

**DENOMINACIÓN: "SUMINISTRO DE UNA "UNIDAD DE ESPECTROSCOPIA UV-VIS-NIR-IR" (PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EQC2018-004372P) PARA EL INSTITUTO DE BIOINGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE".**

PROCEDIMIENTO ABIERTO

EXPEDIENTE: **2020\_00012**

- ✓ Estudio de criterios de adjudicación cuantificables mediante juicio de valor, características técnicas (40 puntos), siendo la puntuación otorgada a las ofertas técnicas de las empresas presentadas a la licitación de este expediente la siguiente:

**LOTE 1. Espectrómetro de absorbanza UV-Vis**

*En este equipo se han valorado las siguientes características técnicas:*

<b>Características Técnicas</b>	<b>PERKINELMER ESPAÑA, S.L.</b>	<b>M.T. BRANDAO ESPAÑA, S.L.</b>
<i>Dos portamuestras adicionales con dos posiciones (muestra y referencia) para acoplar a Espectrómetro (2,5 puntos cada uno)</i>		5
<i>Un accesorio para microcubetas con microcubeta de cuarzo para análisis de pequeños volúmenes de muestra (1-5 microlitros) (10 puntos).</i>	10	10
<i>Dos cubetas de cuarzo de 1 mm. adicionales (10 puntos)</i>	10	10
<i>Un repuesto de lámparas (10 puntos).</i>	10	10
<i>Sistema operativo Windows 10 (5 puntos)</i>	5	5
<b>Puntos Totales</b>	<b>40</b>	<b>40</b>

**LOTE 2. Espectrofluorómetro**

*Elementos adicionales para aumentar las capacidades del equipo. Se tendrán en cuenta los siguientes elementos de mejora:*

<b>Características Técnicas</b>	<b>LASING, S.A.</b>	<b>M.T. BRANDAO ESPAÑA, S.L.</b>
<i>Una celda espectroelectroquímica de lote, trayectoria óptica de 1.0 mm, electrodo de trabajo de Pt, electrodo de referencia no acuoso (Ag/Ag+) y tubo para purga. (15 puntos).</i>	15	15

<i>Un accesorio de polarización (prismas de calcita de Glan-Thompson). Polarizadores automáticos controlables con software, rango de 280-800 nm, para estudio de anisotropías resueltas en tiempo. (8 puntos).</i>	8	8
<i>Un sistema automatizado de titración con doble jeringa y conectores de Teflón con puerto para inyección de pequeños volúmenes sin mover la tapa de muestras. (8 puntos).</i>	8	8
<i>Accesorio "Up Conversión" con conexión óptica al compartimento de muestras. (4 puntos).</i>	4	4
<i>Sistema operativo Windows 10 (5 puntos).</i>	5	5
<b>Puntos Totales</b>	<b>40</b>	<b>40</b>

### **LOTE 3. Espectrómetro Raman**

*Elementos adicionales para aumentar las capacidades del equipo. Se tendrán en cuenta los siguientes elementos de mejora:*

<b>Características Técnicas</b>	<b>LASING, S.A.</b>	<b>RENISHAW IBÉRICA, S.A.U.</b>	<b>M.T. BRANDAO ESPAÑA, S.L</b>
<i>Un láser de excitación adicional (15 puntos).</i>	15	15	15
<i>Una celda espectroelectroquímica de lote (trayectoria óptica de 1.0 mm, electrodo de trabajo de Pt, electrodo de referencia no acuoso (Ag/Ag+), y tubo para purga.(10 puntos).</i>	10	10	10
<i>Kit para medidas Raman polarizadas (10 puntos).</i>	10	10	10
<i>Sistema operativo Windows 10 (5 puntos).</i>	5	5	5
<b>Puntos Totales</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>

### **LOTE 4. Espectrómetro Infrarrojo**

Se tendrán en cuenta los siguientes elementos:

<b>Características Técnicas</b>	<b>PERKINELMER ESPAÑA, S.L.</b>	<b>IZASA SCIENTIFIC, S.L.U.</b>
Ampliación del rango espectral a 11.000 cm <sup>-1</sup> (20 puntos).	20	20
Un paquete de accesorios y consumibles para muestras líquidas y sólidas (10 puntos).	10	10
Sistema operativo Windows 10 (10 puntos).	10	10
<b>Puntos Totales</b>	<b>40</b>	<b>40</b>

- ✓ Criterios cuantificables mediante fórmulas, oferta económica (40 puntos) , plazo de entrega (10 puntos) y plazo de garantía (10 puntos), siendo la oferta de las mercantiles la siguiente:

<b>EMPRESA</b>	<b>CRITERIOS</b>		
<b>Lote 1 - Espectrómetro de absorbancia UV-Vis</b>			
PERKINELMER ESPAÑA, S.L.	Oferta económica	Base imponible	15.000,00€
		IVA	3.150,00€
		Total	18.150,00€
		PUNTUACIÓN	40,00
	Plazo de entrega		10 días
	PUNTUACIÓN		10,00
	Plazo de garantía	Plazo de garantía adicional	2 años
		Plazo de garantía total	4 años
		PUNTUACIÓN	10,00
	<b>PUNTUACIÓN TOTAL</b>		<b>60,00</b>
M.T. BRANDAO ESPAÑA, S.L.	Oferta económica	Base imponible	17.500,00€
		IVA	3.675,00€
		Total	21.175,00€
		PUNTUACIÓN	34,29
	Plazo de entrega		15 días
	PUNTUACIÓN		6,67
	Plazo de garantía	Plazo de garantía adicional	2 años
		Plazo de garantía total	4 años
		PUNTUACIÓN	10,00
	<b>PUNTUACIÓN TOTAL</b>		<b>50,95</b>
<b>Lote 2 - Espectrofluorímetro</b>			
LASING, S.A.	Oferta económica	Base imponible	140.690,00€
		IVA	29.544,90€
		Total	170.234,90€

#### **SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

		PUNTUACIÓN	40,00
	Plazo de entrega		2 meses
		PUNTUACIÓN	2,5
	Plazo de garantía	Plazo de garantía adicional	1 año
		Plazo de garantía total	3 años
		PUNTUACIÓN	8,57
	<b>PUNTUACIÓN TOTAL</b>		<b>51,07</b>
M.T. BRANDAO ESPAÑA, S.L.	Oferta económica	Base imponible	143.000,00€
		IVA	30.030,00€
		Total	173.030,00€
		PUNTUACIÓN	39,35
	Plazo de entrega		15 días
		PUNTUACIÓN	10,00
	Plazo de garantía	Plazo de garantía adicional	Un año y medio
		Plazo de garantía total	3 años y medio
		PUNTUACIÓN	10,00
	<b>PUNTUACIÓN TOTAL</b>		<b>59,35</b>
<b>Lote 3 - Espectrómetro Raman</b>			
LASING, S.A	Oferta económica	Base imponible	146.900,00€
		IVA	30.849,00€
		Total	177.749,00€
		PUNTUACIÓN	37,84
	Plazo de entrega		2 meses
		PUNTUACIÓN	2,33
	Plazo de garantía	Plazo de garantía adicional	1 año
		Plazo de garantía total	3 años
		PUNTUACIÓN	8,57
	<b>PUNTUACIÓN TOTAL</b>		<b>48,74</b>
RENISHAW IBÉRICA, S.A.U.	Oferta económica	Base imponible	138.950,00€
		IVA	29.179,50€
		Total	168.129,50€
		PUNTUACIÓN	40,00
	Plazo de entrega		2 semanas
		PUNTUACIÓN	10,00
	Plazo de garantía	Plazo de garantía adicional	3 años para todo el equipo excepto los láseres, para los que se ofrece 1 año
		Plazo de garantía total	5 años para todo el equipo excepto los láseres, para los que ofrecemos 3 años de garantía ó 5.000 horas de uso, lo que primero acontezca.
	PUNTUACIÓN	8,57	

**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

	<b>PUNTUACIÓN TOTAL</b>		<b>58,57</b>
M.T. BRANDAO ESPAÑA, S.L.	Oferta económica	Base imponible	147.000,00€
		IVA	30.870,00€
		Total	177.870,00€
		PUNTUACIÓN	37,81
	Plazo de entrega		15 días
	PUNTUACIÓN		9,33
	Plazo de garantía	Plazo de garantía adicional	1 año y medio
		Plazo de garantía total	3 años y medio
		PUNTUACIÓN	10,00
	<b>PUNTUACIÓN TOTAL</b>		<b>57,14</b>
<b>Lote 4 - Espectrómetro Infrarrojo</b>			
PERKINELMER ESPAÑA, S.L.	Oferta económica	Base imponible	37.650,00€
		IVA	7.906,50€
		Total	45.556,50€
		PUNTUACIÓN	38,92
	Plazo de entrega		10 días
	PUNTUACIÓN		10,00
	Plazo de garantía	Plazo de garantía adicional	2 años para todo el suministro (8 años de garantía para el interferómetro)
		Plazo de garantía total	4 años para todo el suministro (10 años de garantía para el interferómetro)
		PUNTUACIÓN	10,00
	<b>PUNTUACIÓN TOTAL</b>		<b>58,92</b>
IZASA SCIENTIFIC, S.L.U.	Oferta económica	Base imponible	36.637,61€
		IVA	7.693,90€
		Total	44.331,51€
		PUNTUACIÓN	40,00
	Plazo de entrega		45 días
	PUNTUACIÓN		2,22
	Plazo de garantía	Plazo de garantía adicional	No
		Plazo de garantía total	2 años (24 meses)
		PUNTUACIÓN	5,00
	<b>PUNTUACIÓN TOTAL</b>		<b>47,22</b>