

L'INFORME TÈCNIC DE VALORACIÓ DE LES OFERTES AVALUABLES MITJANÇANT CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR DEL CONTRACTE RELATIU AL SUBMINISTRAMENT D'UN MICROSCOPI TIPUS WIDEFIELD, MULTIDIMENSIONAL, EQUIPAT PER A EXPERIMENTS EN VIU, DESTINAT A LA UNITAT D'ALTA TECNOLOGIA DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON- INSTITUT DE RECERCA (VHIR).

2020-032 SUB. D'UN MICROSCOPI MULTIDIMENSIONAL

En data 23 de Juny de 2020 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 microscopi tipus “widefield”, multidimensional, equipat per a experiments en viu, destinat a la Unitat d'Alta Tecnologia 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 22 de maig de 2020, 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 8 de juny de 2020.

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 10 de juny de 2020, la documentació presentada no contenia defectes esmenables:

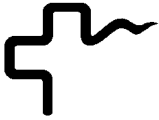
- **LEICA MICROSISTEMAS SLU**
- **OLYMPUS IBERIA SAU**

El 10 de juny de 2020, 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:

1. Característiques qualitatives i tècniques del subministrament:47 punts

L'adjudicatari presentarà una memòria especificant les característiques tècniques dels següents apartats, que es puntuaran de la manera següent d'acord amb la tecnologia i les prestacions de l'equipament ofert en relació amb els requisits detallats a la clàusula 4 del present plec:



ELEMENT A VALORAR	PUNTUACIÓ MÀXIMA
MICROSCOPI (*)	12
OBJECTIUS	5
PLATINA MOTORITZADA	6,5
CÀMERA	4
SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	2,5
ESTACIONS INFORMÀTIQUES	2,5
SOFTWARE (CONTROL DEL MICROSCOPI, MÒDUL D'ADQUISICIÓ, MÒDULS ADDICIONALS DE TRACTAMENT D'IMATGES 3D)	2,5
SOFTWARE (ALGORITMES D'ACLARIMENT COMPUTACIONAL A TEMPS REAL, PEL PROCESSAMENT INSTANTANI DE D'IMATGES 3D AMB ELIMINACIÓ DE SENAYL FORA DE FOCUS)	6,5
CONTROL ELECTRÒNIC DE TOT EL SISTEMA A TEMPS REAL (**)	5,5
TOTAL VALORACIÓ CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	47

(*) Les característiques generals del microscopi comprenen els següents apartats:

- especificacions generals de l'estatiu
- sistemes de control d'enfocament
- sistemes d'il·luminació
- filtres

(**) Aquest punt es valorarà en referència a dades objectives de velocitat del sistema, d'acord amb la configuració oferta per part de cada empresa licitadora.

2. Altres condicions del subministrament :.....2 punts

- **Pla de formació:..... 1 punt**
L'empresa adjudicatària haurà de presentar un pla de formació, indicant nombre de sessions i durada prevista de cadascuna d'elles, així com els continguts detallats.
- **Pla de Manteniment de l'equip:..... 1 punt**
L'empresa adjudicatària haurà de presentar un pla de manteniment, on han de constar els següents punts:
 - Recursos humans disponibles (indicant tècnics especialistes a l'àrea de Barcelona).
 - Planificació del manteniment, tant preventiu (nombre de visites, operacions de manteniment a dur a terme) com correctiu (temps de resposta, condicions específiques).



3. Millores addicionals:1 punt

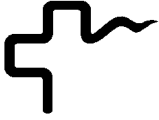
- **Temps de garantia addicional al mínim establert (2 anys).** S'atorgaran 0,5 punts per cada any addicional de garantia.

*Es requereix una puntuació mínima total de **40 punts** a la valoració tècnica perquè les empreses licitadores puguin continuar en el procés selectiu i optar a la valoració econòmica de l'oferta.*

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

1. Característiques qualitatives i tècniques del subministrament:47 punts

CARACTERÍSTIQUES QUALITATIVES I TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT	LEICA MICROSISTEMAS SLU	OLYMPUS IBERIA SAU
MICROSCOPI (*) (12 punts) - especificacions generals de l'estatiu - sistemes de control d'enfocament - sistemes d'il·luminació - filtres	11,5	7,9
OBJECTIUS (5 punts)	5	4
PLATINA MOTORITZADA (6,5 punts)	6,5	2
CÀMERA (4 punts)	4	4
SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL (2,5 punts)	2,5	2,5
ESTACIONS INFORMÀTIQUES (2,5 punts)	2,5	1,75
SOFTWARE (CONTROL DEL MICROSCOPI, MÒDUL D'ADQUISICIÓ, MÒDULS ADDICIONALS DE TRACTAMENT D'IMATGES 3D) (2,5 punts)	2,5	2,5
SOFTWARE (ALGORITMES D'ACLARIMENT COMPUTACIONAL A TEMPS REAL, PEL PROCESSAMENT INSTANTANI DE D'IMATGES 3D AMB ELIMINACIÓ DE SENYAL FORA DE FOCUS) (6,5 punts)	6,5	3
CONTROL ELECTRÒNIC DE TOT EL SISTEMA A TEMPS REAL (5,5 punts)	5,5	3
PUNTUACIÓ TOTAL	46,5	30,65

