

ANNEX 4

DESGLOSSAMENT CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Criteris adjudicació

Les fórmules a aplicar per a determinar la valoració s'han fixat en base al que s'estableix a la Directiu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

A. CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA AUTOMÀTICA (MÀXIM 100 PUNTS):

SOBRE 3		PUNTUACIÓ
A. CRITERIS RELACIONATS AMB ELS COSTOS		
A.1	Preu de l'oferta	Fins a 60 punts
TOTAL PUNTS CRITERIS A.1		60 PUNTS
SOBRE 2		PUNTUACIÓ
B CRITERIS TÈCNICS VALORABLES AUTOMATICAMENT		
B.1	Temps del personal tècnic emprat en la preparació de llibreries	Fins a 2 punts
B.2	Resposta presencial del Servei tècnic autoritzat inferior a 48 hores.	Fins a 3 punts
B.3	Format de presentació dels reactius per a la generació de llibreries	Fins a 3 punts
B.4	Experiència del personal tècnic que realitza el manteniment i les incidències.	Fins a 5 punts
B.5	L'anàlisi bioinformàtic pot realitzar una representació gràfica de les fusions detectades mitjançant RNA.	Fins a 4 punts
B.6	L'anàlisi bioinformàtic pot detectar i calcular la càrrega mutacional tumoral de la mostra (TMB)	Fins a 2 punts
B.7	L'anàlisi bioinformàtic pot d'indicar gràficament la separació entre els braços cromosòmics.	Fins a 2 punts
B.8	L'anàlisi bioinformàtic és capaç de detectar CNVs a nivell exònic dintre de cada gen.	Fins a 4 punts
B.9	L'anàlisi bioinformàtic pot donar informació bibliogràfica (si existeix) associada a la variant detectada.	Fins a 2 punts
B.10	Anàlisi bioinformàtic complet (primari, secundari, terciari) de mostres en un temps màxim de 24 hores	Fins a 3 punts
TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS B		30 PUNTS
SOBRE 2 BIS		
C CRITERIS TÈCNICS VALORABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR		
C.1	Pla de formació en la tecnologia i el software bioinformàtic	Fins a 5 punts
C.2	Gestió d'incidències de l'equip i cobertura del servei en cas d'avaría	Fins a 5 punts
TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS C		10 PUNTS
PUNTUACIÓ TOTAL		100 PUNTS

CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA AUTOMÀTICA (SOBRE 3)

A. Criteris relacionats amb els Costos

A.1. Preu de l'oferta

Caldrà que els licitadors presentin la seva millor proposició econòmica atenent al contingut del plec de prescripcions tècniques.

El procediment de càlcul per ponderar les ofertes econòmiques serà el 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. En aquest cas VP Ordinari=1

B. Criteris tècnics de valoració automàtica (sobre 2)

B1. El temps del personal tècnic emprat en la preparació de llibreries .

Justificació: Una menor manipulació humana permet garantir una millor precisió i qualitat dels resultats i alliberar a l'equip tècnic per a la realització d'altres tasques.

És valorarà de la següent manera:

- Si el temps del personal tècnic emprat en la preparació de llibreries és igual o inferior a 30 minuts, obtindrà 2 punts.
- Si el temps del personal tècnic emprat en la preparació de llibreries és d'entre 31 i 45 minuts, obtindrà 1 punt.
- Si el temps del personal tècnic emprat en la preparació de llibreries és superior a 45 minuts, obtindrà 0 punts.

B.2 Resposta presencial del servei tècnic autoritzat inferior a 48h front a incidències tècniques.

Justificació: Per tal de garantir que el pacient oncològic no experimentarà endarreriments en el seu diagnòstic o tractament és de vital importància tenir un servei tècnic ràpid, eficaç i autoritzat per resoldre qualsevol incidència en l'activitat.

Es valorarà de la següent manera:

- Si pot garantir una resposta presencial del personal tècnic autoritzat en menys de 48h, obtindrà 3 punts.
- Si no pot garantir una resposta presencial del personal tècnic autoritzat en menys de 48h, obtindrà 0 punts.

