

**Exp.** 2025-66

**Tipus:** subministraments

**Procediment:** Acord marc amb un únic proveïdor mitjançant procediment obert

**Objecte:** Subministrament de reactius amb cessió de l'equipament necessari per la realització de les determinacions analítiques d'Al·lèrgia pel Servei d'immunologia del Centre de Diagnòstic Biomèdic, amb destí a l'Hospital Clínic de Barcelona.

**Promotor:** Centre de Diagnòstic Biomèdic.

## **INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE**

### **I. Antecedents**

Aquest informe té com a finalitat principal justificar la necessitat i idoneïtat de la contractació que es promou per tal de donar compliment al que s'estableix en els articles 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposa a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell de 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP). Tal com s'estableix en l'article 116.1 d'aquesta Llei, l'informe serà publicat en el perfil de contractant de l'Hospital Clínic de Barcelona (HCB) allotjat a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya.

En el marc de l'activitat del Centre de Diagnòstic Biomèdic (CDB) de l'Hospital Clínic de Barcelona (en endavant HCB) ha sorgit la necessitat que es promogui l'expedient adient per a la contractació del subministrament de reactius amb cessió de l'equipament necessari per la realització de les determinacions analítiques d'al·lèrgia pel Servei d'Immunologia del CDB.

### **II. Necessitat, idoneïtat i naturalesa del contracte**

A través del corresponent procediment de contractació es pretén contractar el subministrament de reactius amb cessió de l'equipament necessari per la realització de les determinacions analítiques d'al·lèrgia, a través d'un procediment obert i mitjançant un acord marc amb un únic proveïdor.

La necessitat i idoneïtat del contracte es justifica per la necessitat d'adquirir aquests reactius que de forma rutinària s'utilitzen per a la realització de les proves que es troben incloses en el Catàleg de prestacions del CDB.

Així, de conformitat amb l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant, LCSP), es considera que la subscripció de la contractació que es promou és necessària per al compliment i realització dels fins institucionals de l'Hospital.

La naturalesa del contracte que es pretén subscriure és la d'un contracte de subministrament atès que, d'acord amb el previst en l'article 16 de la LCSP, té per objecte l'adquisició de productes o bens mobles, així el seu CPV és 33696500-0 relatiu a reactius de laboratori. Així mateix, i de conformitat amb els articles 24 i 25 de la Llei esmentada, el règim jurídic aplicable és de dret administratiu, de manera que es regirà, en quant a la seva preparació, adjudicació, efectes, modificació i extinció, per la LCSP i per les seves normes de desenvolupament.

### **III.- Aspectes relacionats amb l'expedient de contractació.**

#### **a) Procediment de licitació.**

Per tal de racionalitzar la contractació del subministrament de reactius amb cessió de l'equipament necessari per la realització de les determinacions analítiques d'al·lèrgia per al Servei d'Immunologia del Centre de Diagnòstic Biomèdic (CDB) de l'HCB s'ha optat pel sistema de racionalització de l'Acord marc, regulat en l'article 218 i següents de la LCSP. L'objecte d'aquest Acord marc és la selecció de l'empresa que podrà efectuar el subministrament a l'HCB, prèvia comanda, donat que es definiran tots els termes en el mateix Acord marc. Es preveu seleccionar una única empresa per lot.

El procediment per a la subscripció de l'Acord marc, de conformitat amb l'article 220 de la LCSP, és el procediment obert, de manera que qualsevol empresa interessada podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes dels contractes amb les empreses licitadores, d'acord amb el que es preveu en els articles 156 i següents de la LCSP. L'elecció d'aquest procediment permetrà promoure la màxima competència i transparència.

Tant l'Acord marc que es subscrigui, com els contractes basats en aquest Acord que s'adjudiquin, es regiran pel que s'estableix en els articles 220 i 221 de la LCSP.

**b) Durada del contracte:**

La durada prevista del contracte és de 24 mesos, a partir del dia 1 de d'octubre de 2025 o el dia següent al de la seva formalització. Aquesta durada, tal com estableix l'article 29.1 de la LCSP, s'ha determinat tenint en compte la naturalesa de la prestació.

Es preveu la possibilitat de formalitzar dues pròrrogues de 12 mesos de durada cadascuna, de conformitat amb el previst en l'article 29.2 de la LCSP.

**c) Divisió en lots del contracte**

Sí, es preveu la divisió del contracte en lots de conformitat amb el disposat a l'article 99.3 LCSP. Els esmentats lots són els següents:

| LOT | ARTICLE | DENOMINACIÓ GENÈRICA                                                                                                  |
|-----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 1       | Determinació IgE Total                                                                                                |
|     | 2       | Determinació Triptasa                                                                                                 |
|     | 3       | Determinació IgE, IgG4, extractes complets                                                                            |
|     | 4       | Determinació IgE i IgG4 de components                                                                                 |
|     | 5       | Determinació IgG d'extractes complets i cribratge d'al·lèrgens inhalants                                              |
|     | 6       | Determinació IgE específica a components multiplex                                                                    |
|     | 7       | Determinació per a la realització d'IgG4 específica                                                                   |
| 2   | 1       | Sistemes multiplex per a la detecció simultània d'IgE específica front extractes i components de fonts al·lèrgèniques |
| 3   | 1       | Test d'activació de basòfils                                                                                          |

Obligatorietat de licitar a lots sencers (les ofertes relatives a cada lot s'han de referir a la totalitat d'articles que integren el lot).

La configuració dels lots s'ha realitzat a la vista de l'anàlisi de les característiques de les determinacions objecte de licitació i de les necessitats tècniques i operatives del Servei de d'Immunologia, en ares a una unificació tecnològica i en plena consonància amb les especificitats i necessitats tècniques establertes en el plec de prescripcions tècniques, en constituir cada lot unitats funcionals.

Pel que fa a la configuració del lot 1 cal tenir en compte que l'agrupació proposada es fonamenta en la unificació metodològica per simplificar i organitzar el flux de laboratori. No és assumible que proves relacionades que comparteixen procediments intralaboratori es dispersin en equips de diferents empreses proveïdores ja que això comporta utilitzar diferents metodologies. A més, la valoració i interpretació dels resultats requereix que proves similars es realitzin en un equipament i metodologia comú per evitar desviacions causades per l'ús de reactius i equips de diferents fabricants. Per tant, l'agrupació s'ha configurat amb proves relacionades per la seva metodologia, pel seu elevat nombre

de proves, amb l'objectiu d'agrupar les proves habituals de la cartera de laboratoris del centre. I és que, en definitiva, aquesta unificació/agrupació referida optimitza els fluxos de treball, els espais, disminueix el risc d'errors i consolida la qualitat i la coherència dels resultats obtinguts.

