de la solució en el laboratori	0,375	0,150
B.II.IV.4 Reducció de colls d'ampolla	0,375	0,375
B.III.I. Pipeteig de la mostra	1,000	0,500
B.III.I.1 Temps	0,500	0,250
B.III.I.2 Valor aportat en el flux de treball	0,500	0,250
B.IV.I. Optimització dels fluxos	0,250	0,250
B.IV.I.1 Adequació a l'activitat	0,250	0,250
B.IV.II. Traçabilitat	0,250	0,250
B.IV.II.1 Conservació de les dades	0,250	0,250
B.IV.III. Emmagatzematge en neveres post analítica	0,250	0,250
B.IV.III.1 Tipus de contenidors	0,125	0,125
B.IV.III.2 Temps d'emmagatzematge	0,125	0,125
B.IV.IV. Configurabilitat	0,500	0,350
B.IV.IV.1 Versatilitat	0,250	0,250
B.IV.IV.2 Configurabilitat	0,250	0,100
B.V.I. Subministrament	1,000	1,000
B.V.I.1 Contingències	0,250	0,250
B.V.I.2 Capacitat de resposta	0,250	0,250
B.V.I.3 Estoc de seguretat	0,500	0,500
B.VI.I. Adequació d'espais	0,750	0,450
B.VI.I.1 Durada	0,250	0,100
B.VI.I.2 Activitat	0,250	0,100
B.VI.I.3 Afectació en les infraestructures de l'hospital	0,250	0,250

INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

B.VII.I. Impacte en l'acreditació ISO 15189	1,000	1,000
B.VII.I.1 Suport ofert per a la gestió d'un canvi d'instrumentació	1,000	1,000
B.VIII.I. Suport a la decisió clínica	6,000	5,500
B.VIII.I.1 Acompanyament i seguiment en la generació de noves regles	1,500	1,500
B.VIII.I.2 Interfície d'usuari	1,500	1,000
B.VIII.I.3 Integració de dades amb altres fonts	1,500	1,500
B.VIII.I.4 Millora contínua del software operatiu	1,500	1,500

Puntuació Total obtinguda: 12,675 punts

D'acord amb allò establert en els plecs reguladors de la licitació, la fórmula de ponderació relativa entre ofertes per als criteris avaluable mitjançant judici de valor (Sobre B) només s'aplicarà en el cas que hi hagi més d'una oferta admesa i, com a mínim, una d'elles obtingui una puntuació igual o superior al 75% de la puntuació màxima establerta per a cada criteri o subcriteri.

En el present cas, únicament s'ha presentat una oferta per al Lot 2, corresponent a l'empresa Roche Diagnostics, SLU., i aquesta ha estat avaluada de forma individual. Per tant, no és procedent aplicar la fórmula de normalització, atès que no es pot establir cap comparació relativa entre licitadors.

Així doncs, la puntuació atorgada a cadascun dels criteris i subcriteris avaluable per judici de valor és la definitiva, i correspon directament a la valoració tècnica qualitativa obtinguda en base als continguts de l'oferta i als requeriments definits en el plec de prescripcions tècniques.

Aquesta metodologia d'avaluació és conforme amb allò establert en el plec de clàusules administratives i garanteix la transparència i objectivitat del procés de valoració.

5. FASE DE VALORACIÓ DETALLADA (SOBRE C)

5.1. Lot 1 – Hematimetria

Empresa: SYSMEX ESPAÑA SL

CRITERIS TÈCNICS (Fins a 60 punts)

Descripció Criteri	Puntuació Màxima	Valor de Resposta
--------------------	---------------------	----------------------



INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

C.I.I. Capacitat de valorar plaquetes (PLT) per 3 canals de medicació diferents en els analitzadors d'altres prestacions oferts al laboratori Core Mas Blau, i determinació de plaquetes immadures mitjançant tecnologia de citometria de flux amb fluorescència. S'enten per canals diferents aquells mètodes de medicació que empen tecnologies i reactius diferents. (Fins a 16 punts)	SI: 16 punts NO: 0 punts	16	SI
C.I.II. El middleware de validació ha de permetre la diferenciació entre monocitosis d'origen reactiu i monocitosis d'origen hematològic, de forma automatitzada, sense proves reflexes i amb autovalidació de totes aquelles monocitosis d'origen reactiu. Ha de ser automàtic mitjançant un algoritme basat en evidència científica demostrable. (fins a 12 punts)	SI: 12 punts	12	SI
	NO: 0 punts		
C.I.III. Canal de medicació específic per a screening de cèl.lules precursors i/o patològiques de la sèrie blanca en l'analitzador d'altres prestacions ofert per al laboratori Core Mas Blau, que permeti la diferenciació entre processos reactius i neoplàsics, mitjançant avisos diferenciats de limfòcits anormals, limfòcits atípics i blasts. S'enten per canal específic aquell mètode de medicació que empra reactius diferents per a la detecció i identificació de poblacions cel·lulars. (9,5 punts)	SI: 9,5 punts NO: 0 punts	9,5	SI
C.I.IV. Volum d'aspiració mínim en tots els autoanalitzadors hematològics de la proposta tècnica ofertada, i per a tots els modus de treball (automàtic, manual, microanàlisi i líquids biològics) (Fins a 7,5 punts)	Volum d'aspiració mínim en tots els modes de treball > 90 µL : 0 punts	7,5	≤ 90 µL
	Volum d'aspiració mínim en tots els modes de treball ≤ 90 µL : 7,5 punts		
C.I.V. L'equipament en cadena ofert per al laboratori Core Mas Blau disposa d'un mòdul connectat a la mateixa que permet el processat automatitzat (sense intervenció d'operador) dels controls de qualitat interns en tots els analitzadors hematològics, amb emmagatzematge intern refrigerat dels esmentats controls. (Fins a 5 punts)	SI: 5 punts NO: 0 punts	5	SI

INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

C.I.VI. Sistema distribuïdor/classificador de mostres específiques per a l'àrea d'hematimetria i totalment integrat en la cadena d'hematologia (Laboratori central Mas Blau), amb la finalitat d'optimitzar el flux de mostres del laboratori i arxivar els tubs amb totes les peticions realitzades. (Fins a 5 punts)	SI: 5 punts NO: 0 punts	5	SI
C.I.VII. Major nombre de paràmetres de diagnòstic in vitro (no investigació) reportables amb valor pronòstic als analitzadors d'altres prestacions oferts per al laboratori Core a Mas Blau. Es valorarà amb la màxima puntuació el major numero de paràmetres de diagnòstic in vitro ofert, i la resta propocionalment mitjançant la següent fórmula: Puntuació Obtinguda = Puntuació màxima x (Numero de paràmetres de l'oferta que es valora / Numero de paràmetres de la millor oferta) (fins a 2,5 punts)	Numero de paràmetres més alt ofert	2,5	58 paràmetres
C.I.VIII. Possibilitat de poder analitzar líquids biològics sense cap pretractament previ de la mostra i obtenint el recompte diferencial de leucòcits i el recompte de cèl.lules d'alta fluorescència. (fins a 2,5 punts)	SI: 2,5 punts NO: 0 punts	2,5	SI

60

5.2. Lot 2 - BIOQUIMICA I IMMUNOASSASIG INTEGRAT

Empresa: ROCHE DIAGNOSTICS SLU

CRITERIS TÈCNICS (Fins a 45 punts)

Aspecte	Centre	Criteris Tècnics automàtics	Aspectes a valorar	Puntuació Màxima	Valor de Resposta
FASE PREANALÍTICA	MAS BLAU	C.I.I. Espai Zona Preanalítica. Superfície ocupada per la solució integral ofertada al laboratori Core Mas Blau. Donat les limitacions d'espai, es valora amb la màxima puntuació el valor en metres quadrats (m2) ocupats per l'àrea de Preanalítica més baix de totes les proposicions, mitjançant la següent fórmula: Puntuació * (Metres quadrats més baix ofert / Metres	Metres quadrats d'ocupació de la solució automàtica per a l'àrea de Preanalítica. El valor més baix.	4	20,9

INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

		quadrats de l'oferta que es valora)			
FASE PREANALÍTICA	MAS BLAU	C.I.II. Retorn dels tubs. Els mòduls preanalítics tenen retorn de tubs primaris i de alíquotes.	SI / NO	1	SI
FASE PREANALÍTICA	MAS BLAU	C.I.III. Tapament automàtic. Els tubs per alíquotes tenen tap a pressió, incorporat automàticament sense sortir de l'equip preanalític, i per tant, sense que tingui afectació a la cadena.	SI / NO	1	SI
FASE PREANALÍTICA	MAS BLAU	C.I.IV. Capacitat de processament. Assegurament de la capacitat de processament de tubs de l'equipament ofert, de com a mínim un 20% superior a l'activitat del laboratori en tot moment. Es verificarà amb la informació facilitada a les fitxes tècniques.	SI / NO	3	SI
FASE PREANALÍTICA	LABORATORIS HOSPITALARIS	C.I.V. Automatització Preanalítica. Aportació de solucions preanalitiques adaptades a l'activitat i espai dels laboratoris hospitalaris de la xarxa dibi. S'accepta solucions preanalitiques stand- alone. Es valorarà el numero més gran de solucions preanalitiques ofertes per a cobrir les necessitats dels laboratoris hospitalaris, mitjançant la següent fórmula: Puntuació * (Numero de solucions preanalitiques de l'oferta que es valora / Numero de solucions preanalitiques més gran oferta)	Número més alt de solucions preanalitiques	3	5 Solucions Preanalitiques

INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

FASE ANALÍTICA	MAS BLAU	C.II.I. Temps d'incubació de totes les tècniques. Es valorarà el menor temps mig d'incubació de totes les tècniques ofertes a l'Annex II (agrupacions). Aportar taula amb els temps d'incubació en "minuts" de totes les tècniques ofertes a l'Annex II, per aplicar la fórmula: (Puntuació = Temps mig d'incubació més petit ofert / Temps mig d'incubació de l'oferta que es valora) On: Temps mig d'incubació = Σ Temps d'incubació de cada tècnica / Nombre de tècniques ofertes Annex II	Temps mig d'incubació més baix	2	13,61 minuts
FASE ANALÍTICA	MAS BLAU	C.II.II. Rendiment per unitat de superfície. (Número de test per hora, per metre quadrat). Aportar documentalment el número de test/hora i els metres quadrats que ocupa la solució analítica al laboratori central. Es valorarà el numero de test/hora per metre quadrat més alt ofert, mitjançant la següent fórmula: Puntuació * (Numero de tests de l'oferta que es valora / Nombre de test més alt ofert)	Numero de tests/hora per m2 més alt	5	724 test/hora per metre quadrat
FASE ANALÍTICA	MAS BLAU	C.II.III. Portfoli de tècniques propi de l'empresa que es valora. Es valorarà el % de tècniques pròpies més alt en relació a la totalitat de proves ofertes a l'Annex II, és a dir, obtindrà la puntuació més alta l'empresa que hagi de subcontractar menys tècniques mitjançant la següent fórmula: Puntuació * (% de tècniques pròpies de l'empresa que es valora / % de tècniques pròpies més alt ofert), On % Tècniques pròpies =	% de tècniques pròpies més alt ofert	5	234 tècniques pròpies

INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

		(Numero de tècniques pròpies / Totalitat de tècniques ofertes) * 100			
FASE ANALÍTICA	MAS BLAU	C.II.IV. Programes de control de qualitat extern. Es valorarà l'empresa que presenti la solució automàtica oferta amb una major implantació en els programes d'avaluació externa de la qualitat, puntuant-se la resta d'ofertes proporcionalment mitjançant la següent fórmula: Puntuació = N de l'empresa que es valora / N més gran oferta On N = Implantacions de la solució automàtica oferta en programes de qualitat extern.	N en programes de control de qualitat extern, més alt	3	975 implantacions
FASE POST-ANALÍTICA	MAS BLAU	C.III.I. Superfície ocupada. Es valora la superfície ocupada en metres quadrats per la solució post-analítica oferta al laboratori central a Mas Blau, puntuant-se amb la major puntuació l'ocupació més petita en metres quadrats, mitjançant la següent fórmula: Puntuació * (Valor en Metres quadrats ocupats solució postanalítica oferta més petita / Valor en Metres quadrats ocupats solució postanalítica de l'oferta que es valora)	Metres quadrats d'ocupació de la solució post-analítica, més baix	2	14,76 metres quadrats
FASE POST-ANALÍTICA	MAS BLAU	C.III.II. Rendiment. Numero de tubs d'entrada i de sortida per hora. Es valorarà amb la màxima puntuació l'oferta que presenti una solució postanalítica amb un rendiment en nombre de tubs més gran, mitjançant la següent fórmula: Puntuació * (Nombre de tubs per hora de l'oferta que es valora / Nombre de tubs per	Numero de tubs/hora més alt	2	1600 tubs/hora



INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

		hora de la millor oferta). El sistema de gestió d'entrada/sortida de mostres en les neveres preten garantir una activitat tal que eviti la formació de colls d'ampolla, especialment en les hores pic de treball.			
LOGÍSTICA	MAS BLAU / LABORATORIS HOSPITALARIS	C.IV.I. Numero de lots anuals. Es valora amb la màxima puntuació el licitador que ofereixi el nombre més reduït de lots anuals de tots els reactius, controls i calibradors subministrats en un any, i la resta segons la següent fórmula: Puntuació màxima * (Sumatori de lots subministrats de reactiu, controls i calibradors de la millor oferta / Sumatori de lots subministrats de reactiu, controls i calibradors de l'oferta que es valora.	Numero de lots anuals més baix	2	466 lots anuals
SOLUCIONS DIGITALS DE SUPORT CLÍNIC	MAS BLAU / LABORATORIS HOSPITALARIS	C.V.I. Casos d'ús (*). Aportació documental que demostrï el valor més gran de casos d'ús (nacional i internacional) de la solució digital oferta que permeti la generació de regles expertes. Es valorarà amb la següent fórmula: Puntuació * (Casos d'ús de l'oferta que es valora / Casos d'ús de la millor oferta)	Casos d'ús més gran ofert	3,5	120 casos d'ús
		C.V.II. Normativa. Casos d'ús amb ampara de la normativa. Aportació documental de la normativa amb la que s'empara cada un dels casos d'ús oferts. Es valorarà amb la següent fórmula: Puntuació * (Casos d'ús amb para de la normativa de l'oferta que es valora / Casos d'ús amb ampara de la normativa de la millor oferta)	Casos d'ús amb empara de la normativa més gran ofert	5,5	15 casos d'ús

INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

	MAS BLAU / LABORATORIS HOSPITALARIS	C.V.III. Nombre de llicències. El licitador aporta un nombre suficient de llicències d'ús dels sistemes de suport a la decisió clínica, d'acord amb el dimensionament organitzatiu dels centres. Es valorarà proporcionalment el numero de llicències ofert més alt ofert, mitjançant la següent fórmula: Puntuació * (Numero de llicències de l'oferta que es valora / Numero de llicències més alt ofert)	Número de llicències més alt ofert	3	125 llicències
--	--	---	------------------------------------	---	----------------

45

5.3. Lot 3 – IMMUNOASSAIG NO INTEGRAT

Empresa: DIASORIN IBERIA SA

CRITERIS TÈCNICS (Fins a 60 punts)

Descripció Criteri		Puntuació Màxima	Valor de Resposta
C.I.I. Punta de mostra d'un sol ús. (Màxim 13 punts)	SI = 13 punts NO = 0 punts	13	SI
C.I.II. Possibilitat de càlcul del Z score amb la població de referència més nombros i disposar de calibrador traçable al material de referència WHO IRR 02/254 per a la determinació IGF-I. Cal aportar evidència amb la cita bibliogràfica, articles científics, etc (Màxim 11 punts)	SI = 11 punts NO = 0 punts	11	SI
C.I.III. Calibradors inclosos en el propi reactiu de les tècniques. (Màxim 10 punts)	SI = 10 punts NO = 0 punts	10	SI
C.I.IV. El nombre més gran de tècniques que pot processar un únic equip ofert. (Introduir com a valor de resposta el nombre de tècniques que pot processar l'equip ofert) (Màxim 10 punts)	"Fòrmula: 10 * (Nombre de Tècniques de l'oferta que es valora / Nombre de Tècniques de la millor oferta)"	10	30 tècniques
C.I.V. Equip que permeti connexió a cadena (LAS). Aportar protocol de connexió. (Màxim 10 punts)	SI = 10 punts NO = 0 punts	10	SI

INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

C.I.VI. Envas procedent de material reciclat o bosc sostenible dels reactius i consumibles: "recipient o embolcall que contingui directament el producte el.laborat a partir de material reciclat o provinent de bosc d'explotació forestal sostenible". Acreditació: adjuntar declaració del fabricant de l'envàs o certificat amb el títol "Envas de material reciclat". (Màxim 6 punts)	El.laborat a partir de paper o plàstic reciclat en al menys un 90%.	SI = 3 punts NO = 0 punts	3	SI
	El.laborat de paper provinent de bosc d'explotació forestal sostenible o reciclada en al menys un 70%.	SI = 3 punts NO = 0 punts	3	NO

60

5.4. Lot 4 – URIANÀLISI ISEDIMENT AUTOMATITZAT

Empresa: SYSMEX ESPAÑA SL

CRITERIS TÈCNICS (Fins a 60 punts)

Descripció Criteri		Puntuació Màxima	Valor de Resposta
C.I.I. SEDIMENT URINARI: Possibilitat de poder realitzar l'anàlisi cel·lular (sediment) mitjançant tecnologia de citometria de flux amb fluorescència. (15 punts)	Si = 15 punts	15	SI
	No = 0 punts		
C.I.II. URIANÀLISI: Quantitat de paràmetres que es poden determinar amb les tires reactives per a l'anàlisi bioquímica (pH, glucosa, proteïnes, cossos cetònics, bilirubina, urobilinògen, sang, leucòcits, nitrts i densitat). (fins a 13 punts)	Més de 12 paràmetres = 13 punts	13	Més de 12 paràmetres
	Entre 11 i 12 paràmetres = 6		
C.I.III. URIANÀLISI: Possibilitat de determinar mitjançant la tira reactiva: albúmina i creatinina. 5 punts per paràmetre. (fins a 10 punts)	(Si Albúmina = 5; No albúmina = 0)	5	Si Albúmina = 5
	(Si Creatinina = 5; No Creatinina = 0)	5	Si Creatinina=5
C.I.IV. EQUIPAMENT GENERAL: Possibilitat que el programari pugui importar les dades demogràfiques dels pacients, amb una gestió integral dels resultats tant de l'anàlisi bioquímica com de l'anàlisi cel·lular i amb connexió bidireccional amb el SIL. (Fins a 8 punts)	Si = 8 punts	8	SI
	No = 0 punts		

INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

C.I.V. EQUIPAMENT GENERAL: Possibilitat que el programari permeti la creació de regles expertes. (Fins 5 punts)	Si = 5 punts	5	SI
	No = 0 punts		
C.I.VI .SEDIMENT URINARI: Possibilitat de proporcionar de manera automàtica informació sobre la classificació Gram dels bacteris detectats (Gram positiu o negatiu). (fins a 4 punts)	Si = 4 punts	4	SI
	No = 0 punts		
C.I.VII. EQUIPAMENT GENERAL: Racks identificats amb codi de barres. (5 punts)	SI: 5 punts	5	SI
	NO: 0 punts		

60

5.5. Lot 5 - CRIBRATGE PRENATAL D'ANEUPLOÏDIES I DE PREECLÀMPSIA (PRIMER TRIMESTRE)

Empresa: ROCHE DIAGNOSTICS SLU

CRITERIS TÈCNICS (Fins a 60 punts)

Descripció Criteri		Puntuació Màxima	Valor de Resposta
C.I.I. L'estabilitat dels calibratges (En temps, "Dies"). Les empreses licitadores hauran d'incloure en la seva oferta una taula amb l'estabilitat dels calibratges de les proves (Rati), on es valora el major temps d'estabilitat dels calibratges (màxim: 12 punts) .	Fórmula: Puntuació = $12 * (\text{temps estabilitat que es valora} / \text{millor temps d'estabilitat ofert})$ essent el temps d'estabilitat la mitjana aritmètica dels temps d'estabilitat dels calibratges de les proves ofertes (agrupacions)	12	84 Dies
C.I.II. Reactius llestos per a l'ús (màxim 10 punts). S'entén com a reactius llestos per a ús a aquells reactius, principals i secundaris necessaris per a realitzar les proves licitades, que no requereixen pretractament, preparació o reconstitució. No es consideren reactius ni els calibradors ni els materials de control de qualitat:	* Sí, tots els reactius es presenten llestos per a l'ús: 10 punts. * Almenys un reactiu no es presenta llest per al seu ús: 0 punts.	10	Si, tots els reactius es presenten llestos per a l'ús
C.I.III. El sistema utilitza puntes de presa de mostres d'un sol ús per a eliminar el risc de contaminació per arrossegament de les mostres (màxim 10 punts)	* Sí, el sistema utilitza puntes d'un sol ús: 10 punts * No, el sistema no utilitza puntes d'un sol ús: 0 punts	10	Sí, el sistema utilitza puntes d'un sol ús
C.I.IV. Velocitat de reacció (En temps "Segons"). Rati. (màxim 6 punts). Es valora el menor temps de reacció. La puntuació s'atorgarà d'acord amb la següent fórmula:	Puntuació = $6 * (\text{Temps de reacció menor ofert} / \text{Temps de reacció de l'oferta que es valora})$, on el temps de reacció és la mitjana aritmètica dels temps de reacció de totes les proves ofertes (agrupacions)	6	1080 Segundos

INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

C.I.V. Instal·lació centralitzada amb suport "multi site" (màxim 10 punts): És a dir possibilitat de disposar una solució de programari centralitzada, però amb tractament independent de les dades de cada laboratori, mitjançant sistema de permisos.	* Si té la possibilitat, 10 punts * Si no té la possibilitat, 0 punts	10	SI
C.I.VI. Entorn web de treball que permeti l'accés al programa de gestió des de qualsevol ordinador sense la necessitat d'instal·lar cap client. (màxim 6 punts):	* si ho permet, 6 punts * si no ho permet, 0 punt	6	Si ho permet
C.I.VII. L'estabilitat dels reactius en l'analitzador (En temps "Dies"). Rati. Les empreses licitadores hauran d'incloure en la seva oferta una taula amb l'estabilitat "on board" dels reactius, on es valorarà el major temps d'estabilitat dels reactius en l'analitzador (Màxim: 6 punts).	Fórmula: Puntuació = 6 * (Temps d'estabilitat que es valora / Millor temps d'estabilitat ofert) on el temps d'estabilitat és la mitjana aritmètica dels temps d'estabilitat dels reactius de les proves ofertes (agrupacions)	6	112 días

60

Empresa: THERMOFISHER DIAGNOSTICS SLU

CRITERIS TÈCNICS (Fins a 60 punts)

Descripció Criteri		Puntuació Màxima	Valor de Resposta
C.I.I. L'estabilitat dels calibratges (En temps, "Dies"). Les empreses licitadores hauran d'incloure en la seva oferta una taula amb l'estabilitat dels calibratges de les proves (Rati), on es valora el major temps d'estabilitat dels calibratges (màxim: 12 punts).	Fórmula: Puntuació = 12 * (temps estabilitat que es valora / millor temps d'estabilitat ofert) essent el temps d'estabilitat la mitjana aritmètica dels temps d'estabilitat dels calibratges de les proves ofertes (agrupacions)	12	15 Dies
C.I.II. Reactius llestos per a l'ús (màxim 10 punts). S'entén com a reactius llestos per a ús a aquells reactius, principals i secundaris necessaris per a realitzar les proves licitades, que no requereixen pretractament, preparació o reconstitució. No es consideren reactius ni els calibradors ni els materials de control de qualitat:	* Sí, tots els reactius es presenten llestos per a l'ús: 10 punts. * Almenys un reactiu no es presenta llest per al seu ús: 0 punts.	10	Si, tots els reactius es presenten llestos per a l'ús
C.I.III. El sistema utilitza puntes de presa de mostres d'un sol ús per a eliminar el risc de contaminació per arrossegament de les mostres (màxim 10 punts)	* Sí, el sistema utilitza puntes d'un sol ús: 10 punts * No, el sistema no utilitza puntes d'un sol ús: 0 punts	10	No, el sistema no utilitza puntes d'un sol ús
C.I.IV. Velocitat de reacció (En temps "Segons"). Rati. (màxim 6 punts). Es valora el menor temps de reacció. La puntuació s'atorgarà d'acord amb la següent fórmula:	Puntuació = 6 * (Temps de reacció menor ofert / Temps de reacció de l'oferta que es valora), on el temps de reacció és la mitjana aritmètica dels temps de reacció de totes les proves ofertes (agrupacions)	6	1140 segons
C.I.V. Instal·lació centralitzada amb suport "multi site" (màxim 10 punts): És a dir possibilitat de disposar una solució de programari centralitzada, però amb tractament independent de les dades de	* Si té la possibilitat, 10 punts * Si no té la possibilitat, 0 punts	10	SI

INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

cada laboratori, mitjançant sistema de permisos.			
C.I.VI. Entorn web de treball que permeti l'accés al programa de gestió des de qualsevol ordinador sense la necessitat d'instal·lar cap client. (màxim 6 punts):	* si ho permet, 6 punts * si no ho permet, 0 punt	6	Si ho permet
C.I.VII. L'estabilitat dels reactius en l'analitzador (En temps "Dies"). Rati. Les empreses licitadores hauran d'incloure en la seva oferta una taula amb l'estabilitat "on board" dels reactius, on es valorarà el major temps d'estabilitat dels reactius en l'analitzador (Màxim: 6 punts).	Fórmula: Puntuació = 6 * (Temps d'estabilitat que es valora / Millor temps d'estabilitat ofert) on el temps d'estabilitat és la mitjana aritmètica dels temps d'estabilitat dels reactius de les proves ofertes (agrupacions)	6	29 Dies

60

5.6. Lot 6- SEROLOGIA NO INTEGRADA

Empresa: VIRCELL SPAIN SLU

CRITERIS TÈCNICS (Fins a 60 punts)

Descripció Criteri			Puntuació Màxima	Valor de Resposta
C.I.I. Capacitat de càrrega de l'equip. (Màxim 10 punts)	Màxima capacitat de càrrega en el carrusel de mostres. (Introduir com a Valor de resposta la Quantitat de tubs màxima que es pot carregar al carrusel de l'equip ofert)	Fòrmula: $10 * (\text{Quantitat de tubs de l'oferta que es valora} / \text{Quantitat de tubs de la millor oferta})$	10	78 Tubs
C.I.II. Càrrega Contínua. (Màxim 10 punts)	Possibilitat d'introduir mostres urgents quan l'equip està treballant.	SI = 10 punts NO = 0 punts	10	SI
C.I.III. Control Qualitat (Màxim 11 punts)	Control de qualitat individual per monotest, sense necessitat de controls o calibracions addicionals ó externs.	SI = 11 punts NO = 0 punts	11	SI
C.I.IV. Portfoli de tècniques. (Màxim 16 punts)	El nombre més gran de tècniques que pot processar un únic equip ofert. (Introduir com a valor de resposta el nombre de tècniques que pot processar l'equip ofert)	Fòrmula: $16 * (\text{Nombre de Tècniques de l'oferta que es valora} / \text{Nombre de Tècniques de la millor oferta})$	16	78 Tècniques
C.I.V. Optimització. (Màxim 10 punts)	Possibilitat de realitzar diferents tests en una mateixa mostra.	SI = 10 punts NO = 0 punts	10	SI



INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

C.I.VI. Envàs procedent de material reciclat o bosc sostenible dels reactius i consumibles: "recipient o embolcall que contingui directament el producte el.laborat a partir de material reciclat o provinent de bosc d'explotació forestal sostenible". Acreditació: adjuntar declaració del fabricant de l'envàs o certificat amb el títol " Envàs de material reciclat ". (Màxim 3 punts)	El.laborat a partir de paper o plàstic reciclat en al menys un 90%.	SI = 1,5 punts NO = 0 punts	1,5	SI
	El.laborat de paper provinent de bosc d'explotació forestal sostenible o reciclada en al menys un 70%.	SI = 1,5 punts NO = 0 punts	1,5	SI

60

5.7. Lot 7 - SANG OCULTA EN FEMTA AUTOMATITZADA

Empresa: PALEX MEDICAL SA

CRITERIS TÈCNICS (Fins a 60 punts)

Descripció Criteri		Puntuació Màxima	Valor de Resposta
C.I.I. Velocitat de processament de mostres/hora. (Màxim 13 punts)	Es valorarà la velocitat de processament de mostres/hora més gran justificada, i la resta proporcionalment segons la següent fórmula: $Px = Pmax * (Vx/Ve)$ On: Px: Puntuació de l'oferta valorada Pmax: Puntuació màxima, en aquest cas 13 punts Ve: Velocitat de processament de la millor oferta presentada Vx: Velocitat de processament de l'oferta a valorar	13	320 mostres/hora



INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

C.I.II. Quantitat de la literatura científica aportada. (Màxim 10 punts)	Es valorarà la quantitat de la literatura científica aportada que avaluï la fiabilitat dels reactius i per al cribratge. Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant l'aportació d'un llistat dels articles científics, de literatura científica INDEXADA, que avalin la referida fiabilitat (amb les referències/identificacions oportunes per a la seva comprovació). En el cas, que no s'aporti el llistat dels articles científics (comprovable) l'oferta es puntuarà amb 0 punts.	0 punts si s'aporten 0 articles científics i 10 punts a la millor oferta (major número d'articles científics aportats, justificats a partir d'un llistat verificable) Per tal de valorar la major quantitat de literatura científica aportada, s'aplicarà la següent fórmula; $P_x = P_{max} * (A_x/A_e)$ On: Px: Puntuació de l'oferta valorada Pmax: Puntuació màxima, en aquest cas 10 punts Ae: Número d'articles científics aportats de la millor oferta presentada Ax: Número d'articles científics aportats de l'oferta a valorar	10	270 articles científics aportats
C.I.III. Disseny del tub. (Màxim 10 punt)	Es valorarà un disseny que faciliti la manipulació del tub (fins a 10 punts) Es valorarà que el disseny del tub sigui pla en ares a facilitar la seva manipulació, sense necessitat d'utilitzar gradetes, tot això de conformitat amb els requeriments establerts en el plec de prescripcions tècniques. D'aquesta manera, es permet també una millor manipulació de l'etiqueta (a nivell d'escriptura i enganxat/denganxat). Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant l'aportació de la fitxa tècnica del tub (manual i/o especificacions tècniques) on s'indiqui	SI / NO	10	SI



INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

	clarament aquesta funcionalitat (format pla del tub).En el cas, que no s'aporti la fitxa del tub (i/o documentació tècnica) o en la mateixa no hi consti identificada específicament aquesta funcionalitat (format pla del tub), l'oferta es puntuarà amb 0 punts.			
C.I.IV. Preparació controls i calibradors. (Màxim 8 punt)	Controls i Calibradors llestos pel seu ús.	SI / NO	8	SI
C.I.V. Càrrega contínua. (Màxim 10 punt)	Es valorarà que es disposi d'un sistema permeti la càrrega contínua real (sense pauses) amb un sistema de càrrega frontal mitjançant gradetes. Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant l'aportació de la fitxa tècnica de l'equipament cedit (especificacions tècniques, manual o documentació tècnica) on s'indiqui clarament aquesta funcionalitat (sistema de càrrega frontal mitjançant gradetes). En el cas, que no s'aporti la fitxa de l'equip (i/o documentació tècnica) o en la mateixa no hi consti identificada específicament aquesta funcionalitat (sistema de càrrega frontal mitjançant gradetes), l'oferta es puntuarà amb 0 punts.	SI / NO	10	SI
C.I.VI. Programes de control de qualitat extern. (Màxim 8 punt)	Es valorarà la quantitat de programes de qualitat extern de la tècnica , que avaluï la fiabilitat dels reactius i per al cribratge. Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant l'aportació d'un llistat programes de control de qualitat interns o externs que estiguin avalats per una societat científica (amb les referències/identificacions oportunes per a la seva comprovació). En el cas, que no s'aporti el llistat dels articles científics (comprovable) l'oferta es puntuarà amb 0 punts.	0 punts si s'aporten 0 programes de control de qualitat extern i 8 punts a la millor oferta (major número de programes de control de qualitat, justificats a partir d'un llistat verificable) Per tal de valorar la major quantitat de programes de control de qualitat extern de la tècnica, s'aplicarà la següent fórmula; $P_x = P_{max} *$	8	3 Programes QCE



INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

		(Ax/Ae) On: Px: Puntuació de l'oferta valorada Pmax: Puntuació màxima, en aquest cas 8 punts Ae: Número de programes de control de qualitat extern de la tècnica de la millor oferta presentada Ax: Número de programes de control de qualitat extern de la tècnica de l'oferta a valorar		
C.I.VII. Envas procedent de material reciclat o bosc sostenible dels reactius i consumibles: "recipient o embolcall que contingui directament el producte el.laborat a partir de material reciclat o provinent de bosc d'explotació forestal sostenible". Acreditació: adjuntar declaració del fabricant de l'envàs o certificat amb el títol "Envas de material reciclat". (Màxim 1 punt)	El.laborat a partir de paper o plàstic reciclat en al menys un 90%.	SI / NO	0,5	NO
	El.laborat de paper provinent de bosc d'explotació forestal sostenible o reciclada en al menys un 70%.	SI / NO	0,5	SI

60

5.8. Lot 9 – PROVES DIVERSES

Empresa: ROCHE DIAGNOSTICS SLU

CRITERIS TÈCNICS (Fins a 15 punts)

Descripció Criteri		Puntuació Màxima	Valor de Resposta
C.I.I. Integració en cadena. Possibilitat d'integració de l'analitzador ofert a la cadena de Mas Blau, sense cost afegit.	SI= 15 punts NO= 0 punts	15	SI

6. VALORACIÓ DEL SOBRE C: CRITERIS AVALUABLES AMB FÓRMULES AUTOMÀTIQUES

6.1. VALORACIÓ ECONÒMICA

A continuació, es presenta el detall per lot dels preus d'oferta i de les puntuacions obtingudes per cada licitador un cop aplicada la fórmula de càlcul:

NÚM. LOT	DESCRIPCIÓ LOT	EMPRESA	CIF	Preu d'oferta sense IVA (durada contracte)	Puntuació Màxima	Puntuació Obtinguda Fórmula Econòmica
1	HEMATOLOGIA	SYSMEX ESPAÑA, SL	B64928948	1.199.319,72 €	40,00	40,00
2	BIOQUÍMICA I IMMUNOASSAIG INTEGRAT	ROCHE DIAGNOSTICS, SLU.	B61503355	25.578.256,03 €	40,00	40,00
3	IMMUNOASSAIG NO INTEGRAT	DIASORIN IBERIA SA	A81625345	1.086.065,39 €	40,00	40,00
4	URIANÀLISI I SEDIMENT AUTOMATITZAT	SYSMEX ESPAÑA, SL	B64928948	479.779,01 €	40,00	40,00
5	CRIBRATGE PRENATAL D'ANEUPLOÏDIES I DE PREECLÀMPSIA (PRIMER TRIMESTRE)	ROCHE DIAGNOSTICS, SLU.	B61503355	185.125,29 €	40,00	34,82
5	CRIBRATGE PRENATAL D'ANEUPLOÏDIES I DE PREECLÀMPSIA (PRIMER TRIMESTRE)	THERMOFISHER DIAGNOSTICS, SLU	B62014485	160.650,00 €		40,00
6	SEROLOGIA NO INTEGRADA	VIRCELL SPAIN SLU	B19537844	169.312,20 €	40,00	40,00
7	SANG OCULTA EN FEMTA AUTOMATITZADA	PALEX MEDICAL, SA	A58710740	91.254,93 €	40,00	40,00
9	PROVES DIVERSES	ROCHE DIAGNOSTICS, S.L.U.	B61503355	189.054,39 €	85,00	85,00

6.2. VALORACIÓ TÈCNICA

Lot 1 - Hematimetria

Empresa: SYSMEX ESPAÑA, SL

Puntuació Màxima: 60,00 punts

Identificació Criteri	Puntuació obtinguda
C.I.I.	16,00
C.I.II.	12,00
C.I.III.	9,50
C.I.IV.	7,50
C.I.V.	5,00
C.I.VI.	5,00
C.I.VII.	2,50
C.I.VIII.	2,50

60,00

Lot 2 - Bioquímica i Immunoassaig integrat



INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

Empresa: ROCHE DIAGNOSTICS, SLU

Puntuació Màxima: 45 punts

Identificació Criteri	Puntuació obtinguda
C.I.I.	4,00
C.I.II.	1,00
C.I.III.	0,00
C.I.IV.	3,00
C.I.V.	3,00
C.II.I.	2,00
C.II.II.	5,00
C.II.III.	5,00
C.II.IV.	3,00
C.III.I.	2,00
C.III.II.	2,00
C.IV.I.	2,00
C.V.I.	3,50
C.V.II.	5,50
C.V.III.	3,00

44,00

Comentaris: s'observa que al criteri C.I.III, es demana que el tapament dels tubs per alíquotes amb tap de pressió sigui automàtic. El licitador no assegura que el tap sigui de pressió, però sí que assegura que es pot fer a la nevera postanalítica, però no és el que es demana al criteri. Per aquest motiu, no es valora el criteri.

Lot 3 - Immunoassaig no integrat

Empresa: DIASORIN IBERIA, SA

Puntuació Màxima: 60 punts

Identificació Criteri	Puntuació obtinguda
C.I.I.	13,00
C.I.II.	11,00
C.I.III.	10,00
C.I.IV.	10,00
C.I.V.	10,00
C.I.VI.	3,00



INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

	0,00
	57,00

Lot 4 - Urianàlisi i sediment automatitzat

Empresa: SYSMEX ESPAÑA, SL

Puntuació Màxima: 60 punts

Descripció Criteri	Puntuació Obtinguda
C.I.I.	15,00
C.I.II.	13,00
C.I.III.	5,00
	5,00
C.I.IV.	8,00
C.I.V.	5,00
C.I.VI .	4,00
C.I.VII.	5,00
	60,00

Lot 5 – Cribratge prenatal d'aneuploidies i de preeclàmpsia (Primer trimestre)

Empresa: ROCHE DIAGNOSTICS, SLU

Puntuació Màxima: 60 punts

Empresa: THERMOFISHER DIAGNOSTICS, SLU

Puntuació Màxima: 60 punts

Descripció Criteri	Puntuació Obtinguda
C.I.I.	12,00
C.I.II.	10,00
C.I.III.	10,00
C.I.IV.	6,00
C.I.V.	10,00
C.I.VI.	6,00
C.I.VII.	6,00
	60,00

Descripció Criteri	Puntuació Obtinguda
C.I.I.	2,14
C.I.II.	0,00
C.I.III.	0,00
C.I.IV.	5,68
C.I.V.	10,00
C.I.VI.	6,00
C.I.VII.	1,55
	25,37

Comentaris: s'observa que al criteri C.I.II, el licitador declara que totes les referències son llestes per al seu ús, aportant les fitxes tècniques. S'ha fet la comprovació, i es constata que una referència de Buffer no és llesta per al seu ús; Per aquest motiu, no es valora el criteri.

INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

Lot 6 - Serologia no integrada

Empresa: VIRCELL SPAIN, SLU

Puntuació Màxima: 60 punts

Descripció Criteri	Puntuació Obtinguda
C.I.I.	10,00
C.I.II.	10,00
C.I.III.	11,00
C.I.IV.	16,00
C.I.V.	10,00
C.I.VI.	1,50
	1,50
60,00	

Lot 7 - Sang oculta en femta automatitzada

Empresa: PALEX MEDICAL, SA

Puntuació Màxima: 60 punts

Descripció Criteri	Puntuació Obtinguda
C.I.I.	13,00
C.I.II.	10,00
C.I.III.	10,00
C.I.IV.	8,00
C.I.V.	10,00
C.I.VI.	8,00
C.I.VII.	0,00
	0,50
59,50	

Lot 9 - Proves diverses

Empresa: ROCHE DIAGNOSTICS, SLU

Puntuació Màxima: 15 punts

Descripció Criteri	Puntuació Obtinguda
C.I.I.	15,00
15,00	

6.3. OFERTA INTEGRADORA

Els licitadors que presentin oferta individual per als lots 5 i 9, podran presentar addicionalment una



INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

única oferta integradora per als dos lots (Annex V – Oferta Integradora), entesa com a una reformulació de la proposició econòmica que possibilita la revaloració de l'oferta aplicant els criteris de valoració previstos al quadre de característiques.

L'oferta integradora haurà de consistir en una oferta conjunta (un únic preu) per als lots 5 i 9. Tanmateix, a efectes de dur a terme el càlcul, es requerirà que les ofertes integradores continguin un desglossament per cada lot. Només es podrà presentar una oferta integradora per als Lots 5 i 9, (no pot existir simultaneïtat d'ofertes integradores referides als mateixos lots).

En conseqüència, els licitadors interessats en presentar una oferta integradora, hauran de formular:

- Oferta econòmica individual per al Lot 5
- Oferta econòmica individual per al Lot 9
- Oferta econòmica conjunta (integradora) per als Lots 5 i 9 :
 - o Desglossament Lot 5 de l'oferta integradora
 - o Desglossament Lot 9 de l'oferta integradora

Les ofertes integradores s'avaluaran de manera individual per a cada lot ofert (lots 5 i 9). La puntuació total de l'oferta integradora serà la suma de les puntuacions obtingudes a cada lot d'acord amb el desglossament de l'oferta conjunta presentada pel licitador en cada lot.

