

INFORME TÈCNIC DE VALORACIÓ DE LES OFERTES AVALUABLES MITJANÇANT CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR DEL CONTRACTE RELATIU AL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS DESTINAT AL GRUP DE RECERCA EN MALALTIES SISTÈMIQUES DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON -INSTITUT DE RECERCA (VHIR).

2019-007- REACTIUS (PI18/01917)

En data 18 de març de 2019 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 als "**subministrament de reactius destinat al Grup de Recerca en Malalties Sistèmiques 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 14 de febrer de 2019, 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 1 de març de 2019.

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 4 de març de 2019, la documentació presentada no contenia defectes esmenables:

LOT NÚM. 1: qPCR-RT reactius

- CULTEK, SLU.
- LIFE TECHNOLOGIES, SA.
- ECOGEN, SRL.

LOT NÚM. 2: Quantificació proteïna/citoquina

- LABCLINICS, SLU.
- LIFE TECHNOLOGIES, SA.
- BIONOVA CIENTIFICA, SL.
- VITRO

El 8 de març de 2019, va procedir-se a la realització de l'obertura del sobres amb les ofertes avaluables 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, d'acord amb el quadre de puntuacions següent:

Oferta tècnica: MÀXIM 50 PUNTS

- **Característiques qualitatives i tècniques del subministrament: 41 punts**
- Memòria especificacions tècniques dels elements a subministrar (*fins a 20 punts*).
- Organització i mitjans de subministrament (*fins a 21 punts*).



- **Millores addicionals: 9 punts**
- Disponibilitat i assessoria tècnica post-venda de la casa comercial, de manera telefònica o si s'escau per presència física de l'especialista de producte (*fins a 3 punts*).
- Que es contempli la possibilitat de substitució, d'aquells reactius que no compleixin els requeriments de qualitat a criteri de la unitat tècnica que els processa i en un termini màxim d'una setmana (*fins a 3 punts*).
- En cas de que hi hagi per part de la casa comercial una substitució d'aquest producte, per millora, s'haurà de notificar aquesta millora amb un mínim d'un mes d'antelació de la substitució i subministrar sense càrrec reactius per un Run de comprovació (*fins a 3 punts*).

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

LOT 1: qPCR-RT reactius

Característiques qualitatives i tècniques del subministrament: 41 punts

<u>CARACTERÍSTIQUES QUALITATIVES I TÈCNIQUES</u>	CULTEK	LIFE TECHNOLOGIES	ECOGEN
Memòria amb les especificacions tècniques dels elements a subministrar. (<i>màx. 20 punts</i>).	15	20	18
Organització i mitjans de subministrament (<i>màx. 21 punts</i>).	0	21	18
PUNTUACIÓ TOTAL	15	41	36

Justificació de les valoracions:

En les especificacions tècniques es valoraven tres productes:

- 1) Taqman assay primers → 6 punts màxim dels 20
- 2) Taqman Master mix (5mL) → 7 punts màxim dels 20
- 3) High-Capacity cDNA Reverse Transcription Kit → 7 punts màxim dels 20

En l'organització i mitjans de subministrament es valorava:

- Organització → 10 punts màxim dels 21
- Mitjans de subministrament → 11 punts màxim del 21

La justificació de les valoracions per cada empresa són:

- **Cultek:** Ha rebut 15 punts en les especificacions tècniques perquè: 1) Dels primers 2 ha rebut tota la valoració (6 punts) ja que hi ha molta varietat i estan tots doblement marcats amb FAM. 2) La Master mix ha rebut només 4 punts perquè necessita



amplicons de mides entre 80bp – 200bp i a vegades es faran servir amplicons de 60-75bp i també el format amb ROX additiu és de 200-520ul incapacitant l'opció d'usar formats més grans del mateix producte (5 mL, per exemple). 2) El kit per sintetitzar el cDNA ha rebut només 5 punts perquè només es pot descongelar fins a 30vegades per no perdre efectivitat, això ens limita a l'hora d'usar-lo, també pel format que només deixa realitzar fins 100reaccions i no especifica si pot transformar ARN rics en GC i AU. Ha rebut una valoració de 0 en l'apartat de l'organització i mitjans de subministrament perquè no ha especificat res en la proposta feta de com es realitzarà aquest apartat.