#### **d) Classificació i solvència econòmica i financera i tècnica o professional.**

Cal descartar l'exigència de classificació empresarial atès l'objecte del contracte. Per tant, les empreses que vulguin subscriure l'Acord marc han d'acreditar estar en possessió de les condicions mínimes de solvència econòmica i financera i professional o tècnica que es determinen en el PCAP.

Els requisits mínims de solvència que han de reunir les empreses que vulguin presentar oferta, i la documentació necessària per acreditar-los, que s'especifiquen en el PCAP, són els següents:

##### **Solvència econòmica i financera:**

- Volum anual de negocis en l'àmbit del contracte referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes:
  - Import igual o superior al 100% de l'import del pressupost de licitació per lot.

La referida solvència econòmica i financera s'acreditarà mitjançant una declaració responsable acreditativa.

##### **Solvència tècnica o professional:**

- Relació dels principals subministraments efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim, els tres últims anys indicant el seu import, dates i destinatari públic o privat dels mateixos. Els subministraments efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic i quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedat per aquest o per una declaració de l'empresari.

S'haurà d'acreditar que l'import anual acumulat dels subministraments l'any de més execució sigui igual o superior al 70 per cent del pressupost del lot (IVA exclòs) pel qual es licita.

Així, els requisits de solvència establerts compleixen amb l'exigència establerta en l'article 74.2 de la LCSP, d'estar vinculats a l'objecte del contracte i de ser proporcionals al mateix.

#### **e) Criteris d'adjudicació.**

Els contractes de subministrament de reactius amb cessió de l'equipament necessari per la realització de les determinacions analítiques d'al·lèrgia amb cessió dels equips que es requereixin, del Servei d'Immunologia del CDB, s'adjudicarà a través d'una pluralitat de criteris d'adjudicació en base a la millor relació qualitat-preu. La millor relació qualitat-preu s'avaluarà d'acord amb criteris econòmics i qualitatius amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat per cobrir de la millor manera possible les necessitats d'aquest Hospital. Aquests criteris d'adjudicació s'estableixen en l'**annex 1** d'aquest document i en el PCAP, i han estat seleccionats d'acord amb els requisits assenyalats en l'article 145.5 de la LCSP.

La puntuació màxima de la totalitat dels criteris d'adjudicació és de 100 punts, distribuïts de la manera que s'assenyala en l'**annex 1** d'aquest document i en el PCAP.

#### **f) Condicions especials d'execució.**

L'article 202 de la LCSP estableix l'obligació d'establir en els Plecs de clàusules administratives particulars almenys una condició especial d'execució de tipus mediambiental o social de les enumerades en l'apartat 2 d'aquest precepte. En efecte, en el Plec de clàusules d'aquest contracte s'establiran aquest tipus de condicions especials d'execució.

**g) Pressupost de licitació i valor estimat del contracte.**

Per una banda, s'ha previst el valor estimat de l'Acord marc a efectes de determinar si estava o no subjecte a regulació harmonitzada.

De conformitat amb l'article 101.1.a) de la LCSP, el valor estimat s'ha determinat prenent l'import total, sense incloure l'IVA, pagador segons les estimacions realitzades. D'acord amb l'apartat 13 d'aquest precepte, en els Acords marc s'ha de tenir en compte el "valor màxim estimat", exclòs l'IVA, del conjunt de contractes previstos durant la durada total de l'Acord marc. Per tant, en aquest cas, s'ha tingut en compte el valor real total dels contractes successius similars adjudicats durant l'exercici precedent o durant els dotze mesos previs, ajustats en funció dels canvis de quantitat o valor previstos per als dotze mesos posteriors al contracte inicial i s'ha multiplicat per la durada, en aquest cas 24 mesos més dues pròrroga de 12 mesos de durada. En tot cas, aquest valor estimat té caràcter orientatiu.

| Lot          | Pressupost Base de Licitació € (sense IVA) | Import Modificacions previstes | Import Estimats Eventuals Pròrroques (€) | *VME (€)              |
|--------------|--------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|
| Lot 1        | 707.806,24                                 | -                              | 707.806,24                               | 1.769.515,60 €        |
| Lot 2        | 131.220,00                                 | -                              | 131.220,00                               | 328.050,00 €          |
| Lot 3        | 35.340,00                                  | -                              | 35.340,00                                | 88.350,00 €           |
| <b>TOTAL</b> | <b>874.366,24</b>                          | <b>-</b>                       | <b>874.366,24</b>                        | <b>2.185.915,60 €</b> |

\*El **VME** inclou un increment de consum previst d'un 50% per a la durada total de l'Acord marc. Aquest valor representa l'import màxim dels contractes basats (comandes) que es poden dur a terme en virtut d'aquest Acord marc, sense que l'HCB estigui obligat a consumir la totalitat del **VME**. En cap cas la suma de l'import de tots els contractes basats en aquest Acord marc (comandes) pot superar el **VME** indicat.

Per l'altra banda, s'entén per PBL el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'IVA. De conformitat amb l'article 100.3 de la LCSP, amb caràcter previ a la tramitació d'un Acord marc no és necessari aprovar un PBL; no obstant, donat que aquest Acord marc estableix tots els termes dels futurs contractes basats (comandes) i en virtut dels principis d'eficiència, economia i celeritat, es determina per a la seva corresponent aprovació el següent PBL:

| PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ | IVA 21%      | TOTAL          |
|------------------------------|--------------|----------------|
| 874.366,24 €                 | 183.616,91 € | 1.057.983,15 € |

En cas que durant l'execució de l'Acord marc s'hagi incrementar a l'alça el pressupost com a conseqüència de l'increment de consum que s'ha indicat anteriorment (VME), s'aprovarà un pressupost addicional amb l'import de despesa corresponent a aquest increment.