En cas que es presentin ofertes integradores, el procés d'avaluació de les ofertes serà el següent:

- 1) S'avaluaran els aspectes tècnics i les ofertes econòmiques de les ofertes individuals presentades, tot assignant la puntuació a cada oferta presentada per a cada lot individualment.
- 2) S'avaluaran els aspectes tècnics i les ofertes econòmiques de les ofertes integradores presentades, tot assignant la puntuació a cada oferta presentada per a cada lot individualment (d'acord amb el desglossament que el licitador ha dut a terme en l'oferta).
- 3) S'aplicaran els valors de ponderació a les ofertes individuals que han obtingut la major puntuació respectivament en cada lot.
- 4) S'aplicaran els valors de ponderació a l'oferta integradora per a cada lot que ha resultat amb la major puntuació. Per a dur a terme aquest càlcul serà requisit imprescindible que la millor oferta integradora hagi obtingut la major puntuació en cadascun dels lots (5 i 9).
- 5) Resultarà millor classificada l'oferta integradora, sempre que obtingui la suma ponderada de puntuació igual o més alta que les ofertes individuals.

Els valors de ponderació que seran d'aplicació als efectes de calcular la puntuació de les ofertes serà el següent:

Lot 5: 0,45

Lot 9: 0,55

De conformitat amb l'establert a la clàusula cinquena del Plec de Clàusules Administratives Particulars, no s'acceptaran proposicions per part dels licitadors que superin el pressupost base de licitació o els preus unitaris màxims assenyalats al quadre de característiques específiques. Les ofertes dels licitadors que superin aquests preus unitaris màxims o el pressupost base de licitació per lot seran excloses del present procediment de contractació.

En cas que un lot de l'oferta integradora no compleixi els requeriments tècnics o superi el pressupost base de licitació, es procedirà a avaluar únicament el lot que no hagi quedat exclòs de manera individual (si n'hi ha) i no així l'oferta integradora presentada.

Els motius de la incorporació de l'oferta integradora per als lots 5 i 9, es basen en la millora de la eficiència al tractar-se de proves que es podrien processar amb una mateixa plataforma tecnològica, per a la reducció de costos, d'espai ocupat per instrumentació analítica al laboratori i per a la simplificació de la gestió, tot i que la configuració inicial dels esmentats lots respon a criteris de concurrència doncs en el mercat existeix més d'un operador que pot oferir solucions per a les proves analítiques que son objecte.

6.4. RESULTAT FINAL DE LA VALORACIÓ DE L'OFERTA INTEGRADORA PER ALS LOTS 5 I 9

L'empresa **Roche Diagnostics, SLU** ha presentat una **oferta integradora** per als **lots 5 i 9**, d'acord amb la clàusula 6.2 del Quadre de Característiques Específiques, amb la finalitat d'oferir una proposta global que aportï eficiència econòmica i tècnica mitjançant la integració d'ambdós lots en una mateixa plataforma tecnològica.

Els imports presentats per Roche són els següents:

Lot	Oferta individual (€ sense IVA)	Oferta integradora (€ sense IVA)
5	185.125,29 €	185.125,29 €
9	189.054,39 €	189.074,79 €

A efectes de valoració econòmica, l'oferta integradora per al Lot 9 és lleugerament superior en preu (20,40 € més) que l'oferta individual.

Les puntuacions obtingudes a cada tipus d'oferta, són les següents:

Lot	Empresa	Tipus d'oferta	Punts totals
5	Roche Diagnostics, SLU	Individual	94,817
5	ThermoFisher Diagnostics, SLU	Individual	65,370
5	Roche Diagnostics, SLU	Integradora	94,817
9	Roche Diagnostics, SLU	Individual	100,000
9	Roche Diagnostics, SLU	Integradora	99,998



INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

Atès que en aquest cas Roche és l'únic licitador, la seva oferta individual és la més econòmica, i per tant, l'oferta integradora es compara amb ella mateixa:

- Oferta individual del lot 9: Puntuació total: 85 (econòmica) + 15 (criteris tècnics) = 100,00 punts
- Oferta integradora del lot 9: Puntuació total: 84,998 (econòmica) + 15 (criteris tècnics) = 99,998 punts

La diferència és mínima (0,002 punts), però suficient perquè la suma ponderada de l'oferta integradora (lots 5 i 9) sigui inferior a la de les ofertes individuals, cosa que impedeix considerar-la d'acord amb la clàusula 6.2 del plec.

El càlcul de les puntuacions ponderades ha estat el següent:

- Millors ofertes individuals per a cada lot:

Lot 5: Roche (94,817)

Lot 9: Roche (100,000)

Total individual ponderat = $(94,817 \times 0,45) + (100,000 \times 0,55) = 42,6677 + 55,0000 = 97,6677$ punts

- Oferta integradora de Roche:

Lot 5: 94,817

Lot 9: 99,998

Total integradora ponderat = $(94,817 \times 0,45) + (99,998 \times 0,55) = 42,6677 + 54,9989 = 97,6666$ punts

Tot i que Roche Diagnostics, SLU és l'únic licitador al Lot 9 i obté la millor puntuació al Lot 5, la seva oferta integradora no supera la puntuació ponderada de les millors ofertes individuals, segons el càlcul realitzat ($97,6666 < 97,6677$).

Per tant, no es compleixen les dues condicions acumulatives exigides per la clàusula 6.2 del Quadre de Característiques per poder considerar l'oferta integradora.

En conseqüència, es descarta l'oferta integradora presentada per Roche Diagnostics, SLU, i es considera les ofertes individuals millor valorades en cadascun dels lots següents:

- Lot 5: Empresa Roche Diagnostics, SLU

- Lot 9: Empresa Roche Diagnostics, SLU

7. RESUM DE PUNTUACIONS

A continuació, es presenta un resum de les puntuacions obtingudes per cadascun dels licitadors admesos en

INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

els diferents lots, resultant de la suma de les puntuacions parcials corresponents al Sobre B (criteris avaluables mitjançant judici de valor) i al Sobre C (criteris avaluables mitjançant fórmules automàtiques, tant la part econòmica com la part tècnica).

EMPRESA	CIF	DESCRIPCIÓ LOT	(SOBRE B)	(SOBRE C - Criteri Preu)	(SOBRE C - Criteris tècnics)	Puntuació Total Obtinguda
SYSMEX ESPAÑA, SL	B64928948	Lot 1 - HEMATOLOGIA	-	40,000	60,000	100,000
ROCHE DIAGNOSTICS, SLU.	B61503355	Lot 2 - BIOQUIMICA I IMMUNOASSAIG INTEGRAT	12,675	40,000	44,000	96,675
DIASORIN IBERIA SA	A81625345	Lot 3 - IMMUNOASSAIG NO INTEGRAT	-	40,000	57,000	97,000
SYSMEX ESPAÑA, SL	B64928948	Lot 4 - URIANÀLISI I SEDIMENT AUTOMATITZAT	-	40,000	60,000	100,000
ROCHE DIAGNOSTICS, SLU.	B61503355	Lot 5 - CRIBRATGE PRENATAL D'ANEUPLOÏDIES I DE PREECLÀMPSIA (PRIMER TRIMESTRE)	-	34,817	60,000	94,817
THERMOFISHER DIAGNOSTICS, SLU	B62014485	Lot 5 - CRIBRATGE PRENATAL D'ANEUPLOÏDIES I DE PREECLÀMPSIA (PRIMER TRIMESTRE)	-	40,000	25,370	65,370
VIRCELL SPAIN SLU	B19537844	Lot 6 - SEROLOGIA NO INTEGRADA	-	40,000	60,000	100,000
PALEX MEDICAL, SA	A58710740	Lot 7 - SANG OCULTA EN FEMTA AUTOMATITZADA	-	40,000	59,500	99,500
ROCHE DIAGNOSTICS, SLU.	B61503355	Lot 9 - PROVES DIVERSES	-	85,000	15,000	100,000

Aquestes puntuacions totals constitueixen la base per formular la proposta d'adjudicació corresponent.

8. CONCLUSIONS

Un cop finalitzat el procés de valoració de les ofertes presentades, d'acord amb els criteris establerts als plecs de clàusules administratives i tècniques, i valorades les propostes tècniques (Sobre B) i econòmiques (Sobre C), es conclou que les empreses licitadores que han obtingut la major puntuació total en cadascun dels lots són les que millor s'ajusten a les necessitats del Laboratori de Referència de Catalunya, tant des del punt de vista tècnic com econòmic.

Lot	Empresa proposada per a l'adjudicació	Puntuació total
Lot 1	SYSMEX ESPAÑA, SL	100,000
Lot 2	ROCHE DIAGNOSTICS, SLU	96,675
Lot 3	DIASORIN IBERIA, SA	97,000
Lot 4	SYSMEX ESPAÑA, SL	100,000
Lot 5	ROCHE DIAGNOSTICS, SLU.	94,817
Lot 6	VIRCELL SPAIN, SLU	100,000
Lot 7	PALEX MEDICAL, SA	99,500
Lot 9	ROCHE DIAGNOSTICS, SLU	100,000

S'ha constatat que totes les ofertes proposades per a l'adjudicació compleixen amb els requisits exigits i que han estat degudament motivades en el procés de valoració, sense incidències que invalidin la seva admissibilitat. Només el Lot 8 ha estat declarat desert per manca de propostes, tal com consta a la notificació d'incidències.



INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

Es proposa elevar aquesta proposta a l'òrgan de contractació per tal que en resolgui l'adjudicació, de conformitat amb la normativa aplicable i els informes tècnics emesos.