B.3 Format de presentació dels reactius per a la generació de llibreries.

Justificació: Permet una manipulació més senzilla i ràpida en l'entorn de treball.

Es valorarà de la següent manera:

- Si la presentació dels reactius per a la generació de llibreries és en tires de tubs de 8 o en placa, obtindrà 3 punts.
- Si la presentació dels reactius per a la generació de llibreries no és en tires de tubs de 8 o en placa, obtindrà 0 punts.

B.4. Experiència amb la tecnologia SureSelect del personal tècnic que realitzarà el manteniment i resoldrà les incidències.

Justificació: Un ampli coneixement de la tecnologia SureSelect, així com, una amplia experiència en la implementació d'aquesta tecnologia en diferents laboratoris moleculars arreu del món permetrà una ràpida adaptació i implementació de la tecnologia al laboratori, i per tant millorar l'eficàcia, productivitat dels professionals i la seguretat dels pacients.

Es valorarà de la següent manera:

- Si s'acredita l'experiència amb la tecnologia SureSelect en temps treballat igual o superior a 5 anys, obtindrà 5 punts
- Si s'acredita l'experiència amb la tecnologia SureSelect en temps treballat entre 2 i 4 anys, obtindrà 2 punts
- Si s'acredita l'experiència amb la tecnologia SureSelect en temps treballat inferior a 1 anys, obtindrà 0 punts

B.5 L'anàlisi bioinformàtic pot realitzar una representació gràfica de les fusions detectades mitjançant RNA.

Justificació: Permet una detecció ràpida dels punts de trencament a nivell exònic de la fusió i determinar si la fusió es funcional i oncogènica.

Es valorarà de la següent manera:

- Si l'anàlisi bioinformàtic genera una representació gràfica del nou gen de fusió (les dues regions gèniques implicades), obtindrà 4 punts.
- Si l'anàlisi bioinformàtic no pot generar una representació gràfica del nou gen de fusió obtindrà 0 punts.

B.6 L'anàlisi bioinformàtic pot detectar i calcular la càrrega mutacional tumoral de la mostra (TMB).

Justificació: Permet obtenir informació de un biomarcador que és clínicament rellevant.

Es valorarà de la següent manera:

- Si l'anàlisi bioinformàtic detecta i calcula la TMB, obtindrà 2 punts.
- Si l'anàlisi bioinformàtic no detecta i calcula la TMB, obtindrà 0 punts.

B.7 L'anàlisi bioinformàtic pot d'indicar gràficament la separació entre els braços cromosòmics.

Justificació: Resulta més àgil realitzar la citogenètica molecular de mostres tumorals amb grans guanys i pèrdues de regions cromosòmiques.

Es valorarà de la següent manera:

- Si l'anàlisi bioinformàtic indica gràficament la separació entre els braços cromosòmics, obtindrà 2 punts.
- Si l'anàlisi bioinformàtic no indica gràficament la separació entre els braços cromosòmics, obtindrà 0 punts.

B.8 L'anàlisi bioinformàtic és capaç de detectar CNVs a nivell exònic dintre de cada gen.

Justificació: Resulta important la detecció de CNVs a nivell exònic per determinar la patogenicitat d'alteracions específiques (per exemple BRCA1/2).

Es valorarà de la següent manera:

- Si l'anàlisi bioinformàtic detecta i informa de CNVs a nivell exònic, obtindrà 4 punts.
- Si l'anàlisi bioinformàtic és incapaç de detectar CNVs a nivell exònic, obtindrà 0 punts.

B.9 L'anàlisi bioinformàtic pot donar informació bibliogràfica (si existeix) associada a la variant detectada.

Justificació: Resulta important per determinar la importància clínica i diagnòstica de les alteracions detectades.

Es valorarà de la següent manera:

- Si l' anàlisi bioinformàtic dona informació bibliogràfica associada a la variant detectada, obtindrà 2 punts.
- Si l' anàlisi bioinformàtic NO dona informació bibliogràfica associada a la variant detectada, obtindrà 0 punts.