En el moment de l'elaboració d'aquest pressupost s'ha tingut cura que sigui adequat als preus del mercat. Aquest import s'obté dels desglossament de preus i consums que consta en l'Annex 3 del PCAP. Totes les prestacions que integren l'objecte contractual s'han tingut en compte per a la

determinació de dit pressupost, respectant el que es preveu en la normativa de contractació pública. No obstant, el preu unitari màxim de licitació d'aquests articles reflecteix el cost de la prestació principal i econòmicament més important que és el material fungible i que representa aproximadament un 79%, així com de la resta de prestacions necessàries per a la utilització d'aquests materials i també necessàries per a la realització d'aquestes determinacions: cessió en ús d'equipament per a la realització de aquestes tècniques, d'acord amb els requeriments tècnics explicitats en plec tècnic, així com el valor de les prestacions complementàries habituals de la cessió -com el seu manteniment i la formació- que representen aproximadament un 11% i un 10% respectivament.

Per tot això;

**SOL·LICITO  
A L'ORGAN DE CONTRACTACIÓ**

- I. Que s'iniciï la redacció del Plec de Prescripcions Tècniques i del Plec de Clàusules Administratives Particulars en els termes que es proposa en aquest informe.
- II. Que s'iniciïn els tràmits per certificar l'existència de crèdit, si és el cas.
- III. Que s'autoritzi la contractació del subministrament objecte del contracte, i la convocatòria de la corresponent licitació per a l'adjudicació del contracte.

Barcelona,

Dr. Miguel Ángel Benítez  
Gerent del Centre de Diagnòstic Biomèdic

## ANNEX 1

La valoració de les proposicions presentades pels licitadors es durà a terme d'acord amb els següents criteris i puntuacions:

### LOT 1: Sistemes de detecció d'IgE específica, IgG, IgG4, IgE total i triptasa

#### **CRITERIS QUANTIFICABLES AUTOMÀTICAMENT.....FINS A 100 PUNTS**

##### **A) CRITERIS D'ADJUDICACIÓ QUALITATIUS OBJECTIUS (fins a 63 punts):**

| <b>CRITERIS QUANTIFICABLES AUTOMÀTICAMENT, ASPECTES A VALORAR I PONDERACIÓ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                                                                            | <p><b><u>Major diversitat (fins a 15 punts)</u></b></p> <p>Es valorarà la major diversitat/major catàleg, és a dir, que es disposi del major nombre de d'al·lèrgens amb marcatge CE-IVD/CE-IVDR en el catàleg per tal de possibilitar la introducció d'altres al·lèrgens, si és necessari per a l'activitat diagnòstica concurrent.</p> <p>Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors acreditin per mitjà de l'aportació dels inserts/ documentació tècnica /manual/documentació justificativa on es mostri clarament aquesta funcionalitat (catàleg i número d'al·lèrgens disponibles, amb marcatge CE-IVD/CE-IVDR).</p> <p>En el cas, que no s'aporti inserts/ documentació tècnica/manual/ documentació justificativa o en la mateixa no hi consti identificat clarament el número de d'al·lèrgens amb marcatge CE-IVD/CE-IVDR disponibles al catàleg, l'oferta es puntuarà amb 0 punts.</p> | <p>Els al·lèrgens previstos en el plec de prescripcions tècniques 0 punts i per sobre dels al·lèrgens tipificats al plec 15 punts a la millor oferta (al·lèrgens amb marcatge CE-IVD/CE-IVDR).</p> | <p>Per tal de valorar la major diversitat, s'aplicarà la següent fórmula:</p> $Px = Pmax * \frac{Ax}{Ae}$ <p><b>On:</b><br/> Px: Puntuació de l'oferta valorada<br/> Pmax: Puntuació màxima, <i>en aquest cas 15 punts</i><br/> Ae: Número d'al·lèrgens amb marcatge CE-IVD/CE-IVDR disponibles en el catàleg de la millor oferta presentada<br/> Ax Número d'al·lèrgens amb marcatge CE-IVD/CE-IVDR disponibles en el catàleg de l'oferta a valorar</p> |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2 | <p><b><u>Quantitat de literatura científica aportada (fins a 12 punts)</u></b></p> <p>Es valorarà la quantitat de la literatura científica aportada que avaluï la fiabilitat dels reactius.</p> <p>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 següents per a la seva comprovació: Títol de la publicació/Autors/Revista científica/Any de publicació/DOI o identificador digital/Base de dades on està indexada (PubMed, Web of Science, etc.).</p> <p>En el cas que no s'aporti el llistat dels articles científics (comprovable) l'oferta es puntuarà amb 0 punts.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>0 punts si s'aporten 0 articles científics i 12 punts a la millor oferta (major número d'articles científics indexats aportats, justificats a partir d'un llistat verificable)</p> | <p>Per tal de valorar la major quantitat de literatura científica indexada aportada, s'aplicarà la següent fórmula:</p> $Px = Pmax * \frac{Ax}{Ae}$ <p><b>On:</b><br/> Px: Puntuació de l'oferta valorada<br/> Pmax: Puntuació màxima, <i>en aquest cas 10 punts</i><br/> Ae: Número d'articles científics indexats aportats de la millor oferta presentada<br/> Ax: Número d'articles científics indexats aportats de l'oferta a valorar</p> |
| 1.3 | <p><b><u>Simultaneïtat en la realització de les proves (referit als articles 1, 2, 3, 4, 5 i 7) (fins a 12 punts)</u></b></p> <p>Es valorarà que els equips cedits puguin realitzar simultàniament els paràmetres licitats (articles 1, 2, 3, 4, 5 i 7). D'aquesta manera, no només es pot analitzar la totalitat de la mostra de cada pacient amb independència dels al·lèrgens a analitzar en un sol anàlisi, sinó que els equips operarien de <i>back-up</i> l'un de l'altre possibilitant que l'activitat diagnòstica no s'aturés en cap moment en cas d'incidència.</p> <p>Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant l'aportació de la fitxa tècnica dels equips i/o documentació tècnica pertinent on s'acrediti que l'equipament cedit (cada equip) pot analitzar simultàniament tots els paràmetres licitats.</p> <p>En el cas, que no s'aporti la fitxa tècnica dels equips i/o documentació tècnica pertinent o en dita documentació no hi consti identificada específicament aquesta funcionalitat (simultaneïtat en la realització de les proves dels paràmetres/al·lèrgens licitats), l'oferta es puntuarà amb 0 punts.</p> | <p>SÍ/NO</p>                                                                                                                                                                          | <p><b>SI= 12 punts</b><br/><b>NO=0 punts</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.4 | <p><b><u>Major velocitat de processament de mostres (fins a 4 punts)</u></b></p> <p>Es valorarà que la velocitat de processament de mostres per <i>run</i> de l'equipament cedit (per equip) sigui superior a 250 test per cycle de càrrega en ares a la màxima optimització i augment de l'activitat diagnòstica, d'acord amb el disposat a la clàusula 2.1.1 del plec de prescripcions tècniques.</p> <p>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 pertinent) on s'indiqui clarament aquesta funcionalitat (velocitat de processament de mostres).</p> <p>En el cas, que no s'aporti la fitxa de l'equip (i/o documentació tècnica pertinent) o en la mateixa no hi consti identificada específicament aquesta funcionalitat (velocitat de processament de mostres), l'oferta es puntuarà amb 0 punts.</p> | <p>Velocitat de processament de 250 tests per cycle de càrrega 0 punts, i per sobre de 250 tests per cycle de càrrega 4 punts a la millor oferta</p>                                                                                                                         | <p>Per tal de valorar la major capacitat de processament de mostres de l'equipament cedit (per equip) (a partir de les 250 tests per cycle de càrrega exigides al plec de prescripcions tècniques), s'aplicarà la següent fórmula:</p> $Px = Pmax * \frac{Ax}{Ae}$ <p>On:<br/> Px: Puntuació de l'oferta valorada<br/> Pmax: Puntuació màxima, en aquest cas 4 punts<br/> Ae: Número de tests per cycle de càrrega de la millor oferta presentada<br/> Ax: Número de tests per cycle de càrrega de l'oferta a valorar</p> |
| 1.5 | <p><b><u>Major nombres de participants en els programes de qualitat externs (fins a 5 punts)</u></b></p> <p>Es valorarà que es disposi del major nombre de participants en els programes de qualitat extern, fet que demostra la major quantitat de resultats consistents en el temps i entre diferents laboratoris i, per tant, la seva qualitat diagnòstica.</p> <p>Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant l'aportació de documentació pertinent on s'acrediti el nombre de participants en els programes de qualitat externs.</p> <p>En el cas, que no s'aporti la documentació pertinent o en dita documentació no hi consti identificada específicament aquesta funcionalitat (nombre de participants en els programes de qualitat externs), l'oferta es puntuarà amb 0 punts.</p>                                                                                                                                   | <p>0 punts si s'acrediten 0 participants en els programes de qualitat externs i 5 punts a la millor oferta (major número de participants en els programes de qualitat externs, justificats a partir d'un llistat verificable i/o documentació justificativa verificable)</p> | <p>Per tal de valorar el major nombre de participants en els programes de qualitat externs, s'aplicarà la següent fórmula:</p> $Px = Pmax * \frac{Ax}{Ae}$ <p>On:<br/> Px: Puntuació de l'oferta valorada<br/> Pmax: Puntuació màxima, en aquest cas 5 punts<br/> Ae: Número de participants en els programes de qualitat externs de la millor oferta presentada<br/> Ax: Número de participants en els programes de qualitat externs de l'oferta a valorar</p>                                                           |
| 1.6 | <p><b><u>Corbes de calibratge estandarditzades front al patró de la OMS 11/234 (articles 1,</u></b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>SÍ/NO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>SI= 6 punts<br/>NO=0 punts</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                          |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|
|                                                                  | <b>3 i 4) (fins a 6 punts)</b><br><br>Es valorarà que s'ofereixin corbes de calibratge estandarditzades front al patró de la OMS 11/234, en ares a assegurar la qualitat del procediment analític.<br><br>Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant la documentació tècnica corresponent en la que s'avalí que les corbes de calibratge estandarditzades front al patró de la OMS 11/234.<br><br>En el cas que no s'aporti la documentació tècnica corresponent, l'oferta es puntuarà amb 0 punts.                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                          |
| 1.7                                                              | <b>Dilució automàtica de la mostra (fins a 4 punts)</b><br><br>Es valorarà que l'equipament permeti la dilució automàtica de la mostra (que no es requereixi manipulació manual ni sigui semiautomàtic) per tal que el diagnòstic comporti la menor manipulació possible.<br><br>Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors acreditin la disposició d'aquesta funcionalitat (dilució automàtica de la mostra) per mitjà de l'aportació de les fitxes tècniques i/o manuals tècnics de l'equipament cedit, on s'indiqui clarament aquesta informació.<br><br>En el cas que no s'aporti la fitxa tècnica i/o manual tècnic o en la mateixa no hi consti identificada aquesta funcionalitat (dilució automàtica de la mostra), l'oferta es puntuarà amb 0 punts. | SÍ/NO | <b>SÍ= 4 punts</b><br><b>NO= 0 punts</b> |
| <b>2. Garantia de funcionalitat dels equips. FINS A 5 PUNTS.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                          |
| 2.1                                                              | <u><b>Realització de reparacions in situ de les incidències i avaries dels equips en un termini de 24 hores (fins a 5 punts).</b></u><br><br>Es valorarà que el licitador es comprometi a realitzar les reparacions <b>in situ</b> de les incidències i avaries dels equips en un termini de 24 hores tots els dies laborables de l'any, quan no pugui ser resolta telemàticament; tot això de conformitat amb l'establert al plec de prescripcions tècniques.<br><br>Caldrà aportar un compromís a efectes de valoració mitjançant el qual es deixi palès per part del licitador que quan concorrin alguna                                                                                                                                                                  | SI/NO | <b>SI= 5 punts</b><br><b>NO=0 punts</b>  |

|                                                                                                                                                                               |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| de les circumstàncies indicades (incidències o avaries que no es puguin resoldre telemàticament) es durà a terme la visita <i>in situ</i> per part del tècnic especialitzat . |  |  |
| En el cas, que no s'aporti el compromís indicat o aquest no abasti la totalitat de circumstàncies exposades, l'oferta es puntuarà amb 0 punts.                                |  |  |