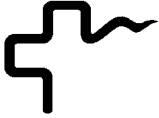


Justificació de les valoracions:

- L'empresa **Leica Microsistemas SLU** ha presentat una oferta pel sistema "Thunder Imager 3D Cell Culture". Aquest equip reuneix totes les característiques demanades al plec tècnic, i s'ajusta estretament a les especificacions detallades, tant en relació amb els components de hardware de l'equip, com de software i altres requeriments específics (control electrònic del sistema a temps real).
Per aquest motiu se li atorga a aquesta empresa una puntuació de **46,5 PUNTS**.

- L'empresa **Olympus Iberia SAU** ha presentat una oferta pel sistema "IXplore Pro". Aquest equip, si bé reuneix les característiques generals de l'equip sol·licitat, no aconsegueix parcial o totalment algunes de les especificacions tècniques demanades al plec, per exemple:
 - ✓ Configuració del sistema d' il·luminació de fluorescència (LEDs, configuració de la torreta de filtres, absència de la roda d'emissió externa)
 - ✓ La platina motoritzada no aconsegueix alguns dels requisits especificats.
 - ✓ La informació sobre el software d'aclariment computacional a temps real, així com el sistema electrònic de control de tots els elements motoritzats a temps real, no està descrita amb prou detall. No s'especifica cap informació sobre com funciona el "live deblurring" i es troben a faltar valors de velocitat per poder valorar objectivament aquest darrer punt. Amb la informació especificada al plec, no sembla que les característiques presentades corresponguin amb les especificacions demanades.
 - ✓ El sistema de deconvolució presentat no sembla que sigui a temps real, com especifica el plec, sinó "off-line". També es troba a faltar informació més detallada sobre aquest punt a la memòria tècnica.

Basant 'nos en les dades anteriors, la puntuació obtinguda per aquesta empresa és de **30,65 PUNTS**.

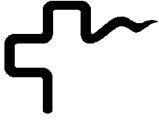


2. Altres condicions del subministrament :3 punts

ALTRES CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT	LEICA MICROSISTEMAS SLU	OLYMPUS IBERIA SAU
Pla de formació (1 punt) L'empresa adjudicatària haurà de presentar un pla de formació, indicant nombre de sessions i durada prevista de cadascuna d'elles, així com els continguts detallats.	1	1
Pla de Manteniment de l'equip (1 punt) L'empresa adjudicatària haurà de presentar un pla de manteniment, on han de constar els següents punts: <ul style="list-style-type: none">- Recursos humans disponibles (indicant tècnics especialistes a l'àrea de Barcelona).- Planificació del manteniment, tant preventiu (nombre de visites, operacions de manteniment a dur a terme) com correctiu (temps de resposta, condicions específiques).	1	1
Millores addicionals (1 punt) <ul style="list-style-type: none">- Temps de garantia addicional al mínim establert (2 anys). S'atorgaran 0,5 punts per cada any addicional de garantia.	0	0,5
PUNTUACIÓ TOTAL	2	2,5

Justificació de les valoracions:

- Les dues empreses han presentat tant el Pla de Formació com el Pla de Manteniment de l'equip, descrivint els aspectes indicats al plec. L'empresa Olympus Iberia SAU ha presentat com a millora 1 any més de garantia (0,5 punts), mentre que Leica Microsistemas SLU no ha ofert cap temps de garantia addicional més enllà dels 2 anys mínims establerts.



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 26 de juny de 2020 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.

QUADRE DE PUNTUACIONS							
Ofertes presentades:	Oferta econòmica			50%	47%	3%	
	BI	IVA	TOTAL	Valor. Econòmica.	Aspectes Tècnics	Altres Asp. Subm.	TOTAL
LEICA MICROSISTEMAS SLU					46,5	2	48,5
OLYMPUS IBERIA SAU					30,65	2,5	33,15

Barcelona, a 23 de juny de 2020.

Dra. Rosa M. Prieto
Cap de la Unitat d'Alta Tecnologia (UAT)
Fundació Hospital Universitari Vall Hebron- Institut de Recerca (VHIR)