

ANNEX 4 - Criteris d'adjudicació

1. AVALUACIÓ DE LES OFERTES

Les ofertes que no s'ajustin als requisits tècnics mínims indicats en el plec quedaran excloses de la ponderació tècnica i econòmica.

Les ofertes que no compleixin els criteris d'obligat compliment indicats en plec de prescripcions tècniques quedaran excloses de la ponderació tècnica i econòmica.

Les ofertes que excedeixin el valor màxim de sortida del que s'anomena "oferta econòmica" a valorar, també quedaran excloses, encara que tècnicament puguin ser correctes.

2. PUNTUACIÓ ECONÒMICA

La puntuació màxima d'aquest criteri es de **40 punts** per cadascú dels Lots i/o partides.

La valoració de les ofertes econòmiques es farà de la següent manera:

S'entén com a "Oferta Econòmica" a valorar, la suma de:

- Els imports dels 5 anys previstos de durada dels lloguers.
- Els imports dels 7 anys (pròrroga inclosa) dels subministraments de reactius.
- L'import dels 5 anys previstos de durada dels manteniments, entenent que els 2 primers anys es cobreixen per la garantia dels equipaments.
- El sumatori d'aquests conceptes, que es el que es defineix com a "Oferta Econòmica", es amb el que es farà l'avaluació econòmica de totes les ofertes a una Partida i Centre.

L'oferta més econòmica rebrà la màxima puntuació.

La resta d'ofertes es puntuaran d'acord amb la fórmula següent.

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

On:

“P_v”: Puntuació de l'oferta a valorar

“P”: Punts criteri econòmic

“O_m”: Oferta Millor

“O_v”: Oferta a Valorar

“IL”: Import de licitació

“VP”: Valor de ponderació = 1,4

La Direcció General de Contractació Pública ha establert, mitjançant la Directriu 1/2020, un model de càlcul de puntuació d'ofertes, que com a regla general, es farà servir a totes les licitacions de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic.

Per a l'adjudicació d'aquest contracte s'utilitzen una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat preu, d'acord amb criteris econòmics i qualitatius.

3. PUNTUACIÓ TÈCNICA

- La puntuació màxima d'aquest criteri per cadascun dels lots serà de **60 punts**.
- Tots els criteris tècnics de valoració son criteris objectius.
- **Hauran de complir obligatòriament un mínim de 30 punts de puntuació tècnica.** En el cas que no es compleixi, quedaran exclosos de la valoració.
- Per la valoració tècnica es tindran en compte les descripcions tècniques establertes en la relació del material sol·licitat, el contingut de les fitxes tècniques i manual d'usuari dels productes aportades i la documentació tècnica presentada per les empreses licitadores.
- *Els criteris tècnics addicionals a valorar, s'aplicaran a l'equipament ofert pel proveïdor, amb millors prestacions, en cas de la presentació de diferents models.*

D'acord amb el que s'estableix en la clàusula que regula els criteris d'adjudicació del Plec de clàusules, els criteris de valoració addicionals són els que s'indiquen a continuació:

Lot 1: Solució global per a les proves bioquímica i immunoquímica amb tecnologia, reactius i altres fungibles, incloent la solució preanalítica (Partida 1)