## B) CRITERIS D'ADJUDICACIÓ RELACIONATS AMB EL PREU (fins a 37 punts)

| CRITERIS QUANTIFICABLES AUTOMÀTICAMENT, ASPECTES A VALORAR I PONDERACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 |                  |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| 1. Oferta econòmica. FINS A 30 PUNTS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                 |                  |                  |
| Es valorarà l'oferta del licitador neta descomptats abonaments o descomptes aplicables al lot o agrupació de manera incondicionada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                 |                  |                  |
| Fórmula de valoració:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                 |                  |                  |
| $P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \right] \times P$ <p> <math>P_v</math> = Puntuació de l'oferta a Valorar<br/> <math>P</math> = Punts criteri econòmic<br/> <math>O_m</math> = Oferta Millor<br/> <math>O_v</math> = Oferta a Valorar<br/> <math>IL</math> = Import de Licitació </p>                                                                                                                                                                |                                                                                 |                  |                  |
| 2. Valoració de la reducció del preu de les determinacions anual per augment d'activitat. FINS A 7 PUNTS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |                  |                  |
| TRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DESCRIPCIÓ                                                                      | % MINIM PER TRAM | PUNTUACIÓ MÀXIMA |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Augment del nombre total x lot de determinacions / any entre 10% i menor de 16% | 5,00%            | 2 punts          |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Augment del nombre total x lot de determinacions / any entre 16% i menor de 26% | 10,00%           | 2 punts          |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Augment del nombre total x lot de determinacions / any entre 26% i el 50%       | 15,00%           | 3 punts          |
| <p>S'atorgaran els punts màxims de cada tram a l'oferta que ofereixi un percentatge de reducció de preu més avantatjós, de manera proporcional, d'acord amb la següent fórmula:</p> <p>Aquest apartat es valorarà segons una escala inversament proporcional, de tal manera que l'oferta amb menor reducció del preu en %, dividit per l'oferta amb major reducció, multiplicat per la puntuació màxima per tram, ens proporcionarà la puntuació total de la mateixa.</p> |                                                                                 |                  |                  |

La valoració de les proposicions presentades pels licitadors es durà a terme d'acord amb els següents criteris i puntuacions:

**LOT 2: Sistemes multiplex d'IgE específica front extractes i components de fonts al·lèrgiques**

**CRITERIS QUANTIFICABLES AUTOMÀTICAMENT.....FINS A 100 PUNTS**

**C) CRITERIS D'ADJUDICACIÓ QUALITATIUS OBJECTIUS (fins a 63 punts):**

| <b>CRITERIS QUANTIFICABLES AUTOMÀTICAMENT, ASPECTES A VALORAR I PONDERACIÓ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                                                                            | <p><b><u>Major diversitat (fins a 12 punts)</u></b></p> <p>Es valorarà la major diversitat d'al·lèrgens moleculars detectables en cadascun dels cartutxos/arrays/xips/fase sòlida, a partir de les 50 especificitats indicades en l'apartat 2.1.1 del plec de prescripcions tècniques; tot això per tal de possibilitar l'anàlisi d'altres al·lèrgens i, consegüentment, ampliar el ventall diagnòstic. I és que els al·lèrgens moleculars permeten identificar la proteïna concreta responsable de l'al·lèrgia en un pacient, raó per la qual un major nombre de components moleculars facilita el diagnòstic d'aquelles al·lèrgies front a proteïnes poc representades en els extractes o en pacients polisensibilitzats front a proteïnes d'una mateixa família.</p> <p>Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors acreditin per mitjà de l'aportació dels inserts/ documentació tècnica /manual/documentació justificativa on es mostri clarament aquesta funcionalitat (major diversitat d'al·lèrgens amb marcatge CE-IVD/CE-IVDR).</p> <p>En el cas, que no s'aporti inserts/ documentació tècnica/manual/ documentació justificativa o en el mateix no hi consti identificat clarament la major diversitat d'al·lèrgens amb marcatge CE-IVD/CE-IVDR, l'oferta es puntuarà amb 0 punts.</p> | SÍ/NO | <p>Per tal de valorar la major diversitat, s'aplicaran els següents trams:</p> <p>Si s'acredita que el número d'al·lèrgens moleculars detectables en cadascun és superior a 150: <b>12 punts</b></p> <p>Si s'acredita que el número d'al·lèrgens moleculars detectables en cadascun és d'entre 101 a 149 : <b>8 punts</b></p> <p>Si s'acredita que el número d'al·lèrgens moleculars detectables en cadascun és d'entre 51 a 100 : <b>4 punts</b></p> <p>Si s'acredita que el número d'al·lèrgens moleculars detectables en cadascun és igual a 50 : <b>0 punts</b></p> |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2 | <p><b><u>Automatització (fins a 6 punts)</u></b></p> <p>Es valorarà la màxima automatització i que el temps de processament manual/preparació de la tècnica sigui inferior als 30 minuts estipulats a la clàusula 2.1.1 del plec de prescripcions tècniques; tot això en ares a aconseguir el major estalvi de temps possible per a la realització de la tècnica.</p> <p>Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant l'aportació de la fitxa tècnica i/o documentació tècnica pertinent de l'equip cedit, on s'indiqui clarament aquesta informació (minuts de preparació de la tècnica).</p> <p>En el cas que no s'aporti la fitxa tècnica i/o documentació tècnica de l'equip cedit o en la mateixa no hi consti identificada clarament aquesta funcionalitat (minuts de processament manual/preparació de la tècnica), l'oferta es puntuarà amb 0 punts.</p>                                                                                                                          | <p>Obtindrà major puntuació qui demostrï la major automatització en l'obtenció dels resultats, a partir dels 30 minuts màxims establerts en el plec de prescripcions tècniques com a temps de processament manual/preparació de la tècnica (minuts sencers)</p> | <p>Per tal de valorar la major automatització, s'aplicarà la següent fórmula:</p> $Px = Pmax * \frac{Ae}{Ax}$ <p><b>On:</b><br/>Px: Puntuació de l'oferta valorada</p> <p>Pmax: Puntuació màxima, en aquest cas 6 punts</p> <p>Ae: Número de minuts de processament manual/preparació de la tècnica de la millor oferta presentada</p> <p>Ax: Número de minuts de processament manual/preparació de la tècnica de l'oferta a valorar</p> |
| 1.3 | <p><b><u>Capacitat del sistema per minimitzar l'impacte d'interferències analítiques (fins a 10 punts)</u></b></p> <p>Es valorarà que el sistema ofert tingui la capacitat de minimitzar l'impacte d'interferències analítiques per tal d'evitar falsos positius; tot disposant d'una solució diluent per a la preparació de les mostres que compti amb un inhibidor de carbohidrats de reacció creuada (CCD).</p> <p>Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant l'aportació de l'insert del reactiu i la fitxa tècnica del sistema cedit i/o documentació tècnica pertinent, on s'indiqui clarament aquesta informació (capacitat de minimitzar l'impacte d'interferències analítiques).</p> <p>En el cas que no s'aporti l'insert del reactiu i la fitxa tècnica del sistema cedit i/o documentació tècnica pertinent o en les mateixes no hi consti identificada clarament la capacitat per minimitzar l'impacte d'interferències analítiques, l'oferta es puntuarà amb 0 punts.</p> | <p>SÍ/NO</p>                                                                                                                                                                                                                                                    | <p><b>SÍ= 10 punts</b><br/><b>NO= 0 punts</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|
| 1.4 | <p><b><u>Possibilitat de determinació simultània d'IgE total (fins a 3 punts)</u></b></p> <p>Es valorarà que el sistema ofert tingui la capacitat de determinació simultània d'IgE total per tal de disposar d'una valoració d'una quantitat d' IgE global de la mostra.</p> <p>Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant l'aportació de l'insert, la fitxa tècnica de l'equip cedit i/o documentació tècnica pertinent, on s'indiqui clarament aquesta informació.</p> <p>En el cas que no s'aporti l'insert, la fitxa tècnica de l'equip cedit i/o documentació tècnica pertinent o en la mateixa no hi consti identificada clarament la capacitat del sistema de determinació simultània d'IgE total, l'oferta es puntuarà amb 0 punts.</p>          | SÍ/NO | <p><b>SÍ= 3 punts</b><br/><b>NO= 0 punts</b></p> |
| 1.5 | <p><b><u>Codi de barres de mostres i cartutxos/arrays/xips/fase sòlida (fins a 5 punts)</u></b></p> <p>Es valorarà que el l'equip cedit disposi de codi de barres de mostres i cartutxos/arrays/xips/fase sòlida per tal d'assegurar la màxima traçabilitat.</p> <p>Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant l'aportació de la fitxa tècnica i/o manual tècnic de l'equip cedit i/o documentació tècnica pertinent, on s'indiqui clarament aquesta informació.</p> <p>En el cas que no s'aporti la fitxa tècnica i/o manual tècnic i/o documentació tècnica pertinent de l'equip cedit, o en la mateixa no hi consti identificada clarament la disposició de codi de barres de mostres i cartutxos/arrays/xips , l'oferta es puntuarà amb 0 punts.</p> | SÍ/NO | <p><b>SÍ= 5 punts</b><br/><b>NO= 0 punts</b></p> |
| 1.6 | <p><b><u>Reactius llestos per al seu ús (fins a 3 punts)</u></b></p> <p>Es valorarà que els reactius necessaris per a la tècnica es presentin llestos per al seu ús immediat, sense necessitat de dur a terme resuspensions o dilucions; tot això en ares d'evitar possibles errors humans i contaminacions.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SÍ/NO | <p><b>SÍ= 3 punts</b><br/><b>NO= 0 punts</b></p> |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|
|     | <p>Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant l'aportació de l'insert dels reactius i/o documentació tècnica justificativa, on s'indiqui clarament aquesta informació.</p> <p>En el cas que no s'aporti l'insert dels reactius o en dita documentació tècnica no hi consti identificada clarament que es presenten llestos per al seu ús immediat en els termes exposats, l'oferta es puntuarà amb 0 punts.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                  |
| 1.7 | <p><b><u>Utilització de tubs de baix volum (fins a 4 punts)</u></b></p> <p>Es valorarà que es permeti utilitzar tubs de baix volum per tal de facilitar l'anàlisi d'aquelles mostres els volums de les quals son inferiors al normal, com per exemple amb pacients pediàtrics o pacients amb extracció difícil.</p> <p>Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant l'aportació de lla fitxa tècnica de l'equip/ l'insert del reactiu i/o documentació tècnica pertinent, on s'indiqui clarament aquesta informació.</p> <p>En el cas que no s'aporti la fitxa tècnica de l'equip/ l'insert dels reactius i/o documentació tècnica pertinent o en dita documentació no hi consti identificada clarament que es possibilita la utilització de tubs de baix volum en els termes exposats, l'oferta es puntuarà amb 0 punts.</p> | SÍ/NO | <p><b>SÍ= 4 punts</b><br/><b>NO= 0 punts</b></p> |
| 1.8 | <p><b><u>Emmagatzematge de dades al núvol (fins a 3 punts)</u></b></p> <p>Es valorarà que les dades generades pel software s'emmagatzemin en una base de dades en el núvol per tal de poder ésser consultats i descarregats en qualsevol moment. D'aquesta manera, es facilita la protecció de dades del pacient en no necessitar la impressió dels informes amb dades personals així com facilitar la consulta i seguiment de les referides dades.</p> <p>Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant l'aportació del manual d'usuari del software i/o</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  | SÍ/NO | <p><b>SÍ= 3 punts</b><br/><b>NO= 0 punts</b></p> |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|
|      | <p>documentació tècnica pertinent, on s'indiqui clarament aquesta informació.</p> <p>En el cas que no s'aporti el manual d'usuari del software i/o documentació tècnica pertinent, o en dita documentació no hi consti identificada clarament que les dades generades pel software es poden emmagatzemar en una base de dades en el núvol en els termes exposats, l'oferta es puntuarà amb 0 punts.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                  |
| 1.9  | <p><b><u>Lectura dels resultats de forma independent (fins a 3 punts)</u></b></p> <p>Es valorarà que es permeti capturar i/o recapturar i realitzar un nou anàlisi d'imatges dels cartutxos/arrays/xips/fase sòlida ja processats, de tal manera que puguin ser llegits de forma independent a la realització de la tècnica. Conseqüentment, s'evita la pèrdua d'informació per qualsevol circumstància així com es produeix un estalvi econòmic en no ser necessària la repetició de la tècnica.</p> <p>Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant l'aportació del manual d'usuari del software i/o documentació tècnica pertinent, on s'indiqui clarament aquesta informació.</p> <p>En el cas que no s'aporti el manual d'usuari del software i/o documentació tècnica pertinent, o en dita documentació no hi consti identificada clarament que el sistema permet capturar i/o recapturar i realitzar un nou anàlisi d'imatges dels cartutxos/arrays/xips/fase sòlida ja processats, l'oferta es puntuarà amb 0 punts.</p> | SÍ/NO | <p><b>SÍ= 3 punts</b><br/><b>NO= 0 punts</b></p> |
| 1.10 | <p><b><u>Visualització dels resultats amb avisos (software) (fins a 3 punts)</u></b></p> <p>Es valorarà que en la visualització dels resultats existeixin avisos visuals o per escrit dels punts amb valors dubtosos a revisar per tal de poder acceptar-los o descartar-los, facilitant-se així la interpretació dels resultats des del laboratori i permetent la ràpida discriminació de possibles falsos positius/negatius degut a interferències d'alguna mena.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SÍ/NO | <p><b>SÍ= 3 punts</b><br/><b>NO= 0 punts</b></p> |



