

**EI INFORME TÉCNICO DE VALORACIÓN DE LAS OFERTAS EVALUABLES MEDIANTE CRITERIOS SUJETOS A JUICIO DE VALOR DEL CONTRATO RELATIVO AL SUMINISTRO DE UN ESCÁNER DE PREPARACIONES DE MICROSCOPIA DE ALTA VELOCIDAD, DESTINADO AL GRUPO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON - INSTITUT DE RECERCA (VHIR).**

**2022-008 SUMINISTRO DE UN ESCÁNER DIGITAL**

En fecha 23 de febrero de 2022 se ha procedido a valorar, según los criterios establecidos en las bases del concurso, las ofertas presentadas por las empresas participantes en el presente proceso de licitación relativo al suministro de un escáner de preparaciones de microscopía de alta velocidad, destinado al Grupo de Enfermedades Neurodegenerativas de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR).

La licitación objeto de esta acta, fue publicada en el Perfil del Contratante de nuestra web en fecha 31 de enero de 2022, y la fecha máxima para la presentación de ofertas según los plazos mínimos que contempla la Ley 9/2017, del 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, finalizó el pasado 15 de febrero de 2022.

Tal como se hizo constar en el Acta de Constitución de la Mesa de Contratación y de Apertura del Sobre Nº 1 de fecha 17 de febrero de 2022, la documentación presentada no contenía defectos subsanables.

El 23 de febrero de 2022, se procedió a la realización de la apertura de los sobres con las ofertas evaluables mediante criterios sujetos a juicio de valor, tal como se hizo constar en el Acta de Constitución de la Mesa de Contratación y de Apertura del Sobre Nº 2.

A continuación, se detalla la puntuación y motivación de las ofertas, que se ha ido reproduciendo teniendo en cuenta las especificaciones contempladas en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, de acuerdo con el cuadro de puntuaciones siguiente:

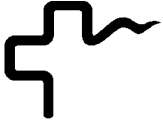
**Oferta técnica: ..... MÁXIMO 50 PUNTOS**

Los criterios que a continuación se indican se evaluarán mediante juicios de valor. La valoración se realizará por comparación de las ofertas presentadas. Se dará mayor puntuación a la oferta que se ajuste mejor al pedido en el Pliego de Prescripciones Técnicas. El resto de ofertas se puntuarán proporcionalmente por comparación. No se valorará información no relevante.

**Características cualitativas y técnicas del suministro.....MÁXIMO 40 PUNTOS. (SOBRE 2)**

**11.2.1 Características cualitativas y técnicas del suministro (memoria técnica)**

Cada adjudicatario debe presentar una memoria descriptiva de las especificaciones técnicas del equipo a suministrar, detallando cada uno de los apartados indicados en la cláusula 4ª (Tipología del suministro).



Se consideran requisitos indispensables:

**Para el escáner:**

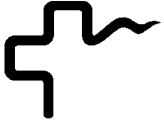
1. Fuente de luz transmitida LED con colores naturales. Con iluminación Köhler integrada.
2. Fuente de iluminación de luz de fluorescencia LED, con espectro global de 356 a 760nm.
3. Motor del eje Z interno en el estativo y sincronizado con el movimiento XY para autofocus, reconstrucciones en pila en Z y enfoque extendido. Funcionalidad Z-stack (hasta 31 planos).
4. Platina y autofocus motorizados
5. Revolver de objetivos motorizado (2x, 4x, 20x, 40x, 40x aceite), condensador motorizado con ajuste automático del diafragma según cada objetivo y anillos para la posibilidad de iluminar en contraste de fases, polarización y campo oscuro.
6. Resolución de los objetivos descritos en la cláusula 4ª.
7. Capacidad del escáner de 6 portaobjetos, pero ampliable en cualquier momento hasta 210 portaobjetos.
8. Cámara color integrada de 5MP y cámara monocroma para la adquisición en fluorescencia de alta sensibilidad (ver características en cláusula 4ª)
9. Dispensador automático de aceite
10. Función de cálculo de proyección en Z-stack

**Para el software:**

1. Función de detección automática de muestras y/o áreas de escaneo, también de autofocus totalmente automático y de construcción de mosaicos.
2. Servidor que permite almacenar y acceder a las imágenes desde cualquier navegador web, con capacidad de al menos 40TB, ampliable en un futuro.
3. Módulo de inteligencia artificial (Deep Learning) con técnicas de aprendizaje profundo para el entrenamiento de redes neuronales.
4. Módulo que permita la segmentación y análisis de las imágenes, como la medición automática de objetos en una sola imagen o de imágenes multidimensionales.
5. Equipo informático con las características descritas en la cláusula 4ª.