En virtut de tot l'anterior, signa el present informe,

Bonaventura Ruiz Montasell

Director dels laboratoris clínics de la xarxa dibi

ANNEXOS. PREUS D'OFERTA UNITARIS

Es detalla a continuació els preus unitaris oferts per a les empreses amb millor puntuació obtinguda a cada lot:

Lot 1 – Hematimetria

Codis de Prova	Descripció Agrupació Prova	Preu Unitari d'oferta sense IVA
2450	Líquid Pericàrdic	0,3800 €
2451	FÓRMULA/L. pericàrdic	0,3800 €
2500	Líquid Pleural	0,3800 €
2501	FÓRMULA/L. pleural	0,3800 €
2506	FORMULA LAM	0,3800 €
2550	Líquid Peritoneal	0,3800 €
2551	FÓRMULA/L. peritoneal	0,3800 €
2600	Líquid sinovial	0,3800 €
2601	FÓRMULA/L. sinovial	0,3800 €
5000	HEMOGRAMA	0,3800 €
5009	RECOMPTE RETICULÒCITS	0,4900 €
5011	HEMOGLOBINA RETICULOCITÀRIA SANG	0,4900 €
5400	MORFOLOGIA SANG PERIFÈRICA	0,0000 €
5610	RECOMPTE PLAQUETAR EN CITRAT	0,4900 €

Lot 2 – Bioquímica i Immunoassaig integrat

Descripció Agrupació	Codi Prova	Descripció Prova	Preu Unitari d'oferta sense IVA
17-b-ESTRADIOL	3119	17-b-ESTRADIOL Sèrum	1,0000 €
A1-ANTITRIPSINA	4108	A1-ANTITRIPSINA Sèrum	1,3800 €
AC. ANTIGEN CORE VIRUS HEPATITIS B	8010	AC. TOTALS ANTIGEN CORE VIRUS HEPATITIS B Sèrum	0,8000 €
AC. ANTIGEN SUPERFÍCIE VIRUS HEPATITIS B	8001	AC. ANTIGEN SUPERFÍCIE VIRUS HEPATITIS B Sèrum	1,0000 €
AC. ANTI-TIROGLOBULINA	3047	AC. ANTI-TIROGLOBULINA (PAAF)	1,1000 €
AC. ANTI-TIROGLOBULINA	3043	AC. ANTI-TIROGLOBULINA Sèrum	1,1000 €

INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

AC. ESTIMULANTS DE LA TIROIDE (TSI)	3039	AC. ESTIMULANTS DE LA TIROIDE (TSI) Sèrum	4,2000 €
AC. IGG CITOMEGALOVIRUS	8121	AC. IGG CITOMEGALOVIRUS Sèrum	1,9400 €
AC. IGG CITOMEGALOVIRUS (T. AVIDESA)	8092	AC. IGG CITOMEGALOVIRUS (T. AVIDESA) Sèrum	3,8000 €
AC. IGG RUBÈOLA Sèrum	8111	AC. IGG RUBÈOLA Sèrum	0,8000 €
AC. IGG TOXOPLASMA GONDII	8101	AC. IGG TOXOPLASMA GONDII Sèrum	0,7500 €
AC. IGG TOXOPLASMA GONDII (T. AVIDESA)	8104	AC. IGG TOXOPLASMA GONDII (T. AVIDESA) Sèrum	5,8000 €
AC. IGM ANTIGEN CORE VIRUS HEPATITIS B	8012	AC. IGM ANTIGEN CORE VIRUS HEPATITIS B Sèrum	2,9500 €
AC. IGM CITOMEGALOVIRUS	8122	AC. IGM CITOMEGALOVIRUS Sèrum	1,9700 €
AC. IGM TOXOPLASMA GONDII	8102	AC. IGM TOXOPLASMA GONDII Sèrum	1,7400 €
AC. TOTALS TREPONEMA PALLIDUM	8210	AC. TOTALS TREPONEMA PALLIDUM Sèrum	0,7000 €
AC. VIRUS HEPATITIS C	8050	AC. VIRUS HEPATITIS C Sèrum	1,0000 €
ÀCID MICOFENÒLIC	1902	ÀCID MICOFENÒLIC Plasma	7,0200 €
ÀCID ÚRIC	2612	URAT L. sinovial	0,0530 €
ÀCID ÚRIC	1031	URAT Orina 24 h	0,0530 €
ÀCID ÚRIC	1043	URAT Orina esporàdica	0,0530 €
ÀCID ÚRIC	1030	URAT Sèrum	0,0530 €
ADENOSIN DEAMINASA	1701	ADENOSIN DEAMINASA (ADA) L. cefaloraquidi	0,4928 €
ADENOSIN DEAMINASA	1702	ADENOSIN DEAMINASA (ADA) L. pericàrdic	0,4928 €
ADENOSIN DEAMINASA	1704	ADENOSIN DEAMINASA (ADA) L. peritoneal	0,4928 €
ADENOSIN DEAMINASA	1700	ADENOSIN DEAMINASA (ADA) L. pleural	0,4928 €
ADENOSIN DEAMINASA	1703	ADENOSIN DEAMINASA (ADA) L. sinovial	0,4928 €
ADENOSIN DEAMINASA	1705	ADENOSIN DEAMINASA (ADA) Sèrum	0,4928 €
ALANINA AMINOTRANSFERASA (GPT)	1111	ALANINA AMINOTRANSFERASA (GPT) Sèrum	0,0400 €
ALBÚMINA	4102	ALBÚMINA L. cefaloraquidi	0,0130 €
ALBÚMINA	2582	ALBÚMINA L. peritoneal	0,0130 €
ALBÚMINA	2521	ALBÚMINA L. pleural	0,0130 €
ALBÚMINA	1175	ALBÚMINA Sèrum	0,0130 €
ALBÚMINA ORINA	3057A	ALBÚMINA Orina 24 h	0,3500 €
ALBÚMINA ORINA	3057	ALBÚMINA Orina esporàdica	0,3500 €

INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

ALFA-FETOPROTEÏNA	4200	ALFA-FETOPROTEÏNA Sèrum	1,0000 €
AMIKACINA	1883	AMIKACINA (C10) Sèrum	2,9300 €
AMIKACINA	1983	AMIKACINA (PIC) Sèrum	2,9300 €
AMIKACINA	1984	AMIKACINA (VALL) Sèrum	2,9300 €
AMILASA	1200	ALFA-AMILASA Sèrum	0,5000 €
AMILASA	2581	AMILASA L. peritoneal	0,5000 €
AMILASA	2531	AMILASA L. pleural	0,5000 €
AMILASA	1201	AMILASA Orina 24 h	0,5000 €
AMILASA	1203	AMILASA Orina esporàdica	0,5000 €
AMILASA	2583	AMILASA Quist pancreàtic	0,5000 €
AMILASA PANCREÀTICA	1204	AMILASA PANCREÀTICA Sèrum	0,5000 €
AMONI	1078	AMONI Plasma	1,9200 €
ANTIESTREPTOLISINA	8500	ANTIESTREPTOLISINA Sèrum	2,7400 €
ANTIGEN ESPECÍFIC PROSTÀTIC (PSA)	4250	ANTIGEN ESPECÍFIC PROSTÀTIC (PSA) Sèrum	0,9500 €
ANTIGEN ESPECÍFIC PROSTÀTIC LLIURE (PSA)	4251	ANTIGEN ESPECÍFIC PROSTÀTIC LLIURE (PSA) Sèrum	1,5200 €
ANTIGEN SUPERFÍCIE VIRUS HEPATITIS B	8005	ANTIGEN SUPERFÍCIE VIRUS HEPATITIS B Sèrum	0,4300 €
APOLIPOPROTEÏNES	4135	APOLIPOPROTEÏNES Sèrum	0,7600 €
APOLIPOPROTEÏNES (ApoB/A)	4124	APOLIPOPROTEÏNES Sèrum	0,7600 €
ASPARTAT AMINOTRANSFERASA (GOT)	1110	ASPARTAT AMINOTRANSFERASA (GOT) Sèrum	0,0550 €
ATPO	3041	AC. ANTI-PEROXIDASA TIROÏDAL Sèrum	1,0000 €
BHCG	3150	beta-HCG Sèrum	1,5000 €
BHCG	3099	HCG BETA Sèrum	1,5000 €
BILIRUBINA DIRECTA	1103	BILIRUBINA DIRECTA Sèrum	0,0130 €
BILIRUBINA TOTAL	1100	BILIRUBINA TOTAL Sèrum	0,0540 €
CA 125	4222	CA 125 L. peritoneal	1,5000 €
CA 125	4221	CA 125 L. pleural	1,5000 €
CA 125	4220	CA 125 Sèrum	1,5000 €
CA 15.3	4248	CA 15.3 L. peritoneal	1,5000 €
CA 15.3	4247	CA 15.3 L. pleural	1,5000 €

INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

CA 15.3	4240	CA 15.3 Sèrum	1,5000 €
CA 19.9	4231	CA 19.9 L. pleural	1,4500 €
CA 19.9	4223	CA 19.9 L. peritoneal	1,4500 €
CA 19.9	4230	CA 19.9 Sèrum	1,4500 €
CALCI	1152	CALCI Orina 24 h	0,0470 €
CALCI	1164	CALCI Orina esporàdica	0,0470 €
CALCI	1150	CALCI Sèrum	0,0470 €
CARBAMACEPINA	1961	CARBAMAZEPINA Sèrum	4,5000 €
CEA	4212	ANTÍGEN CARCINOEMBRIONARI (CEA) L. peritoneal	0,9800 €
CEA	4211	ANTÍGEN CARCINOEMBRIONARI (CEA) L. pleural	0,9800 €
CEA	4213	ANTÍGEN CARCINOEMBRIONARI (CEA) Quist pancreàtic	0,9800 €
CEA	4210	ANTÍGEN CARCINOEMBRIONARI (CEA) Sèrum	0,9800 €
CERULOPLASMINA	4122	CERULOPLASMINA Sèrum	1,4500 €
COLESTEROL	1180	COLESTEROL Sèrum	0,0230 €
COLESTEROL HDL	1185	COLESTEROL HDL Sèrum	0,2000 €
COLESTEROL LDL	1183	COLESTEROL LDL Sèrum	0,4474 €
COMPLEMENT C3	414B	COMPLEMENT C3 Sèrum	0,6500 €
COMPLEMENT C4	414C	COMPLEMENT C4 Sèrum	0,6500 €
CORTISOL	3227	CORTISOL 15 min Sèrum	1,1500 €
CORTISOL	3255	CORTISOL 30 min /Synacthen curt Sèrum	1,1500 €
CORTISOL	3212	CORTISOL 30 min Sèrum	1,1500 €
CORTISOL	3218	CORTISOL 45 min /H. insu.	1,1500 €
CORTISOL	3213	CORTISOL 60 min Sèrum	1,1500 €
CORTISOL	321B	CORTISOL 90 min Sèrum	1,1500 €
CORTISOL	3211	CORTISOL BASAL 8 h Sèrum	1,1500 €
CORTISOL	3216	CORTISOL FRENACIÓ Sèrum	1,1500 €
CORTISOL	3215	CORTISOL LLIURE Orina 24 h	1,1500 €
CORTISOL	3223	CORTISOL RITME 20h Sèrum	1,1500 €
CREATINA KINASA (CK)	1090	CREATINA KINASA (CK) Sèrum	0,3000 €

INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

CREATININA	2557	CREATININA KTV L diàlisi peritoneal	0,0140 €
CREATININA	2562M	CREATININA L. peritoneal (equilibri)	0,0140 €
CREATININA	1025	CREATININA Orina 24 h	0,0140 €
CREATININA	1023	CREATININA Orina esporàdica	0,0140 €
CREATININA	1020	CREATININA Sèrum	0,0140 €
CRIBRATGE AMFETAMINES Orina	1918	CRIBRATGE AMFETAMINES Orina esporàdica	0,9900 €
CRIBRATGE BARBITÚRICS Orina	1913	CRIBRATGE BARBITÚRICS Orina esporàdica	2,5000 €
CRIBRATGE BENZODIAZEPINES Orina	1915	CRIBRATGE BENZODIAZEPINES Orina esporàdica	0,8800 €
CRIBRATGE CANNABINOIDES Orina	1920	CRIBRATGE CANNABINOIDES Orina esporàdica	0,7100 €
CRIBRATGE COCAÏNA Orina	1922	CRIBRATGE COCAÏNA Orina esporàdica	0,6300 €
CRIBRATGE METADONA Orina	1924	CRIBRATGE METADONA Orina esporàdica	1,4200 €
CRIBRATGE OPIACIS Orina	1926	CRIBRATGE OPIACIS Orina esporàdica	0,6500 €
CYFRA 21.1	4243	CYFRA 21.1 Sèrum	7,1400 €
DEHIDROEPIANDROSTERONA SULFAT (DHEA-S)	3225	DEHIDROEPIANDROSTERONA SULFAT (DHEA-S) Sèrum	1,7700 €
DIGOXINA	1952	DIGOXINA Sèrum	3,1000 €
ENOLASA ESPECÍFICA NEURONAL	4270	ENOLASA ESPECÍFICA NEURONAL Sèrum	4,5000 €
ETANOL	1917	ETANOL Orina esporàdica	0,3300 €
ETANOL	1916	ETANOL Plasma	0,3300 €
ETANOL	1916U	ETANOL Plasma (urgent)	0,3300 €
ETANOL	1916M	ETANOL QUANTITATIU Plasma	0,3300 €
FACTOR REUMATOIDE	4181	FACTOR REUMATOIDE Sèrum	0,7000 €
FENITOÏNA	1962	FENITOÏNA Sèrum	1,8300 €
FENOBARBITAL	1960	FENOBARBITAL Sèrum	6,2800 €
FERRITINA	3500	FERRITINA Sèrum	0,8900 €
FERRO	130A	FERRO Sèrum	0,0690 €
FOLAT	3520	FOLAT Sèrum	1,0000 €
FOSFATASA ALCALINA	1130	FOSFATASA ALCALINA Sèrum	0,0360 €
FOSFATO	1163	FOSFAT Orina esporàdica	0,0430 €
FOSFATO	1160	FOSFAT Sèrum	0,0430 €

INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

FRUCTOSAMINA	3067	FRUCTOSAMINA Sèrum	0,2000 €
FSH	3103	FOL·LITROPINA - LUTEOTROPINA (FSH-LH) 20 min Sèrum	1,0000 €
FSH	3104	FOL·LITROPINA - LUTEOTROPINA (FSH-LH) 30 min Sèrum	1,0000 €
FSH	3106	FOL·LITROPINA - LUTEOTROPINA (FSH-LH) 60 min Sèrum	1,0000 €
FSH	3100	FOL·LITROPINA (FSH) Sèrum	1,0000 €
GAMMA GLUTAMIL TRANSFERASA (GGT)	1120	GAMMA GLUTAMIL TRANSFERASA (GGT) Sèrum	0,0500 €
GENTAMICINA	1981	GENTAMICINA (PIC) Sèrum	2,4500 €
GENTAMICINA	1982	GENTAMICINA (VALL) Sèrum	2,4500 €
GENTAMICINA	1885	GENTAMICINA/C10	2,4500 €
GLUCOSA	1513	GLUCOSA 1 h Sèrum	0,0220 €
GLUCOSA	1006	GLUCOSA 1 h/embaràs Sèrum	0,0220 €
GLUCOSA	1004	GLUCOSA 120 min Sèrum	0,0220 €
GLUCOSA	1510	GLUCOSA 120 min Sèrum	0,0220 €
GLUCOSA	3500G	GLUCOSA 150 min Sèrum	0,0220 €
GLUCOSA	100A	GLUCOSA 1h_O'Sullivan Sèrum	0,0220 €
GLUCOSA	1514	GLUCOSA 2 h Sèrum	0,0220 €
GLUCOSA	1007	GLUCOSA 2 h/embaràs Sèrum	0,0220 €
GLUCOSA	1515	GLUCOSA 3 h Sèrum	0,0220 €
GLUCOSA	1008	GLUCOSA 3 h/embaràs Sèrum	0,0220 €
GLUCOSA	1001	GLUCOSA 30 min Sèrum	0,0220 €
GLUCOSA	1506	GLUCOSA 30 min Sèrum	0,0220 €
GLUCOSA	1516	GLUCOSA 4 h Sèrum	0,0220 €
GLUCOSA	1517	GLUCOSA 5 h Sèrum	0,0220 €
GLUCOSA	1501	GLUCOSA 6 min Sèrum	0,0220 €
GLUCOSA	1002	GLUCOSA 60 min Sèrum	0,0220 €
GLUCOSA	1508	GLUCOSA 60 min Sèrum	0,0220 €
GLUCOSA	1003	GLUCOSA 90 min Sèrum	0,0220 €
GLUCOSA	1509	GLUCOSA 90 min Sèrum	0,0220 €
GLUCOSA	2555	GLUCOSA KTV L diàlisi peritoneal	0,0220 €



INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

GLUCOSA	2511	GLUCOSA L. amniòtic	0,0220 €
GLUCOSA	2410	GLUCOSA L. cefaloraquidi	0,0220 €
GLUCOSA	2460	GLUCOSA L. pericàrdic	0,0220 €
GLUCOSA	2560	GLUCOSA L. peritoneal	0,0220 €
GLUCOSA	2560M	GLUCOSA L. peritoneal (equilibri)	0,0220 €
GLUCOSA	2510	GLUCOSA L. pleural	0,0220 €
GLUCOSA	2610	GLUCOSA L. sinovial	0,0220 €
GLUCOSA	1005	GLUCOSA Orina 24 h	0,0220 €
GLUCOSA	1000	GLUCOSA Sèrum	0,0220 €
HAPTOGLOBINA	4131	HAPTOGLOBINA Sèrum	1,3300 €
HOMOCISTEÏNA	1861	HOMOCISTEÏNA Plasma	4,0000 €
IMMUNOGLOBULINA A (IgA)	4160	IMMUNOGLOBULINA A (IgA) Sèrum	0,8000 €
IMMUNOGLOBULINA G (IgG)	4150	IMMUNOGLOBULINA G (IgG) Sèrum	0,8000 €
IMMUNOGLOBULINA M (IgM)	4170	IMMUNOGLOBULINA M (IgM) Sèrum	0,8000 €
INSULINA	306D	INSULINA 120 min Sèrum	1,6500 €
INSULINA	306E	INSULINA 180 min Sèrum	1,6500 €
INSULINA	306J	INSULINA 240 min Sèrum	1,6500 €
INSULINA	306A	INSULINA 30 min Sèrum	1,6500 €
INSULINA	306K	INSULINA 300 min Sèrum	1,6500 €
INSULINA	306B	INSULINA 60 min Sèrum	1,6500 €
INSULINA	306C	INSULINA 90 min Sèrum	1,6500 €
INSULINA	3060	INSULINA Sèrum	1,6500 €
IONOGRAMA	1042	IONOGRAMA Orina 24 h	0,0750 €
IONOGRAMA	1041	IONOGRAMA Orina esporàdica	0,0750 €
IONOGRAMA	1040	IONOGRAMA Sèrum	0,0750 €
IONOGRAMA	2563	SODI L. peritoneal (equilibri)	0,0750 €
LACTAT DESHIDROGENASA (LDH)	1081	LDH Sèrum	0,0600 €
LACTAT Plasma	1070	LACTAT Plasma	0,4100 €
LH	3101	LUTEOTROPINA (LH) Sèrum	1,1500 €

INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

LIPASA Sèrum	1209	LIPASA Sèrum	0,1000 €
LIPOPROTEÍNA (a)	4139	LIPOPROTEÍNA (a) Sèrum	4,2000 €
LITI	1315	LITI Sèrum	0,5100 €
MAGNESI	1165	MAGNESI Sèrum	0,0800 €
MAGNESI	1168	MAGNESI Orina esporàdica	0,0800 €
NT-proBNP	4199	NT-proBNP Sèrum	10,0000 €
PARACETAMOL	1911	PARACETAMOL Sèrum	9,5000 €
PARATIRINA (PTH INTACTA)	3304	PARATIRINA (PTH INTACTA) Sèrum	0,9000 €
PÈPTID C	3070	PÈPTID C Sèrum	2,1000 €
PÈPTID C	307D	PÈPTID C 120 min Sèrum	2,1000 €
PÈPTID C	307E	PÈPTID C 180 min Sèrum	2,1000 €
PÈPTID C	307F	PÈPTID C 240 min Sèrum	2,1000 €
PÈPTID C	307G	PÈPTID C 300 min Sèrum	2,1000 €
PÈPTID C	9963	PÈPTID C 6 min Sèrum	2,1000 €
PÈPTID C	307B	PÈPTID C 60 min Sèrum	2,1000 €
PROCALCITONINA	3314	PROCALCITONINA Sèrum	7,3000 €
PROGESTERONA	3130	PROGESTERONA Sèrum	1,3300 €
PROLACTINA	3118	MACROPROLACTINA Sèrum	0,7600 €
PROLACTINA	3113	PROLACTINA 30 min Sèrum	0,7600 €
PROLACTINA	311A	PROLACTINA POOL Sèrum	0,7600 €
PROLACTINA	3110C	PROLACTINA POST-REPÒS 30 min Sèrum	0,7600 €
PROLACTINA	3110	PROLACTINA Sèrum	0,7600 €
PROTEÍNA C REACTIVA	4180	PROTEÍNA C REACTIVA Sèrum	0,5500 €
PROTEÍNA C REACTIVA ALTA SENSIBILITAT	4182	PROTEÍNA C REACTIVA ALTA SENSIBILITAT Sèrum	1,3900 €
PROTEÍNA EPIDIDIMAL HUMANA 4 (HE-4)	4219	PROTEÍNA EPIDIDIMAL HUMANA 4 (HE-4) Sèrum	4,1000 €
PROTEÏNES ORINA / LÍQUIDS	2420	PROTEÏNES L. cefaloraquidi	0,3000 €
PROTEÏNES ORINA / LÍQUIDS	1171	PROTEÏNES Orina 24 h	0,3000 €
PROTEÏNES ORINA / LÍQUIDS	1173	PROTEÏNES Orina esporàdica	0,3000 €
PROTEÏNES TOTALS	1170	PROTEÏNES TOTALS Sèrum	0,0280 €

INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

QUANTIFICACIÓ AG. SUPERFÍCIE VIRUS HEPATITIS B	8004	QUANTIFICACIÓ AG. SUPERFÍCIE VIRUS HEPATITIS B Srm	5,3000 €
RECEPTOR SOLUBLE TRANSFERRINA	4128	RECEPTOR SOLUBLE TRANSFERRINA Sèrum	3,0000 €
SHBG Sèrum	3148	SHBG Sèrum	1,4500 €
TESTOSTERONA	3140	TESTOSTERONA Sèrum	1,0500 €
TIROGLOBULINA (TGB)	3031	TIROGLOBULINA (TGB) Sèrum	1,2300 €
TIROTROPINA (TSH) Sèrum	3000	TIROTROPINA (TSH) Sèrum	0,5500 €
TIROXINA LLIURE (T4 LLIURE)	3022	TIROXINA LLIURE (T4 LLIURE) Sèrum	0,6550 €
TRANSFERRINA	4130	TRANSFERRINA Sèrum	0,5100 €
TRIGLICÈRIDS	1190	TRIGLICÈRIDS Sèrum	0,0950 €
TRIIODOTIRONINA LLIURE (T3 LLIURE)	3011	TRIIODOTIRONINA LLIURE (T3 LLIURE) Sèrum	0,9100 €
TROPONINA	4202	TROPONINA ULTRASENSIBLE Sèrum	1,7000 €
UREA	2556	UREA KTV L diàlisi peritoneal	0,0500 €
UREA	2561M	UREA L. peritoneal (equilibri)	0,0500 €
UREA	1011	UREA Orina 24 h	0,0500 €
UREA	1013	UREA Orina esporàdica	0,0500 €
UREA	1010	UREA Sèrum	0,0500 €
VALPROAT	1963	VALPROAT Sèrum	2,5000 €
VANCOMICINA	1985	VANCOMICINA (PIC) Sèrum	2,4500 €
VANCOMICINA	1986	VANCOMICINA (VALL) Sèrum	2,4500 €
VIH	8062	AC. VIH L. cefaloraquidi	0,5400 €
VIH	8060	AC. VIH Sèrum	0,5400 €
VIRUS HEPATITIS A, SEROLOGIA	8041	HEPATITIS A VIRUS ANTICOSSOS IGG Ó TOTALS	2,5400 €
VIRUS HEPATITIS A, SEROLOGIA	8042	HEPATITIS A VIRUS ANTICOSSOS IgM	1,8000 €
VITAMINA B12	3510	VITAMINA B12 Sèrum	1,0000 €
VITAMINA D (25-HIDROXI)	3351	VITAMINA D (25-HIDROXI) Sèrum	3,1000 €

Lot 3 – Immunoassaig no integrat



INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

Codi Prova LRC	Descripció Article	Preu Unitari d'oferta sense IVA
1213	ELASTASA	8,0000 €
3171	ANDROSTENDIONA	2,0000 €
3192	IGF-I Sèrum	2,3400 €
3231	ALDOSTERONA Orina	3,7000 €
3232	ALDOSTERONA Sèrum	3,7000 €
3243	RENINA CONCENTRACIÓ Plasma	3,7000 €
3343	FOSFATASA ALCALINA ÒSSIA Sèrum	4,7500 €
3350	VITAMINA D (1,25-DIHDROXI) Sèrum	10,0000 €
8020	AC. ANTI e VIRUS HEPATITIS B Sèrum	2,3000 €
8025	ANTIGEN e VIRUS HEPATITIS B Sèrum	2,7500 €
8037	AC. TOTALS VIRUS HEPATITIS DELTA Sèrum	6,5000 €
8061	AC. HTLV I/II Sèrum	4,3750 €
8131	AC. IGG VIRUS HERPES SIMPLE 1 Sèrum	2,6000 €
8133	AC. IGG VIRUS HERPES SIMPLE 2 Sèrum	2,6000 €
8150	IGG VEB VCA Sèrum	2,8500 €
8151	AC. IGM VIRUS EPSTEIN BARR (VCA) Sèrum	2,3500 €
8152	AC. IGG VIRUS EPSTEIN BARR (EBNA) Sèrum	2,3500 €
8160	AC. IGG PAROTIDITIS Sèrum	3,2000 €
8161	AC. IGM PAROTIDITIS Sèrum	3,6000 €
8170	AC. IGG XARAMPIÓ Sèrum	3,2000 €
8171	AC. IGM XARAMPIÓ Sèrum	3,6000 €
8180	AC. IGG VARICEL·LA ZÒSTER Sèrum	3,0000 €
8181	AC. IGM VARICEL·LA ZÒSTER Sèrum	3,4000 €
8400	AC. IGG MYCOPLASMA PNEUMONIAE Sèrum	3,0000 €
8403	AC. IGM MYCOPLASMA PNEUMONIAE Sèrum	3,0000 €
8553	ANTIGEN HELICOBACTER PYLORI Femta	8,5000 €
8680	AC. IGM ERYTHROVIRUS B19 Sèrum	5,8000 €
8681	AC. IGG ERYTHROVIRUS B19 Sèrum	5,2000 €
8808	AC. IGG TRYPANOSOMA CRUZI (CLIA) Sèrum	2,8000 €
8222T	SARSCoV2, SEROLOGIA	4,9500 €

Lot 4 – Urianàlisi i sediment automatitzat

Codis de Prova	Descripció Agrupació Prova	Preu Unitari d'oferta sense IVA
2000	URIANÀLISI	0,2860 €

INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

2010	SEDIMENT URINARI	0,6380 €
------	------------------	----------

Lot 5 – Cribratge prenatal d'aneuploïdies i de preeclàmpsia (Primer trimestre)

Codis de Prova	Descripció Agrupació Prova	Preu Unitari d'oferta sense IVA
3154	PIGF Sèrum	11,7000 €
3155	SFLT-1 Sèrum	11,7000 €
3165	CRIBRATGE ANEUPLOÏDIES 1er TRIM	4,3580 €

Lot 6 - Serologia no integrada

Denominació article principal	Descripció Article	Preu Unitari d'oferta sense IVA
7221	AG. GALACTOMANÀ (ASPERGILLUS) R. Broncoalveolar	10,00 €
7223	AG. GALACTOMANÀ (ASPERGILLUS) Sèrum	10,00 €
8132	AC. IGM VIRUS HERPES SIMPLE 1 Sèrum	4,40 €
8134	AC. IGM VIRUS HERPES SIMPLE 2 Sèrum	4,40 €
8139	AC. IGG VIRUS HERPES 6 Sèrum	4,20 €
8275	AC. IGG BORRELIA BURGDORFERI Sèrum	4,20 €
8278	AC. IGM BORRELIA BURGDORFERI Sèrum	4,40 €
8301	AC. IGG BRUCELLA Sèrum	4,20 €
8302	AC. IGM BRUCELLA Sèrum	4,40 €
8324	AC. IGG RICKETTSIA CONORII Sèrum	4,20 €
8326	AC. IGM RICKETTSIA CONORII Sèrum	4,40 €
8437	AC. IGG CHLAMYDOFILIA PNEUMONIAE Sèrum	4,20 €
8438	AC. IGM CHLAMYDOFILIA PNEUMONIAE Sèrum	4,40 €
8443	AC. IGG COXIELLA BURNETII Sèrum	4,20 €
8445	BARTONELLA HENSELAE IgG	4,20 €
8446	BARTONELLA HENSELAE IgM	4,40 €
8450	AC. IGG ADENOVIRUS Sèrum	4,20 €



INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

8540	AC. IGG CLOSTRIDIUM TETANI Sèrum	4,20 €
8551	Ac IgG Helicobacter pylori suero	4,20 €
8799	AC. IGG ECHINOCOCCUS SPP (CLIA) Sèrum Hydatidosis	4,20 €
8806	Ac. IgG Strongyloides stercoralis	4,20 €
8816	AC. IGG VIRUS CHIKUNGUNYA Sèrum	4,20 €
8821	AC. IGG LEISHMANIA Sèrum	4,20 €
8822	IGG VIRUS ZIKA Sèrum	4,20 €
8823	IGM VIRUS ZIKA Sèrum	4,40 €
8847	AC VIRUS DENGUE IgG	4,20 €
8848	AC VIRUS DENGUE IgM	4,40 €
8816G	AC. IGM VIRUS CHIKUNGUNYA Sèrum	4,40 €

Lot 7 - Sang oculta en femta automatitzada

Denominació article principal	Descripció Article	Preu Unitari d'oferta sense IVA
2701	DETECCIÓ AUTOMATITZADA SANG OCULTA Femta	1,69 €

Lot 9 - Proves diverses

Codis de Prova	Agrupació	Descripció Prova	Preu Unitari d'oferta sense IVA
3201	ACTH	ACTH BASAL 8 h Plasma	1,5000 €
3199	ACTH	ACTH FRENACIÓ Plasma	1,5000 €
3204	ACTH	ACTH 15 MINUTS Plasma	1,5000 €
3205	ACTH	ACTH 30 MINUTS Plasma	1,5000 €
3207	ACTH	ACTH 60 MINUTS Plasma	1,5000 €
4256	CA 72.4	CA 72.4 Sèrum	

INFORME DE VALORACIÓ (SOBRES B+C)

Expedient: LRC 10/2025-PH

			5,6000 €
3308	CALCITONINA BASAL Sèrum	CALCITONINA BASAL Sèrum	3,6000 €
3347	C-TELOPÈPTID	C-TELOPÈPTID (CTX) Sèrum	2,0600 €
3180	GH	GH (HORMONA DEL CREIXEMENT) Sèrum	1,7000 €
3181	GH	GH POST-EXERCICI Sèrum	1,7000 €
3174	GH	GH 30 min Sèrum	1,7000 €
3178	GH	GH 120 min Sèrum	1,7000 €
3176	GH	GH 60 min Sèrum	1,7000 €
3177	GH	GH 90 min Sèrum	1,7000 €
3169	GH	GH 40 min Sèrum	1,7000 €
3179	GH	GH 20 min Sèrum	1,7000 €
3170	GH	GH 150 min Sèrum	1,7000 €
3184	GH	GH 3 h Sèrum	1,7000 €
3175	GH	GH 45 min Sèrum	1,7000 €
3127	HORMONA ANTIMÜLLERIANA	HORMONA ANTIMÜLLERIANA Sèrum	10,4800 €
3460	INTERLEUCINA 6 (IL6)	INTERLEUCINA 6 (IL6) Sèrum	1,8300 €
3322	PROPÈPTID AMINOTERMINAL DEL PROCOL·LAGEN I	PROPÈPTID AMINOTERMINAL DEL PROCOL·LAGEN I Sèrum	3,5400 €
8058	VIRUS HEPATITIS E IGG Sèrum	VIRUS HEPATITIS E IGG Sèrum	3,7300 €
8058A	VIRUS HEPATITIS E IGM Sèrum	VIRUS HEPATITIS E IGM Sèrum	3,7300 €