

## **ANNEX 4**

### **DESGLOSSAMENT CRITERIS D'ADJUDICACIÓ**

---

## Desglossament dels criteris d'adjudicació

---

CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I MATERIAL FUNGIBLE, AIXÍ COM LA CESSIÓ D'ÚS DE L'EQUIPAMENT NECESSARI, PER A LA INCORPORACIÓ D'UN SISTEMA DE SEQÜENCIACIÓ DE NOVA GENERACIÓ (NGS, NEXT-GENERATION SEQUENCING) PER AL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA DE LLEIDA.

### 1. Criteris d'adjudicació de valoració automàtica: (Fins a 49 punts)

Els aspectes a valorar en aquest apartat s'han d'incloure en el **SOBRE 2**

#### **1.1. Prestacions tècniques avaluable addicionalment: (Fins a 44 punts).**

En aquest apartat es valorarà fins a 44 punts les següents característiques i/o prestacions, d'acord amb la següent puntuació:

En relació a l'apartat 2.1 del plec de prescripcions tècniques (PPT), "*Reactius per a la seqüenciació massiva en paral·lel (NGS) per a la determinació del perfil genètic de tumors sòlids de l'adult*" es valoraran les següents millores:

- 1.1.1 Disponibilitat per part del licitador de panels de gens més extens i més reduïts amb marcat IVD que compleixen els protocols i estàndards establerts per CatSalut: SI/NO **(5 punts)**.

En relació a l'apartat 2.3 PPT, "*Equip de sobretaula analitzador de fragments basat en tecnologia de microfluídica d'alta resolució*", es valoraran les següents millores tècniques:

- 1.1.2 Volum de mostra màxim requerit 1-2 µl per carrera en qualsevol tipus d'assaig: SI/NO **(3 punts)**.
- 1.1.3 Obtenció de resultats en només 1 i 2 minuts per mostra. Temps d'anàlisi de 16 mostres inferior a 20 minuts. SI/NO **(3 punts)**.
- 1.1.4 Disposar d'un sistema d'injecció individual de la mostra i targetes d'un sol ús amb canals de separació hermètics i independents que inclouen els elèctrodes per a evitar possibles contaminacions creuades. SI/NO **(3 punts)**.
- 1.1.5 Cost per mostra constant independent del nombre de mostres carregades. SI/NO **(3 punts)**.
- 1.1.6 Mètodes d'anàlisi precàrregats i optimitzats, els paràmetres no han de ser optimitzats per l'usuari: SI/NO **(3 punts)**.
- 1.1.7 Per al càlcul de la integritat d'RNA ha d'usar les regions pre-, 5S, \*fast-, \*inter-, precursor-, post-\*region i els pics \*marker, 18S i 28S. : SI/NO **(4 punts)**.
- 1.1.8 Permetre la detecció i quantificació d'ADN lliure, fragments d'ADN de fins a 5 \*Kpb i ADN genòmic fins a 60 \*Kpb.: SI/NO **(4 punts)**.
- 1.1.9 Límit de detecció d'ADN fins a 5 \*pg/\*µL i d'ARN fins a 100 \*pg/\*µL. : SI/NO **(4 punts)**.

1.1.10 Disposar d'un programari que permeti visualitzar els resultats com \*electroferograma i/o gel virtual, calcular la concentració d'àcid nucleic per mostra i determinar grandària, així com la integritat d'ADN mitjançant índex \*DIN i d'ARN mitjançant índex RIN, tant de procariotes com d'eucariotes: SI/NO (4 punts).

En relació a l'apartat 2.4 del PPT: "Equip automatitzat (robot) per a la preparació i manipulació de mostres d'ADN/ARN per al seu anàlisi per seqüenciació de nova generació (NGS), per a protocols de captura de regions específiques", es valoraran les següents millores tècniques:

1.1.11 El protocol ha de realitzar-se en fluxos de com a mínim 8 mostres: SI/NO (4 punts)

1.1.12 La intervenció de l'usuari ha de ser inferior a 15 minuts: SI/NO (4 punts)

## 1.2 Millores addicionals (5 punts):

Es valorarà a aquells els licitadors que ofereixin un servei de laboratori backup acreditat, per a què en cas d'incidència tècnica al laboratori, es puguin enviar mostres urgents per al seu anàlisi i emissió d'informe: SI/NO (5 punts)

## 1.3 Valoració econòmica: (Fins a 51 punts)

Els aspectes a valorar en aquest apartat s'han d'incloure en el **SOBRE 3**.

Per a la valoració de les ofertes econòmiques rebudes el procediment serà:

2.3.1 Determinació de l'existència de baixes presumptament anormals

2.3.2 Càlcul del les puntuacions de les ofertes acceptades

### 2.3.1. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals

Es presumirà que una oferta econòmica és inviable per estar formulada en termes que la fan anormalment baixa quan aquesta minori el preu en més de 5 unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les ofertes susceptibles de valoració econòmica (a aquests efectes, seran susceptibles de valoració econòmica les ofertes que no hagin estat excloses prèviament a l'obertura del sobre 3).

L'import del llindar de normalitat es calcularà mitjançant la següent fórmula:

$$\text{Llindar} = \text{mitjana aritmètica} \times (1 - 5\%)$$

L'import de la mitjana aritmètica es calcularà tenint en compte totes les ofertes susceptibles de valoració econòmica, aplicant les següents especificitats:

- Quan el nombre d'ofertes susceptibles de valoració econòmica sigui superior a 5: no es tindran en compte ni l'oferta amb el preu més alt ni l'oferta amb el preu més baix.
- Quan el nombre d'ofertes susceptibles de valoració econòmica sigui superior a 10: no es tindran en compte ni les 2 ofertes amb el preu més alt ni les 2 ofertes amb el preu més baix.

### 2.3.2. Càlcul de les puntuacions de les ofertes acceptades

El càlcul de les puntuacions es realitzarà a partir de les ofertes acceptades, sense considerar les ofertes que finalment s'hagin considerat com a anormalment baixes després de tramitar el procediment establert en l'article 149 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

La puntuació màxima que pot rebre una oferta serà de 51 punts sobre un total de 100. La puntuació de cada oferta es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent fórmula:

(segons Directriu 1/2020):

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

$P_v$  = 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

VP= 4