- **Life Technologies:** Ha rebut 20 punts en les especificacions tècniques perquè: 1) Dels primers ha rebut tota la valoració (6 punts) ja que disposa de més de 1.8 milions de primers pre-disenyats de més de 30 espècies diferents i a més a més disposen de primers per microRNAs. 2) La Master mix ha rebut tota la valoració (7 punts) perquè garanteix una quantificació precisa i fiable en la qPCR encara que tinguis poc cDNA, dona l'opció de co-amplificació de dos targets, usa la AmpliTaq Gold DNA polimerasa que minimitza la contaminació durant la PCR, té de referència interna passiva el marcatge ROX, el format d'ús es de 5mL i no hi ha cap limitació que faci que pugui tenir menor valoració. 3) El kit per sintetitzar el cDNA ha rebut tota la valoració (7 punts) perquè pots convertir ARN de 0.02 a 2ug a cDNA monocatenari de molta alta qualitat, es pot usar fins a 200reaccions i el kit garanteix transformar ARN rics en GC i AU o ARN expressats en nivells baixos.

Ha rebut una valoració de 21 en l'apartat de l'organització i mitjans de subministrament perquè garanteix un termini d'entrega entre 24-48hores, tenen molts magatzems amb els productes d'interès per ser entregats de forma senzilla i ràpida i emmagatzemant tant productes refrigerats com congelats.

- **Ecogen:** Ha rebut 18 punts en les especificacions tècniques perquè: 1) Dels primers ha rebut només la valoració de 5 punts ja que malgrat una ampla gamma de primers STABVIDA marcats doblement amb FAM no especifica en cap moment si tenen primers per microRNAs. 2) La Master mix ha rebut tota la valoració (7 punts) perquè utilitzar ROX com a referència base, es pot usar per l'aparell ABI 7000, es pot utilitzar per sondes Taqman i garanteix uns anàlisis fiables en condicions de cicles tèrmics ràpids. 3) El kit per sintetitzar el cDNA ha rebut només la valoració de 6 punts perquè malgrat ser sensible i poder transformar fins a 1pg de ARN en cap moment parla de la seva qualitat i no especifiquen si pot transformar ARN rics en seqüències de GC i AU. Ha rebut una valoració de 18 en l'apartat de l'organització i mitjans de subministrament perquè encara que treballin sota la normativa ISO-9001, compleixen tots els requeriments d'emmagatzematge i subministrament del material, no especifiquen el termini d'entrega dels productes ni donen un termini aproximat. En la investigació, els terminis d'entrega són important ja que sempre es treballa amb falta de temps. Per això s'ha penalitzat aquest punt amb 3punts menys.



Millores Addicionals **9**
punts

MILLORES ADDICIONALS	CULTEK	LIFE TECHNOLOGIES	ECOGEN
Disponibilitat i assessoria tècnica post-venda de la casa comercial, de manera telefònica o si s'escau per presència física de l'especialista de producte (màx. 3 punts)	0	3	3
Que es contempli la possibilitat de substitució, d'aquells reactius que no compleixin els requeriments de qualitat a criteri de la unitat tècnica que els processa i en un termini màxim d'una setmana (màx. 3 punts) .	0	3	3
En cas de que hi hagi per part de la casa comercial una substitució d'aquest producte, per millora, s'haurà de notificar aquesta millora amb un mínim d'un mes d'antelació de la substitució i subministrar sense càrrec reactius per un Run de comprovació (màx. 3 punts) .	0	3	3
PUNTUACIÓ TOTAL	0	9	9

Justificació de les valoracions:

La justificació de les valoracions per cada empresa són:

- **Cultek:** Ha rebut 0 punts perquè no especifica en cap moment les millores addicionals en la seva proposta.
- **Life Technologies:** Ha rebut la puntuació màxima (9 punts) perquè assegura la disponibilitat i l'assessoria tècnica, permet la possibilitat de substitució de productes tant per no complir els requeriments com per la millorar tècnica d'aquests.
- **Ecogen:** Ha rebut la puntuació màxima (9 punts) perquè assegura la disponibilitat i l'assessoria tècnica, permet la possibilitat de substitució de productes tant per no complir els requeriments com per la millorar tècnica d'aquests.



