

**INFORME DE VALORACIÓ DE LES OFERTES**

**Identificació de la reunió**

**Dia:** 11 de juliol de 2017

**Hora:** 10:00 hores

**Lloc:** Dependències de la Fundació Sant Hospital de la Seu d'Urgell

**Contractació:** subministrament de reactius, material fungible i cessió dels equips analitzadors necessaris destinats al Servei de Laboratori de la Fundació Sant Hospital de la Seu d'Urgell (Lleida), per a les determinacions de Bioquímica Clínica (inclos urinanàlisi amb tira reactiva), Hematologia (hematimetria) i immunologia que consten en l'Annex 1.

**Organ de Contractació:** Gerent de la Fundació Sant Hospital de la Seu d'Urgell

**Anunci publicat** en el BOE núm. 112 de l'11 de maig de 2017 i en el DOUE núm. S88 del 6 de maig de 2017.

**Assistents**

**Vocal:** Sr. Ferran Gómez, Cap del Servei de Laboratori de la Fundació Sant Hospital.

**Vocal:** Victor Farre Guerrero, Cap de la Unitat del Laboratori Clínica del Consorci Hospitalari de Vic.

En aquesta sessió se l'objectiu d'analitzar les propostes presentades als **sobres B** (criteris susceptibles de judici de valor) dels licitadors que han estat admesos un cop presentada i valorada la documentació dels **sobres A** (documentació personal).

**PROPOSICIONS PRESENTADES:**

Han presentat proposta les següents empreses:

- BECKMAN COULTER, SLU
- ROCHE DIAGNOSTICS, SL

L'empresa ROCHE DIAGNOSTICS SL no compleix els requeriments mínims que s'exigien al Plec de Prescripcions Tècniques, concretament els següents aspectes:

- Respecte el número i les característiques dels equips de Bioquímica Clínica es sol·licitava 2 analitzadors totalment automàtics i que tinguessin un rendiment mínim de 1200 test/hora amb ISE (pàgina 2 del Plec de Prescripcions Tècniques).

L'empresa ROCHE DIAGNOSTICS SL presenta 4 analitzadors i cap d'ells individualment compleix amb el rendiment mínim exigít, donat que un d'ells té un rendiment de 900test/hora i l'altre de 600 test/hora.

Respecte el número d'equips i les determinacions que consten a l'annex 1 en relació a la immunologia es sol·licitava 1 equip i s'havia de disposar de totes les determinacions que es relacionen a l'Annex 1. (pàgines 1 i 3 del Plec de Prescripcions Tècniques).

L'empresa ROCHE DIAGNOSTICS SL presenta 2 equips i no disposen de les determinacions d'immunologia "Troponina I-Srm i Troponina I (Ultra)-Srm que es relacionen a l'Annex 1.

Respecte al Pla de disseny d'instal·lacions i equipament del laboratori es sol·licitava que els equips proposats s'havien d'adequar a l'espai disponible en el laboratori, evitant en tant que sigui possible la realització d'obres (pàgina 5 del Plec de Prescripcions Tècniques).

D'una banda, els plans amb la distribució dels equips proposats no es corresponen a les mides reals dels espais disponibles, donat que el planol que es va donar a tots els licitadors el dia de la visita té unes mides de 11,85 m x 5,30 m (62,80 m<sup>2</sup>) i el que presenta l'empresa ROCHE DIAGNOSTICS, SL té 16,21 m x 6,39 m. (103,58 m<sup>2</sup>). L'elevat nombre d'equips proposats per l'empresa Roche, en total 9 en comptes de 6 que es sol·licitaven en el Plec de Prescripcions Tècniques, comporta una modificació molt important del mobiliari; la proposta d'ubicació dels equips de Bioquímica, Hematologia, Immunologia i Orines que ocupa una superfície de 41 m<sup>2</sup> (del total 62,80 m<sup>2</sup> que té l'espai disponible el laboratori) comporta la desaparició o trasllat de 5 equips analítics, del rentamans i de 5 pollastres de treball, sense que es proposi cap alternativa per a la reubicació dels mateixos, sent imprescindible pel funcionament del laboratori.

