

L'INFORME TÈCNIC DE VALORACIÓ DE LES OFERTES AVALUABLES MITJANÇANT CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR DEL CONTRACTE RELATIU DE SUBMINISTRAMENT D'UN EQUIP DE SISTEMA DE ANÀLISIS DE CÈL·LULA ÚNICA, PEL PROJECTE HR20-00218, DESTINAT AL LABORATORI DE MALALTIES INFECCIOSES DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON - INSTITUT DE RECERCA (VHIR).

2022-032 EQUIP DE SISTEMA DE ANÀLISIS DE CÈL·LULA ÚNICA



En data 12 de juliol de 2022 s'ha procedit a valorar, segons els criteris establerts a les bases del concurs, les ofertes presentades per les empreses participants en el present procés de licitació relatiu al **“subministrament d'un nou equip per fer la anàlisi de cèl·lula única pel projecte HR2000218, titulat “Enhancing Tissue-Specific Immune Microenvironments for the Cure of HIV” destinat al laboratori de malalties infeccioses de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR)”**.

La licitació objecte d'aquesta acta, va ser publicada al perfil del contractant de la nostre web en data 08 de juny de 2022, i la data màxima per a la presentació d'ofertes segons els terminis mínims que contempla la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, va finalitzar el passat 23 de juny de 2022.

Tal i com es va fer constar en l'Acta de Constitució de la Mesa de Contractació i d'Obertura del Sobre Núm.1 de data 28 de juny de 2022, la documentació presentada no contenia defectes esmenables,

El 05 de juliol de 2022, va procedir-se a la realització de l'obertura del sobres amb les ofertes avaluable mitjançant criteris subjectes a judici de valor, tal i com es va fer constar en l'Acta de Constitució de la Mesa de Contractació i d'Obertura del Sobre Núm.2

Tot seguit, es detalla la puntuació i motivació de les ofertes, que s'ha anat reproduint tenint en compte les especificacions contemplades al Plec de Clàusules Administratives Particulars i en la Esmena número 1, d'acord amb el quadre de puntuacions següent:

Criteris avaluable mitjançant judicis de valor.....(MÀXIM 45 punts)

Els criteris que a continuació s'indiquen s'avaluaran mitjançant judicis de valor. La valoració es farà per comparació de les ofertes presentades. Es donarà més puntuació a la oferta que s'ajusti millor als requisits tècnics exposats en el Plec de Prescripcions Tècniques. La resta d'ofertes es puntuaran proporcionalment per comparació. Posteriorment, s'endregarà les diverses propostes valorades en 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 se Puntua

VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

Els criteris que a continuació s'indicaran, s'avaluaran mitjançant **judicis de valor**. Els criteris d'adjudicació per a valorar el contingut del sobre nº 2 són els següents:

10.2.1. Característiques qualitatives i tècniques del subministrament.....40 punts

L'adjudicatari presentarà una memòria especificant les característiques tècniques dels articles requerits.

Aplicacions de l'equip:

- RNAseq en cèl·lules (scRNAseq) i nuclis snucRNAseq; cell multiplexing (possibilitat d'analitzar diverses cèl·lules en una sola microgota.....màxim 10 punts
- Característiques tècniques de l'equip: Sistema de control de temperatura amb un rang de 4 - 40°C, sistema amb agitació integrada dins dels pous de les mostra, sistema amb l'execució d'1,2,4 o 8 mostres en paral·lel, sistema que permeti l'encapsulació totalment automatitzada per a protocols experimentals estandarditzats com, entre d'altres, DropSeq, sistema ha de permetre una selecció de reactius a utilitzar i no limitar-se als ús de kits comercials.....màxim 25 punts
- Compatibilitat de mostres: cèl·lules de mostres humanes, animals, marines, vegetals, fongs i bacteris. Compatibilitat amb cultius cel·lulars adherits, cultius cel·lulars en suspensió, teixits, sang total, biòpsia, FFPE, mostres procedents de biobancs. Compatibilitat amb un ampli rang de mides i tipus cel·lulars que va des de nuclis, cèl·lules immunes, hepatòcits, fins a cèl·lules grans com a cardiomiòcits.....màxim 5 punts

10.2.2. Millores addicionals.....5 punts

- Inclusió de nous mòduls addicionals als ja existents en la unitat.....1 punt
- Es consideraran les millores d'equipament ofert com ara inclusió de mòduls nous tipus microscopi.....1.5 punts
- Possibilitat de fer assajos scATACseq d'accessibilitat de cromatina, detecció del repertori immune, en mostres humanes i de ratolí y Marcatge amb anticossos per fer assaigs CITEseq i REAPseq;.....2.5 punts

NOTA IMPORTANT: Per tal de poder ser adjudicatari, serà **necessari que com a mínim el licitador obtingui trenta (30) punts en la proposta** relativa als criteris quantificables segons judicis de valor. En cas contrari serà exclòs.