B.10 Anàlisi bioinformàtic complet (primari, secundari, terciari) de mostres en un temps màxim de 24 hores.

Justificació: Permet una ràpida resposta diagnòstica i clínica encaminada a millorar l'eficàcia, productivitat dels professionals i la seguretat dels pacients.

Es valorarà de la següent manera:

- Si els resultats bioinformàtics poden ser processats en menys de 24 hores, una vegada carregats els arxius FASTQ, obtindrà 3 punts.
- Si els resultats bioinformàtics són processats entre 24 hores i 48 hores, una vegada carregats els arxius FASTQ, obtindrà 1 punt.
- Si els resultats bioinformàtics poden ser processats en més de 48 hores, una vegada carregats els arxius FASTQ, obtindrà 0 punts.

C. CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR (SOBRE 2 BIS)

Aquesta contractació en la que s'ha determinat que s'apliqui una pluralitat de criteris de valoració entre els que hi ha criteris sotmesos a judici de valor, es valorarà la proposició tècnica d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri i subcriteris.

Un cop realitzada la valoració i obtinguda la puntuació corresponent, s'ordenaran les diferents propostes per ordre decreixent i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

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

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
 P = Puntuació del criteri
 VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
 VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

La fórmula s'aplicarà per a cada criteri i, si escau, a cadascun dels subcriteris per separat, per després obtenir la puntuació total.

Adicionalment, s'han establert llindars mínims de puntuació per a cadascun dels criteris i subcriteris per sota dels quals, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula anterior. Els llindars establerts són els següents:

Criteri subjectiu a valorar i puntuar	Pla de formació en la tecnologia i el software bioinformàtic	Gestió d'incidències i cobertura del servei en cas d'avaria
Puntuació màxima del criteri	5	5
Llindar mínim de puntuació	3	3

En el cas que cap de les valoracions assoleixi el llindar establert, la puntuació que obtindrà l'empresa licitadora serà la obtinguda en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

C.1 Pla de formació en la tecnologia i el software bioinformàtic (5 Punts)

Per tal de valorar-ho cal aportar un pla de formació detallat que contingui i especifiqui la següent informació:

- Tipologia de formació. Sent presencial, online o mixta.
- Experiència demostrable del personal que impartirà la formació.
- Contingut del curs formatiu.
- Cronograma del pla de formació.

Es valorarà amb millor puntuació:

- Aquella oferta que impliqui un menor impacte en l'activitat assistencial.
- Aquella proposta que garanteixi millor una formació continuada tant al personal actual en el moment de l'adjudicació com a les possibles noves incorporacions, durant tota la vigència del contracte.

Justificació: La incorporació d'un pla de formació com a criteri de valoració respon a la necessitat de garantir la qualitat tècnica en l'execució del contracte i la correcta transferència de coneixement al personal destinatari. Aquesta formació contribueix a l'optimització dels recursos humans, assegura un ús eficaç de la tecnologia o metodologia objecte del contracte i incrementa l'autonomia i eficiència dels serveis interns

C.2 Gestió d'incidències de l'equip i cobertura del servei en cas d'avaria (5 Punts)

Per tal de valorar-ho cal presentar una proposta de pla de contingència de com es gestionarà la resolució d'incidències, tant en temes de material com en cas d'avaria reparable i irreparable de l'equip.

Es valorarà amb millor puntuació:

- Aquella oferta en que la resposta impliqui un menor impacte a l'activitat assistencial.
- Aquella oferta que doni major cobertura del servei en cas d'avaria.

- Aquella oferta que doni un millor pla de comunicació amb el centre.

Justificació: La gestió d'incidències és important donat la seva rellevància dins del funcionament eficient i continu de l'activitat objecte del contracte. La seva valoració és essencial per garantir el bon funcionament dels equips, que l'activitat es pot reprendre en el menor temps possible i que s'optimitzen els recursos, evitant així possibles despeses innecessàries.