LOT 2: Quantificació proteïna/citoquina

Característiques qualitatives i tècniques del subministrament: 41 punts

CARACTERÍSTIQUES QUALITATIVES I TÈCNIQUES	LABCLINICS	LIFE TECHNOLOGIES	BIONOVA CIENTIFICA	VITRO
Memòria amb les especificacions tècniques dels elements a subministrar. (màx. 20 punts).	16	18	20	6
Organització i mitjans de subministrament (màx. 21 punts).	18	21	21	0
PUNTUACIÓ TOTAL	34	39	41	6

Justificació de les valoracions: En les especificacions tècniques es valoraven tres productes:

- 1) ELISA Kits → 6 punts màxim dels 20
- 2) Kits d'extracció RNA/proteïnes → 7 punts màxim dels 20
- 3) Anticossos primaris / anticossos per citometria de flux → 7 punts màxim dels 20

En l'organització i mitjans de subministrament es valorava:

- Organització → 10 punts màxim dels 21
- Mitjans de subministrament → 11 punts màxim del 21

La justificació de les valoracions per cada empresa són:

- **Labclinics:** Ha rebut 16 punts en les especificacions tècniques perquè: 1) De l'apartat d'ELISA kit ha rebut tota la valoració possible (6 punts) perquè tenen molta varietat de citoquines/interleukines tant per detectar en humans com en ratolins. 2) L'apartat dels kits d'extracció ha rebut només 5 punts perquè malgrat ens especifiquen un producte en cap moment ens indiquen si tenen aquest producte per extreure també proteïna i tampoc ens especifiquen si es pot usar en diferents tipus de mostra (teixit, sèrum, orina, sobrenedant). 3) Dels anticossos primaris i/o anticossos per citometria de flux han rebut també 5 punts perquè no especifiquen en cap moment si són sensibles, precisos i no garanteixen que no tinguin unions inespecífiques.

Ha rebut una valoració de 18 en l'apartat de l'organització i mitjans de subministrament perquè malgrat tenir una ampla experiència en la distribució de reactius en l'àrea de Immunologia, no ens especifica en cap moment ni terminis d'entrega ni ens indiquen si tenen magatzem per tot el país.

5

- **Life Technologies:** Ha rebut 18 punts en les especificacions tècniques perquè: 1) De l'apartat d'ELISA kit ha rebut tota la valoració possible (6 punts) perquè tenen molta



varietat de citoquines/interleukines tant per detectar en humans com en ratolins i demostren que són precisos, sensibles i específics. 2) L'apartat dels kits d'extracció ha rebut només 5 punts perquè el kit que ens presenten només es pot usar en cultius cel·lulars i teixit, no donen opcions de poder-se usar en altres tipus de mostra, punt important en el nostre projecte. 3) Dels anticossos primaris i/o anticossos per citometria de flux han rebut tota la puntuació possible (7 punts) ja que especifiquen molt clarament la seva sensibilitat i la seva precisió.

Ha rebut una valoració de 21 en l'apartat de l'organització i mitjans de subministrament perquè garanteix un termini d'entrega entre 24-48hores, tenen molts magatzems amb els productes d'interès per ser entregats de forma senzilla i ràpida i emmagatzemant tant productes refrigerats com congelats.

- **Bionova Científica:** Ha rebut la puntuació màxima en les especificacions tècniques (20 punts) perquè garanteix totes les característiques tècniques que han de tenir els reactius: 1) Els kits ELISA són sensibles, específics i garanteixen una gran varietat tant per detectar citoquines en humans i/o animals. 2) Els kits d'extracció de RNA són de la marca Exiqon-Qiagen de la qual sabem la seva eficàcia per obtenir extraccions pures i amb elevat rendiment i, a més a més, especifiquen que es poden usar per extreure proteïna en diferent tipus de mostres. 3) Els anticossos primaris i/o de citometria són sensibles, d'alta qualitat i tenen varietat en marcadors de les línies limfocitàries T, B i macròfags.

Ha rebut una valoració de 21 en l'apartat de l'organització i mitjans de subministrament perquè es una empresa puntera que representa una gran varietat d'empreses productores de reactius i kits per la investigació en la ciència de la vida i tenen molts magatzems amb càmeres frigorífiques/congeladors pel correcte emmagatzematge dels diferents reactius.