Per tant, l'empresa ROCHE DIAGNOSTICS SL ha estat exclosa per incompliment dels requisits mínims en el Plec de Prescripcions Tècniques.

## VALORACIÓ DELS CRITERIS SUBJECTIUS O SUSCEPTIBLES DE JUDICI DE VALOR:

1	Màxima similitud entre els equips de rutina i urgències de bioquímica i també d'hematologia. Es valorarà que els equips de rutina i urgències utilitzin les mateixes metodologies i reactius. Es valorarà la possibilitat de calibrar i controlar els reactius de manera anticipada i les diferents presentacions dels reactius.	Fins a 4
---	--	----------

L'empresa BECKMAN COULTER, SLU obté una puntuació de 4 punts ja que proposa dos equips idèntics de bioquímica model AU680. Per a la hematologia es proposa un equip DXH800 i un equip DXH600, ambdós equips són idèntics amb l'única diferència que el primer porta una taula incorporada i l'altre no. Els dos equips realitzen les mateixes metodologies (inclosos reticulòcits) i tenen idèntics reactius i software. Els equips AU680 poden realitzar calibracions i controls de manera anticipada.

2	Es valorarà la homogeneïtat i amabilitat dels diferents software entre els equips duplicats proposats, hematologia i bioquímica	Fins a 5
---	---	----------

L'empresa BECKMAN COULTER, SLU obté una puntuació de 4 punts perquè es valora com a molt positiu, homogeni, fàcil i agradable el software dels equips d'hematologia DXH i de bioquímica AU.

3	Analtzadors de bioquímica multicanals. Es valorarà que disposin de sistema de detecció de coàguls, sensor de nivell, sistema de xoc de sonda, cubetes de quars d'alta qualitat i bany sense manteniment	Fins a 6
---	---	----------

L'empresa BECKMAN COULTER, SLU obté una puntuació de 5 punts ja que els analitzadors AU680 són automàtics, selectius, discrets i multicanals. Incorporen tecnologies d'espectrofotometria, turbidimetria i potenciomètria indirecta per a ISE. El sistema de pipeteig incorpora a la sonda sistemes de detecció de coàguls, sensor de nivell i de xoc de les sondes. Disposen de cubetes de quars i bany sec sense manteniment.

4	Per a l'equip d'immunologia es valorarà que disposi d'un mínim de 40 posicions de reactius refrigerats, aspiració única i refrigeració de mostra per a tots els paràmetres sol·licitats i eliminació automàtica de cartutxos buits, amb possibilitat de fer test reflexius sense necessitat de tornar a posar el tub primari.	Fins a 7
---	---	----------

L'equip proposat per l'empresa BECKMAN COULTER obté una puntuació de **6 punts** ja que l'equip proposat DXI600 disposa de 50 posicions de reactius refrigerats, aspiració única de mostra i refrigeració de la mateixa. Disposa també d'eliminació automàtica de cartutxos buits i de la possibilitat de realitzar test reflexius per la seva capacitat d'auto-allquota, aquest sistema permet fer l'aspiració de mostra una sola vegada quedant una part emmagatzemada dins de l'equip de forma refrigerada en una cubeta d'un sol ús, evitant tenir que tornar a posar la mostra a l'equip per realitzar test reflexius.

5	Per als equips d'hematologia es valorarà la possibilitat de descarregar els valors dels controls per lectura única de codis de barres 2D.	Fins a 3
---	---	----------

Els equips proposats per l'empresa BECKMAN COULTER, DXH800 i DXH600 obtenen una puntuació de **3 punts** donat que disposen de la possibilitat de descarregar els valors de referència i els intervals dels controls mitjançant una sola lectura d'un únic codi de barres 2D.