CRITERIS TÈCNICS OBJECTIUS LOT 1 _PARTIDA 1	PUNTUACIÓ MÀXIMA CRITERIS TÈCNICS
Solució preanalítica <i>stand alone</i> que permeti: 1. Reconeixement del tub (per la seva forma, tamany i color frontal i superior del tap); 2. Aliquotació simultània de tubs i microplaca en el mateix robot ; 3. Assolir una velocitat total de classificació de 6000 tubs/hora amb el MENOR nombre de mòduls preanalítics. <u>Compliment dels tres requisits: 6 punts, compliment de 2 requisits: 4 punts, compliment d'1 requisit: 3 punt, compliment de cap requisit: 0 punts.</u> /Solución preanalítica <i>stand alone</i> que permita: 1. Reconocimiento del tubo (por su forma, tamaño y color frontal y superior del tapón); 2. Alicuotación simultánea de tubos y microplaca en el mismo robot; 3. Lograr una velocidad total de clasificación de 6000 tubos/hora con el MENOR número de módulos preanalíticos. <u>Cumplimiento de los tres requisitos: 6 puntos, cumplimiento de 2 requisitos: 4 puntos, cumplimiento de 1 requisito: 3 puntos, cumplimiento de ningún requisito: 0 puntos.</u>	6
Caracterització de les mostres dins de la cadena d'automatització segons: volum de mostra, tipus de tub, presència de centrifugació en el tub, presència de tap en el tub, color del tap del tub i pes del tub. <u>Caracterització de 6 criteris: 8 punts, caracterització de 4-5 criteris: 4 punts, caracterització de 2-3 criteris: 2 punts, caracterització de 0-1 criteris: 0 punts.</u> /Caracterización de las muestras dentro de la cadena de automatización según: volumen de muestra, tipo de tubo, presencia de centrifugación en el tubo, presencia de tapón en el tubo, color del tubo y peso del tubo. <u>Caracterización de 6 criterios: 8 puntos, caracterización de 4-5 criterios: 4 puntos, caracterización de 2-3 criterios: 2 puntos, caracterización de 0-1 criterios: 0 puntos.</u>	8
Es valorarà l'estabilitat individual de cada un dels elèctrodes del mòdul ISE. <u>Estabilitat ≥6 mesos: 6 punts, estabilitat 2-5 mesos: 3 punts, estabilitat inferior a 2 mesos: 1 punt.</u> /Se valorará la estabilidad individual de cada uno de los electrodos del módulo ISE. <u>Estabilidad ≥6 meses: 6 puntos, estabilidad 2-5 meses: 3 puntos, estabilidad inferior a 2 meses: 1 punto.</u>	6
Velocitat total ≥12000 determinacions fotomètriques/hora en els analitzadors de bioquímica connectats a cadena. Es valorarà el MENOR nombre de mòduls analítics necessaris. <u>Menor nombre de mòduls analítics: 7 punts; compliment de velocitat però no menor nombre de mòduls analítics: 3 punts.</u> /Velocidad total ≥12000 determinaciones fotométricas/hora en los analizadores de bioquímica conectados a cadena. Se valorará el MENOR número de módulos analíticos necesarios. <u>Menor número de módulos analíticos: 7 puntos; cumplimiento de velocidad pero no menor número de módulos analíticos: 3 puntos.</u>	7
Velocitat total ≥1.600 determinacions/hora en els analitzadors d'immunoquímica connectats a cadena. Es valorarà el MENOR nombre de	8

CRITERIS TÈCNICS OBJECTIUS LOT 1 _PARTIDA 1	PUNTUACIÓ MÀXIMA CRITERIS TÈCNICS
mòduls analítics necessaris. <u>Menor nombre de mòduls analítics: 8 punts; compliment de velocitat però no menor nombre de mòduls analítics: 4 punts.</u> Velocidad total ≥ 1.600 determinaciones/hora en los analizadores de inmunoquímica conectados a cadena. Se valorará el MENOR número de módulos analíticos necesarios. <u>Menor número de módulos analíticos: 8 puntos; cumplimiento de velocidad pero no menor número de módulos analíticos: 4 puntos.</u>	
Analitzador d'immunoquímica que treballi amb autoalíquota, permetent així la realització de tests reflexius sense retorn del tub primari a l'analitzador ni a la posició de cadena de l'analitzador. <u>Si: 8 punts, No: 0 punts.</u> /Analizador de inmunoquímica que trabaje con autoalícuota, permitiendo así la realización de test reflexivos sin retorno del tubo primario ni al analizador ni a la posición de cadena del analizador. <u>Si: 8 puntos, No: 0 puntos.</u>	8
Analitzador de bioquímica (fotometria) que permeti, en la mesura d'enzims, informar resultats que excedeixen la linealitat de la tècnica, de forma automàtica, sense dilució de la mostra. <u>Si: 6 punts. No: 0 punts.</u> /Analizador de bioquímica (fotometría) que permita, en la medición de enzimas, informar resultados que excedan la linealidad de la técnica, de forma automática, sin dilución de la muestra. <u>Si: 6 puntos. No: 0 puntos.</u>	6
Software del sistema que alerti sobre les necessitats de reactius. <u>Alerta: 5 punts. No alerta: 0 punts.</u> / Software del sistema que alerte sobre las necesidades de reactivos. <u>Alerta: 5 puntos. No alerta: 0 puntos</u>	5
Sistema d'emmagatzematge refrigerat i automatitzat de les mostres de cadena que permeti la recuperació automàtica de tubs, sense intervenció de l'usuari. <u>Si: 3 punts. No: 0 punts.</u> / Sistema de almacenamiento refrigerado y automatizado de las muestras de cadena que permita la recuperación automática de tubos, sin intervención del usuario. <u>Si: 3 puntos No: 0 puntos</u>	3
Possibilitat de que els sistemes analítics permetin el calibratge d'una magnitud sense interrupció de l'anàlisi de mostres. <u>Si: 3 punts. No: 0 punts.</u> / Posibilidad de que los sistemas analíticos permitan la calibración de una magnitud sin interrupción del análisis de muestras. <u>Si: 3 puntos. No : 0 puntos.</u>	3
TOTAL PUNTUACIÓ TÈCNICA OBJECTIVA LOT 1 _PARTIDA 1	60