- **Vitro:** Ha rebut 6 punts en les especificacions tècniques perquè: 1) De l'apartat d'ELISA kit ha rebut 3 punts perquè si que demostren tenir articles d'elevada especificitat però no expliquen si tenen varietat i si es poden usar tant per mostres animals com humanes. 2) L'apartat dels kits d'extracció ha rebut només 2 punts perquè no especifiquen ni el tipo de mostra ni si poden extreure proteïnes. 3) Dels anticossos primaris i/o anticossos per citometria de flux han rebut només 1 punt perquè encara que diuen que són sensibles i precisos, no especifiquen res més. Tampoc podem veure el marcatge dels anticossos per citometria de flux ni si són vàlids per usar-los amb el LSR Fortessa.

Ha rebut una valoració de 0 en l'apartat de l'organització i mitjans de subministrament perquè no ha especificat res en la proposta feta de com es realitzarà aquest apartat.



Milliores Addicionals **9**
punts

MILLORES ADDICIONALS	LABCLINICS	LIFE TECHNOLOGIES	BIONOVA CIENTIFICA	VITRO
Disponibilitat i assessoria tècnica post-venda de la casa comercial, de manera telefònica o si s'escau per presència física de l'especialista de producte (màx. 3 punts)	3	3	3	3
Que es contempli la possibilitat de substitució, d'aquells reactius que no compleixin els requeriments de qualitat a criteri de la unitat tècnica que els processa i en un termini màxim d'una setmana (màx. 3 punts) .	2	3	3	0
En cas de que hi hagi per part de la casa comercial una substitució d'aquest producte, per millora, s'haurà de notificar aquesta millora amb un mínim d'un mes d'antelació de la substitució i subministrar sense càrrec reactius per un Run de comprovació (màx. 3 punts) .	3	3	3	0
PUNTUACIÓ TOTAL	8	9	9	3

Justificació de les valoracions:

La justificació de les valoracions per cada empresa són:

- **Labclinics:** Ha rebut 8 punts perquè malgrat que proporciona la possibilitat de substitució del producte dona com a termini màxim una setmana, per tant, s'ha considerat que havia de tenir 1 punt menys en aquesta consideració. Totes les altres han estat valorades amb el màxim de punts.
- **Life Technologies:** Ha rebut la puntuació màxima (9 punts) perquè assegura la disponibilitat i l'assessoria tècnica, permet la possibilitat de substitució de productes tant per no complir els requeriments com per la millorar tècnica d'aquests.
- **Bionova Científica:** Ha rebut la puntuació màxima (9 punts) perquè assegura la disponibilitat i l'assessoria tècnica, permet la possibilitat de substitució de productes tant per no complir els requeriments com per la millorar tècnica d'aquests.
- **Vitro:** Ha rebut 3 punts perquè només especifica l'assessoria tècnica prèvia i post-venda però no parla en cap moment de la substitució dels productes, per tant, en aquests dos apartats ha rebut 0 punts.



A continuació es detalla el quadre de puntuacions 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 19 de març de 2019 a les 9.30h. a la Sala de Reunions de la 2ª Planta de l'Edifici Mediterrània, tal i com s'anuncia a les bases de la present licitació publicades a la web del VHIR.

LOT 1: qPCR-RT reactius

QUADRE DE PUNTUACIONS

Ofertes presentades:	Oferta econòmica			50%	41%	9%	TOTAL
	BI	IVA	TOTAL	Valor. Econòmica.	Aspectes Tècnics	Millores	
CULTEK					15	0	15
LIFE TECHNOLOGIES					41	9	50
ECOGEN					36	9	45



LOT 2: Quantificació proteïna/citoquina

QUADRE DE PUNTUACIONS							
Ofertes presentades:	Oferta econòmica			60%	41%	9%	
	BI	IVA	TOTAL	Valor. Econòmica.	Aspectes Tècnics	Millores	TOTAL
LABCLINICS					34	8	42
LIFE TECHNOLOGIES					39	9	48
BIONOVA CIENTIFICA					41	9	50
VITRO					6	3	9

Barcelona, 18 de març de 2019.

Dra. Josefina Cortés Hernández
IP PI18/01917
Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron – Institut de Recerca (VHIR).