Exposat l'anterior, s'indica a continuació la puntuació que s'ha assolit:

Característiques qualitatives i tècniques del servei.....fins a 40 punts.

	IZASA SCIENTIFIC, S.L.U
RNAseq en cèl·lules (scRNAseq) i nuclis snucRNAseq; cell multiplexing (possibilitat d'analitzar diverses cèl·lules en una sola microgota Fins a 10 punts	10
Característiques tècniques de l'equip Fins a 25 punts	25
Compatibilitat de mostres Fins a 5 punts	5
PUNTUACIÓ TOTAL	40

Justificació de les valoracions:

L'aparell compleix totes les característiques qualitatives y tècniques. L'aparell té la possibilitat de fer anàlisis de RNA de single-cell i nucleis. A més, té sistema de control de temperatura i es compatible amb mostres humanes i de teixit. Concretament, les puntuacions serien:

- Es possible fer RNAseq en cèl·lules (scRNAseq) i nuclis snucRNAseq. També cell multiplexing (possibilitat d'analitzar diverses cèl·lules en una sola microgota **(10 punts)**
- Té sistema de control de temperatura amb un rang de 4 - 40°C, sistema amb agitació integrada dins dels pous de les mostra, sistema amb l'execució d'1,2,4 o 8 mostres en paral·lel, sistema que permet l'encapsulació totalment automatitzada per a protocols experimentals estandaritzats com, entre d'altres, DropSeq. A més el sistema ha de permetre una selecció de reactius a utilitzar i no limitar-se als ús de kits comercials **(25 punts)**
- El sistema es compatible amb mostres humanes. Es compatible amb cultius cel·lulars adherits, cultius cel·lulars en suspensió, teixits, sang total, biòpsia y FFPE **(5 punts)**

Millores addicionals.....fins a 5 punts.

	IZASA SCIENTIFIC, S.L.U
Inclusió de nous mòduls addicionals als ja existents en la unitat Fins a 1 punt	1
Inclusió de mòduls nous tipus microscopi Fins a 1.5 punts	1.5
Possibilitat de fer assajos scATACseq d'accessibilitat de cromatina, detecció del repertori immune, en mostres humanes i de ratolí y Marcatge amb anticossos per fer assaigs CITE-seq i REAPseq Fins a 2.5 punts	2.5
PUNTUACIÓ TOTAL	5

Justificació de les valoracions:

L'aparell contempla la possibilitat d'analitzar dues cèl·lules en el mateix droplet. A més té també la possibilitat d'incloure nous mòduls (microscopi) y es poden realitzar assaïjos de scATACseq, CITEseq i REAPseq. Concretament, les puntuacions serien:

- Es poden incloure nous mòduls addicionals als ja existents en la unitat **(1 punt)**.
- Hi ha millores d'equipament com la inclusió de un microscopi **(1.5 punts)**.
- Es possible fer scATACseq, TCR sequencing y Marcatge amb anticossos per fer assaïjos CITEseq i REAPseq **(2.5 punts)**.

Consegüentment el quadre de puntuació pel que respecta al criteris de judici de valor queda de la següent manera:

QUADRE DE JUDICI DE VALOR	
Empreses licitadores:	45% - Judicis de Valor
IZASA SCIENTIFIC, S.L.U.	45

Un cop valorada l'empresa licitadora i endreçada la puntuació en ordre decreixent, es procedeix a aplicar la següent fórmula 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 se Puntua

VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

A continuació es detalla el quadre de puntuacions final pel que fa a les ofertes tècniques, el qual s'acabarà de completar amb la part econòmica presentada per cada empresa, una vegada tingui lloc l'obertura pública del sobre nº 3, que serà el proper 15 de juliol de 2022 a les 09:00 h, mitjançant Microsoft Teams amb l'eina de Sobre Digital, tal i com s'anuncia a les bases de la present licitació publicades a la web del VHIR.

QUADRE DE PUNTUACIONS

Ofertes presentades:	Oferta econòmica			55%	45%	TOTAL
	BI	IVA	TOTAL	Fòrmules Automàtiques	Judicis de Valor	
IZASA SCIENTIFIC, S.L.U.					45	45

Barcelona, 13 de juliol de 2022.

Maria J. Buzon

RESPONSABLE

Dra. Maria José Buzón Gómez

Cap del Grup de Recerca en Malalties Infeccioses
Fundació Hospital Universitari Vall
Hebron - Institut de Recerca (VHIR)