6	Per als equips d'hematologia es valorarà el recompte de Leucòcits, Eritròcits i Plaquetes per triplicat en mòduls independents, amb accés fàcil a cada un dels tres recomptes	Fins a 6
---	---	----------

Els equips proposats per l'empresa BECKMAN COULTER, DXH800 i DXH600 obtenen una puntuació de **5 punts** donat que realitzen els recomptes per impedància de Leucòcits, Eritròcits i Plaquetes per triplicat, mitjançant unitats de recompte diferents. L'accés als diferents recomptes de cada un dels tres paràmetres esmentats es fàcilment accessible informàticament.

7	Per a l'equip d'urinalisi en tira reactiva es valorarà la disponibilitat de tires reactives amb àcid ascorbic incorporat.	Fins a 2
---	---	----------

L'equip proposat per l'empresa BECKMAN COULTER obté una puntuació de **2 punts** ja que l'equip proposat Irs 1-Chem VELOCITY disposa d'àcid ascorbic incorporat en les seves tires reactives per a la identificació de possibles interferències.

8	Velocitat mínima dels equips de rutina: Bioquímica: Mínim a 1200 test/hora amb ISE Hematologia: 90 mostres/hora Immunologia: 200 test/hora Urinalisi en tira reactiva: 200 tires/hora Velocitat mínima dels equips d'urgències: Bioquímica: Mínim a 1200 test/hora amb ISE Hematologia: 90 mostres/hora	Fins a 6
---	--	----------

Els equips proposats per l'empresa BECKMAN COULTER obtenen una puntuació de **4 punts** per presentar els equips oferts les següents velocitats:

**Bioquímica:** Els equips proposats per l'empresa BECKMAN COULTER, 2 equips compactes AU680 (un per rutina i l'altre per urgències) ofereixen una velocitat de 1200 test/hora cadascun inclosos les tècniques d'ISE

**Hematologia:** Els equips proposats per l'empresa BECKMAN COULTER, 1 equip DXH800 (rutina) i 1 equip DXH600 (urgències) ofereixen una velocitat de 100 mostres/hora cadascun.

**Immunologia:** L'empresa BECKMAN COULTER proposa un únic equip model DXI600 amb una velocitat de 200 test/hora.

Urinalisi: L'empresa BECKMAN COULTER proposa un únic equip model Irs I-Chem VELOCITY amb una velocitat de 210 tires/hora.

9	Formació del personal del laboratori, externa o interna, pròpia de l'adjudicatari o d'altres entitats, institucions u organitzacions científiques de referència (nacionals o internacionals).	Fins a 2
---	---	----------

La proposta de BECKMAN COULTER obté una puntuació de **2 punts** pel seu compromís de donar tota la formació necessària per a que tot l'equip humà del laboratori sigui autosuficient i autònom en la utilització de tots els equips instal·lats, tant per utilització de rutina, com manteniment i resolució d'incidències lleus. Tanmateix, BECKMAN COULTER ofereix al personal del laboratori la col·laboració necessària per la formació externa per a l'assistència a cursos, simposis i congressos relacionats amb la temàtica científica que desenvolupa el laboratori.

10	Es valorarà l'adequació o canvi d'ubicació de les instal·lacions existents tan física com ambientalment (climatització) i del mobiliari als equips analítics adjudicats.	Fins a 3
----	--	----------

Es contempla l'adequació d'espais i el possible canvi d'ubicació. La proposta contempla també la climatització i adaptació del mobiliari.

Els equips proposats s'adapten i s'adeqüen a l'espai disponible. La modificació de mobiliari es mínima i la instal·lació dels equips no afecta a la resta d'equipament del laboratori. La superfície que ocuparien els equips es de 20-22 m<sup>2</sup>

Es perden, únicament 2 pol·lats de treball i no cal reubicar cap equip del laboratori.