|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | <p>Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant l'aportació del manual d'usuari del software i/o documentació tècnica pertinent, on s'indiqui clarament aquesta informació.</p> <p>En el cas que no s'aporti el manual d'usuari del software i/o documentació tècnica pertinent, o en dita documentació no hi consti identificada clarament que la visualització dels resultats incorpora avisos visuals o per escrit dels punts amb valors dubtosos a revisar, l'oferta es puntuarà amb 0 punts.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.11                                                            | <p><b><u>Qualitat de l'informe generat (fins a 6 punts)</u></b></p> <p>Es valorarà que l'informe generat a més d'informar del valor de cada al·lèrgen, informi de les positivitats de reaccions creuades entre al·lèrgens de la mateixa família. Aquest fet facilita la interpretació dels resultats especialment en el cas de pacients polisensibilitats, en el diagnòstic dels quals és especialment important la detecció de famílies d'al·lèrgens amb reactivitat creuada.</p> <p>Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant l'aportació del manual d'usuari del software i/o documentació tècnica pertinent, on s'indiqui clarament aquesta informació.</p> <p>En el cas que no s'aporti el manual d'usuari del software i/o documentació tècnica pertinent, o en dita documentació no hi consti identificada clarament que l'informe generat a més d'informar del valor de cada al·lèrgen, informi de les positivitats de reaccions creuades entre al·lèrgens de la mateixa família, l'oferta es puntuarà amb 0 punts.</p> | SÍ/NO | <p>Per tal de valorar la qualitat de l'informe generat en termes de positivitats de reaccions creuades entre al·lèrgens de la mateixa família, s'aplicaran els següents trams:</p> <p>Si s'acredita que a l'informe a més dels valors de cada al·lèrgen (extracte o molecular) apareixen les reaccions creuades entre al·lèrgens de la mateixa família : <b>6 punts</b></p> <p>Si a l'informe només apareixen els valors de cada al·lèrgen (extracte o molecular) : <b>3 punts</b></p> |
| <b>2. Garantia de funcionalitat dels equips. FINS A 5 PUNTS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.1                                                             | <p><b><u>Realització de reparacions <i>in situ</i> de les incidències i avaries dels equips en un termini de 24 hores (fins a 5 punts).</u></b></p> <p>Es valorarà que el licitador es comprometi a realitzar les reparacions <i>in situ</i> de les incidències i avaries dels equips en un termini de 24 hores tots els dies de l'any, quan no pugui ser resolta telemàticament; tot això de conformitat amb l'establert al plec de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SI/NO | <p>SI= <b>5 punts</b><br/>NO=0 punts</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| prescripcions tècniques.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| <p>Caldrà aportar un compromís a efectes de valoració mitjançant el qual es deixi palès per part del licitador que quan concorrin alguna de les circumstàncies indicades (incidències o avaries que no es puguin resoldre telemàticament) es durà a terme la visita <i>in situ</i> per part del tècnic especialitzat .</p> <p>En el cas, que no s'aporti el compromís indicat o aquest no abasti la totalitat de circumstàncies exposades, l'oferta es puntuarà amb 0 punts.</p> |  |  |

#### D) CRITERIS D'ADJUDICACIÓ RELACIONATS AMB EL PREU (fins a 37 punts)

| CRITERIS QUANTIFICABLES AUTOMÀTICAMENT, ASPECTES A VALORAR I PONDERACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 |                  |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| 3. Oferta econòmica. FINS A 30 PUNTS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                 |                  |                  |
| <p>Es valorarà l'oferta del licitador neta descomptats abonaments o descomptes aplicables al lot o agrupació de manera incondicionada.</p> <p>Fórmula de valoració:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 |                  |                  |
| $P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \right] \times P$ <p> <math>P_v</math> = Puntuació de l'oferta a Valorar<br/> <math>P</math> = Punts criteri econòmic<br/> <math>O_m</math> = Oferta Millor<br/> <math>O_v</math> = Oferta a Valorar<br/> <math>IL</math> = Import de Licitació         </p>                                                                                                                                                        |                                                                                 |                  |                  |
| 4. Valoració de la reducció del preu de les determinacions anual per augment d'activitat. FINS A 7 PUNTS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |                  |                  |
| TRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DESCRIPCIÓ                                                                      | % MINIM PER TRAM | PUNTUACIÓ MÀXIMA |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Augment del nombre total x lot de determinacions / any entre 10% i menor de 16% | 5,00%            | 2 punts          |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Augment del nombre total x lot de determinacions / any entre 16% i menor de 26% | 10,00%           | 2 punts          |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Augment del nombre total x lot de determinacions / any entre 26% i el 50%       | 15,00%           | 3 punts          |
| <p>S'atorgaran els punts màxims de cada tram a l'oferta que ofereixi un percentatge de reducció de preu més avantatjós, de manera proporcional, d'acord amb la següent fórmula:</p> <p>Aquest apartat es valorarà segons una escala inversament proporcional, de tal manera que l'oferta amb menor reducció del preu en %, dividit per l'oferta amb major reducció, multiplicat per la puntuació màxima per tram, ens proporcionarà la puntuació total de la mateixa.</p> |                                                                                 |                  |                  |