Cada apartado se evaluará individualmente, y se valorará el conjunto de la memoria como se indica a continuación:

<b>Propuesta muy satisfactoria:</b> propuesta exhaustiva y coherente con los requisitos técnicos detallados en el pliego. Se cumplen los quince requisitos indispensables detallados en el punto 11.2.1.	<b>Máximo 40 puntos</b>
<b>Propuesta moderadamente satisfactoria:</b> propuesta completa y coherente, puede cumplir la mayoría de los requerimientos pero no se cumplen los quince requisitos indispensables detallados en el punto 11.2.1.	<b>Máximo 25 puntos</b>
<b>Propuesta insuficiente:</b> propuesta incompleta o con carencias en relación con los requerimientos técnicos detallados en el pliego. Se	<b>Máximo 10 puntos</b>



cumplen 2 o menos de los requisitos indispensables detallados en el punto 11.2.1	
--	--

**11.2.2 Otras condiciones del suministro.....hasta 10 puntos (SOBRE 2)**

- **Plan de formación: ..... 5 puntos**

Debe incluir: planificación, cronograma y recursos disponibles, tanto por la formación inicial como por la formación continuada y soporte en aplicaciones.

- **Plan de Mantenimiento del equipo: ..... 5 puntos**  
Tienen que constar los siguientes puntos:

- Recursos humanos disponibles (indicando técnicos especialistas en el área de Barcelona/España).
- Planificación del mantenimiento: preventivo (número de visitas, operaciones de mantenimiento a realizar); correctivo (tiempo de respuesta, condiciones específicas).

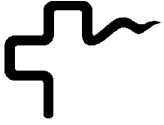
**NOTA IMPORTANTE:** Para poder ser adjudicatario, será necesario que como mínimo el licitador obtenga **Cuarenta y cinco (45) puntos** en la propuesta relativa a los criterios cuantificables según juicios de valor. De lo contrario quedará excluido y no podrá optar a la valoración de los criterios evaluables de forma automática.

Expuesto lo anterior, se indica a continuación la puntuación que se ha logrado por cada apartado:

SUMINISTRO DE UN ESCÁNER DIGITAL	OLYMPUS IBERIA SAU
Características cualitativas y técnicas del suministro (hasta 40 puntos).	40
Otras condiciones del suministro (hasta 10 puntos).	10
<b>PUNTUACIÓN TOTAL</b>	<b>50</b>

**Justificación de las valoraciones:**

La oferta de Olympus Iberia SAU cumple con los 15 requisitos indispensables.



A continuació, se detalla el cuadro de puntuaciones con respecto a las ofertas técnicas, que se acabará de completar con la parte económica presentada por cada empresa, una vez tenga lugar la apertura pública del sobre nº 3, que será el próximo 03 de marzo de 2022 a las 09:30 h y en acto público de manera telemática, tal y como se anuncia en las bases de la presente licitación publicadas en la web del VHIR.

<b>CUADRO DE PUNTUACIONES</b>							
<b>Ofertas presentadas:</b>	Oferta económica	40%		50%	10%		<b>TOTAL</b>
		Valoración Económica	Aspectos Técnicos	Aspectos Automáticos			
	BI	IVA	TOTAL				
<b>OLYMPUS</b>							
<b>IBERIA SAU</b>					50		<b>50</b>

Barcelona, 23 de febrero de 2022.

**Dr. Miquel Vila**

Grupo de Enfermedades Neurodegenerativas.

Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron – Institut de Recerca (VHIR)