La empresa BECKMAN COULTER obté en aquest apartat una puntuació de **2 punts**.

11	Capacitat de prioritzar el processament immediat de mostres urgents i la possibilitat de test reflexius i repeticions automàtiques	Fins a 2
----	--	----------

Els equips oferts per l'empresa BECKMAN COULTER per a Bioquímica i Immunologia disposen de la funció STAT especialment dissenyada per la prioritització en el processament de mostres urgents de manera immediata.

En el cas dels analitzadors AU680 a més de poder avançar racks en la zona del mostrejador, incorporen un rotor STAT refrigerat de 22 posicions configurables amb pipeteig prioritari.

Els analitzadors d'hematologia DXH800 i DXH600 permeten prioritzar mostres urgents mentre processen mostres pel mostrejador automàtic. Aquests analitzadors incorporen una entrada específica per aquest tipus de mostres.

La empresa BECKMAN COULTER obté en aquest apartat una puntuació de **2 punts**

12	Descàrrega electrònica d'aplicacions, valors de controls i calibradors i disponibilitat d'un programa d'EQA independent.	Fins a 2
----	--	----------

En els analitzadors de Bioquímica les aplicacions de les proves venen preconfigurades i carregades. En cas de necessitar aquestes aplicacions, valors de control i calibrador es poden obtenir de manera directa i automàtica a través de la pàgina web de BECKMAN COULTER, gràcies a l'opció de "Mis documentos Técnicos" que permet donar-se d'alta com a usuari i rebre les modificacions de canvis i actualitzacions de les informacions.

En els analitzadors d'Immunologia les parametritzacions o aplicacions de les proves es mitjançant un CD que s'actualitza anualment. L'actualització d'els valors del calibrador es fa mitjançant la lectura del codi de barres que s'inclou en el kit de calibradors.

Els analitzadors d'Hematologia ofereixen la descàrrega dels valors de controls i calibradors. Aquesta descàrrega es pot fer mitjançant via USB en format de fitxer o per "on line" de comunicació amb el SIL.

La oferta de BECKMAN COULTER inclou la participació en un programa d'EQA independent a escollir per al Laboratori.

La empresa BECKMAN COULTER obté en aquest apartat una puntuació de 2 punts

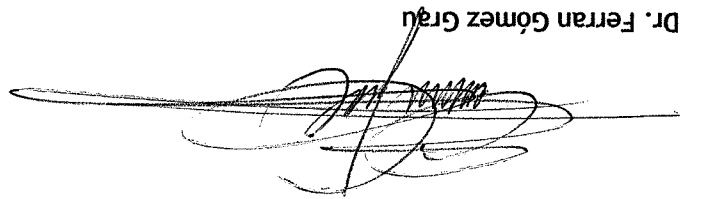
13	Manteniments diaris de rutina en els equips d'hematologia, automàtics i programables en el dia i hora sense necessitat de presència física de l'operador.
Fins a 2	

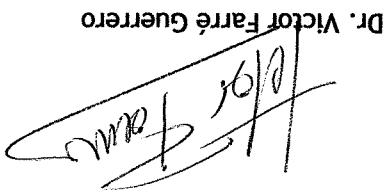
Els manteniments diaris de rutina dels equips proposats estan automatitzats. Els equips executen els procediments sense intervenció de l'operador, aquests procediments consisteixen en l'apagat o neteja diària i els tests de posada en marxa diaris o controls diaris. Tots dos procediments son programables en dia i hora de manera que s'executen sense necessitat de la presència física d'un operador.

La empresa BECKMAN COULTER obté en aquest apartat una puntuació de 2 punts

La puntuació total dels criteris subjectius o susceptibles de judici de valor obtinguda per la empresa BECKMAN COULTER, SLU és de 43 punts.

Sense cap altre consideració, finalitza la reunió a les 14:00 hores.

  
Dr. Ferran Gómez Grau

  
Dr. Victor Farré Guerrero