**LOT 3: Test d'activació de Basòfils**
**CRITERIS QUANTIFICABLES AUTOMÀTICAMENT.....FINS A 100 PUNTS**
**A) CRITERIS D'ADJUDICACIÓ QUALITATIUS OBJECTIUS (fins a 53 punts):**

| <b>CRITERIS QUANTIFICABLES AUTOMÀTICAMENT, ASPECTES A VALORAR I PONDERACIÓ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                                                                            | <b><u>Màxim número de marcadors d'activació de basòfils (fins a 15 punts)</u></b><br><br><p>Es valorarà que es possibiliti el màxim número de marcadors d'activació de basòfils per tal de garantir la millor sensibilitat i especificitat de la tècnica.</p> <p>Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant l'aportació de l'insert o inserts i/o documentació tècnica corresponent, on s'indiqui clarament aquesta informació.</p> <p>En el cas que no s'aporti l'insert o la documentació tècnica corresponent, l'oferta es puntuarà amb 0 punts.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>La millor oferta, és a dir, el màxim número de marcadors d'activació de basòfils, tindrà 15 punts, i la resta obtindrà la puntuació proporcional segons la mitja aritmètica del màxim número de marcadors d'activació de basòfils</p>                                                                    | <p>Per tal de valorar el màxim número de marcadors d'activació de basòfils, s'aplicarà la següent fórmula:</p> $Px = Pmax * \frac{Ax}{Ae}$ <p><b>On:</b><br/> Px: Puntuació de l'oferta valorada<br/> Pmax: Puntuació màxima, en aquest cas 15 punts<br/> Ae: Número de marcadors d'activació de basòfils de la millor oferta presentada<br/> Ax: Número de marcadors d'activació de basòfils de l'oferta a valorar</p>                                                                                                                                                                            |
| 1.2                                                                            | <b><u>Capacitat d'aportar al·lèrgens per a estimulació dels basòfils (fins a 20 punts)</u></b><br><br><p>Es valorarà la disponibilitat i la diversitat d'al·lèrgens (amb marcatge CE-IVD/CE-IVDR) per a l'estimulació dels basòfils <i>in vitro</i> amb garanties de qualitat i estandarització. D'aquesta manera, es pot valorar l'estimulació dels basòfils amb els al·lèrgens validats amb el reactiu ofertat.</p> <p>Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant l'aportació de les fitxes tècniques/insert del reactiu i/o documentació tècnica corresponent (amb aportació d'un llistat verificable), on s'indiqui clarament aquesta informació.</p> <p>En el cas que no s'aportin les fitxes tècniques/insert del reactiu o documentació tècnica corresponent o en la mateixa no hi consti identificada clarament, l'oferta es puntuarà amb 0 punts.</p> | <p>La millor oferta, és a dir, el màxim número d'al·lèrgens (marcatge CE-IVD/CE-IVDR) per a l'estimulació dels basòfils <i>in vitro</i>, tindrà 20 punts, i la resta obtindrà la puntuació proporcional segons el màxim número de marcadors d'activació de basòfils proporcionats (llistat verificable)</p> | <p>Per tal de valorar el màxim grau de disponibilitat i diversitat d'al·lèrgens (marcatge CE-IVD/CE-IVDR) per a l'estimulació dels basòfils <i>in vitro</i>, s'aplicarà la següent fórmula:</p> $Px = Pmax * \frac{Ax}{Ae}$ <p><b>On:</b><br/> Px: Puntuació de l'oferta valorada<br/> Pmax: Puntuació màxima, en aquest cas 20 punts<br/> Ae: Número d'al·lèrgens (marcatge CE-IVDR) per a l'estimulació dels basòfils <i>in vitro</i> de la millor oferta presentada<br/> Ax: Número d'al·lèrgens (marcatge CE-IVDR) per a l'estimulació dels basòfils <i>in vitro</i> de l'oferta a valorar</p> |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3 | <p><b><u>Quantitat de literatura científica aportada (fins a 18 punts)</u></b></p> <p>Es valorarà la quantitat de la literatura científica aportada que avaluï la fiabilitat dels reactius i de la tècnica.</p> <p>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 següents per a la seva comprovació: Títol de la publicació/Autors/Revista científica/Any de publicació/DOI o identificador digital/Base de dades on està indexada (PubMed, Web of Science, etc.).</p> <p>En el cas, que no s'aporti el llistat dels articles científics (comprovable) l'oferta es puntuarà amb 0 punts.</p> | <p>0 punts si s'aporten 0 articles científics indexats i 18 punts a la millor oferta (major número d'articles científics indexats aportats, justificats a partir d'un llistat verificable)</p> | <p>Per tal de valorar la major quantitat de literatura científica indexada aportada, s'aplicarà la següent fórmula;</p> $Px = Pmax * \frac{Ax}{Ae}$ <p><b>On:</b><br/> Px: Puntuació de l'oferta valorada<br/> Pmax: Puntuació màxima, <i>en aquest cas 18 punts</i><br/> Ae: Número d'articles científics indexats aportats de la millor oferta presentada<br/> Ax: Número d'articles científics indexats aportats de l'oferta a valorar</p> |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## B) CRITERIS D'ADJUDICACIÓ RELACIONATS AMB EL PREU (fins a 47 punts)

| CRITERIS QUANTIFICABLES AUTOMÀTICAMENT, ASPECTES A VALORAR I PONDERACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |                  |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>5. Oferta econòmica. FINS A 40 PUNTS.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |                  |                  |
| <p>Es valorarà l'oferta del licitador neta descomptats abonaments o descomptes aplicables al lot o agrupació de manera incondicionada.</p> <p>Fórmula de valoració:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <math display="block">P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \right] \times P</math> <p> <math>P_v</math> = Puntuació de l'oferta a Valorar<br/> <math>P</math> = Punts criteri econòmic<br/> <math>O_m</math> = Oferta Millor<br/> <math>O_v</math> = Oferta a Valorar<br/> <math>IL</math> = Import de Licitació </p> </div> |                                                    |                  |                  |
| <b>6. Valoració de la reducció del preu de les determinacions anual per augment d'activitat. FINS A 7 PUNTS.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |                  |                  |
| TRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESCRIPCIÓ                                         | % MINIM PER TRAM | PUNTUACIÓ MÀXIMA |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Augment del nombre total x lot de determinacions / | 5,00%            | 2 punts          |

|   |                                                                                    |        |         |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|   | any entre 10% i menor de 16%                                                       |        |         |
| 2 | Augment del nombre total x lot de determinacions /<br>any entre 16% i menor de 26% | 10,00% | 2 punts |
| 3 | Augment del nombre total x lot de determinacions /<br>any entre 26% i el 50%       | 15,00% | 3 punts |

S'atorgaran els punts màxims de cada tram a l'oferta que ofereixi un percentatge de reducció de preu més avantatjós, de manera proporcional, d'acord amb la següent fórmula:

Aquest apartat es valorarà segons una escala inversament proporcional, de tal manera que l'oferta amb menor reducció del preu en %, dividit per l'oferta amb major reducció, multiplicat per la puntuació màxima per tram, ens proporcionarà la puntuació total de la mateixa.