CRITERIS TÈCNICS OBJECTIUS LOT 1 _ PARTIDA 2	PUNTUACIÓ MAXIMA CRITERIS TÈCNICS
Possibilitat de calibratge electrònic dels mètodes. <u>Si: 6 punts; No: 3 punts.</u> /Posibilidad de calibración electrónica de los métodos. <u>Si: 6 puntos; No: 3 puntos.</u>	6
Presència de punta rebutjable al mòdul d'immunoassaig pel pipeteig de mostres. <u>Punta rebutjable: 8 punts, punta fixa: 4 punts.</u> /Presencia de punta desechable en el módulo de inmunoensayo para el pipeteo de las muestras. <u>Punta desechable: 8 puntos, Punta fija: 4 puntos.</u>	8
Possibilitat de determinar troponina T de alta sensibilitat en sèrum mitjançant immunoassaig. <u>Si: 8 punts; No: 0 punts.</u> /Posibilidad de determinar troponina T de alta sensibilidad en suero mediante inmunoensayo. <u>Si: 8 puntos; No: 0 puntos.</u>	8
Barreja de mostra i reactius mitjançant ultrasons (sonda ultrasònica). <u>Si: 8 punts; No: 4 punts.</u> /Mezcla de muestra y reactivos mediante ultrasonidos (sonda ultrasónica). <u>Si: 8 puntos; No: 4 puntos.</u>	8
Gestió i control dels mòduls d'immunoquímica i química clínica mitjançant un únic software. <u>Si: 10 punts; No: 0 punts.</u> /Gestión y control de los módulos de immunoquímica y química mediante un único software. <u>Si: 10 puntos; No: 0 puntos.</u>	10
Velocitat total de determinacions/hora en el mòdul de bioquímica. <u>≥ 300/h =10 punts; <300 = 4 punts.</u> /Velocidad total de determinaciones hora en el módulo de bioquímica. <u>≥ 300/h =10 puntos; <300h = 4 puntos.</u>	10
Velocitat total de determinacions/hora en el mòdul d'immunoassaig. <u>≥ 110/h =10 punts; <110h = 4 punts.</u> /Velocidad total de determinaciones/hora en el módulo de inmunoensayo. <u>≥ 110/h =10 puntos; <110h = 4 puntos.</u>	10
TOTAL PUNTUACIÓ TÈCNICA OBJECTIVA LOT 1 _PARTIDA 2	60

4. LOTS OBLIGATORIS

Aplicació de la puntuació en els lots amb obligatorietat de presentació d'oferta a la totalitat d'articles, si s'escau.

Es obligatori presentar oferta a la totalitat d'articles de la partida **1** i de la partida **2**. S'adjudicarà a un proveïdor per cada partida.

En aquests casos, les ofertes s'hauran de presentar per al lot (partida) sencer, és a dir, per a tots els articles que s'hi inclouen. No es valoraran les ofertes que es presentin per articles inclosos en el lot (partida) però que no ofereixin per la totalitat dels articles que el componen.

Donat que l'adjudicació ha de ser única per les agrupacions indicades, i les avaluació tècniques i econòmiques son individuals per cadascun dels articles dels lots, s'aplicarà un coeficient que ponderi la puntuació total obtinguda individualment en funció del seu pes econòmic en el lot. Aquest coeficient es calcularà en base als imports de licitació.

Els coeficients per a cada material s'obtindrà del coeficient:

$$C_i = \frac{N_i * P_i}{\sum(N_i * P_i)}$$

on **Ci**: és el coeficient de ponderació que s'aplicarà a la puntuació total del material (puntuació econòmica més puntuació tècnica);

Ni: és la quantitat licitada per material;

Pi: és el preu unitari del material, que s'ha utilitzat per a la confecció de el import total del lot.

L'adjudicació recaurà en el proveïdor que obtingui el màxim valor del sumatori en les valoracions individuals dels lots agrupats després d'aplicar la ponderació indicada.
