



Real Casa de la Moneda
Fábrica Nacional
de Moneda y Timbre

ADJUDICACIÓN

MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE SOBREMESA CON SISTEMA DE ANALISIS POR RAYOS X (SEM/EDX)

REFERENCIA nº PA/403974/2021

Entidad contratante	Fábrica Nacional de Moneda y Timbre-Real Casa de la Moneda (FNMT-RCM)
Dirección	c/ Jorge Juan, 106 - 28009 Madrid
Tipo de contrato	SUMINISTROS
Tipo de procedimiento	ABIERTO
OFERTAS REICIBIDAS	<ul style="list-style-type: none">• IZASA SCIENTIFIC S.L.U.• PARALAB S.L.• JASCO ANALITICA SPAIN S.L. <p><i>La propuesta de Jasco Analítica Spain S.L. incumple algunas de las características técnicas imprescindibles que se recogen en el anexo 1 del pliego de prescripciones técnicas, por los siguientes motivos:</i></p> <p>Apartado Software / Análisis / Superposición de espectros.</p> <p><i>En la documentación aportada se especifica que el equipo se oferta con el software de análisis "AztecOne" y que en dicho software no está disponible la superposición de espectros.</i></p> <p>Apartado Software / Análisis / Superposición de mapas.</p> <p><i>En la documentación aportada se especifica que el equipo se oferta con el software de análisis "AztecOne" y que en dicho software no está disponible la superposición de mapas.</i></p> <p><u>OFERTAS VALORADAS</u></p> <ul style="list-style-type: none">• IZASA SCIENTIFIC S.L.U.• PARALAB S.L.
VALORACIÓN DE OFERTAS	<p>OFERTA ECONÓMICA</p>



Real Casa de la Moneda
Fábrica Nacional
de Moneda y Timbre

PERFIL DE CONTRATANTE


Libre Difusión

Licitadores	Oferta económica (máximo 135.000 €)	Puntuación obtenida (máximo 51 puntos)
IZASA SCIENTIFIC S.L.U.	128.609	46,39
PARALAB S.L.	116.990	51 (OMV)

VALORACIÓN TÉCNICA

Requisitos técnicos valorables (49 puntos)			Puntos	IZASA	PARALAB
Fuente de electrones	Filamento (máx. 3 ptos)	CeB ₆	3	-	3
		Tungsteno	1	1	-
	Vida media teórica (máx. 2 ptos)	≤ 1000 horas	1	1	-
		>1000 horas	2	-	2
	Voltaje de aceleración (máx. 3 ptos)	< 20 kV	1	1	-
≥ 20 kV		3	-	3	
Fuente de electrones	Paso de voltaje (máx 3 ptos)	< 5kV	3	-	3
		≥ 5 kV	1	1	-
Cámara de muestras	Número de portamuestras en la cámara (máx.3 ptos)	> 15	3	-	3
		≤ 15	1	1	-
	Tamaño de muestra (máx.3 ptos)	≤ 40 mm	1	-	-
		> 40 mm	3	3	3
	Recorrido mesa motorizada (máx.2 ptos)	≥ 50*50 mm	2	-	2
		< 50*50 mm	1	1	-
Eje eucéntrico		4	-	4	
Sistema de vacío	Modos de vacío	3 niveles de vacío Alto, intermedio y bajo	1	-	1
		Obtención alto vacío	< 1 min	1	-
	Alto vacío (máx.2 ptos)	≥ 3 Pa	1	1	-
		< 3 Pa	2	-	2

Fábrica Nacional de Moneda y Timbre - Real Casa de la Moneda

c/ Jorge Juan, 106, 28009 Madrid.  91 566 66 66

<http://www.fnmt.es>



Real Casa de la Moneda
Fábrica Nacional
de Moneda y Timbre

PERFIL DE CONTRATANTE

Libre Difusión

	Bajo vacío (máx. 2 ptos)	> 30 Pa	2	-	2	
		≤ 30 Pa	1	1	-	
	Bomba rotatoria	Seca (sin aceite)	1	-	1	
Imagen	Optica (máx. 2 ptos)	> 20X	2	-	-	
		= 20X	1	1	-	
	Electrónica (máx. 2 ptos)	> 150000X	2	-	2	
		≥ 100000X	1	1	-	
Detector Rayos X	Area efectiva (máx. 2 ptos)	> 20 mm ²	2	-	2	
		= 20 mm ²	1	1	-	
	Distancia de análisis variable e igual a la de trabajo		2	2	2	
Software	Análisis	Eliminación de artefactos en el espectro	1	1	-	
		Selección de líneas para análisis cuantitativo	1	1	1	
	Software específico	Partículas	2	2	2	
		Poros	1	1	1	
		Fibras	2	2	2	
		Rugosidad 3D	1	1	1	
Garantía		2 años	1	-	1	
Mantenimiento anual	Coste al vencimiento de garantía	≤ 2000 €	2	2	2	
			Puntuación obtenida	Ptos. Totales	IZASA	PARALAB
				49,00	26	46

VALORACIÓN TOTAL

Licitadores	Características técnicas a valorar (puntos)	Oferta económica (puntos)	Valoración total (puntos)
IZASA SCIENTIFIC S.L.U.	26	46,39	72,39
PARALAB S.L.	46	51	97

ADJUDICATARIO
PROPUESTO

PARALAB S.L.

Fábrica Nacional de Moneda y Timbre - Real Casa de la Moneda

c/ Jorge Juan, 106, 28009 Madrid. ☎ 91 566 66 66

<http://www.fnmt.es>



Real Casa de la Moneda
Fábrica Nacional
de Moneda y Timbre

CRITERIO DE
ADJUDICACIÓN

Mejor puntuación obtenida de acuerdo con los criterios incluidos en el pliego de condiciones particulares

IMPORTE
ESTIMADO

CIENTO DIECISEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA EUROS (116.990,00 €), IVA excluido.

Nota informativa

La Fábrica Nacional de Moneda y Timbre - Real Casa de la Moneda fundamenta su actividad en principios de calidad, eficiencia y seguridad, orientadas de forma íntegra, honesta y socialmente responsable. Son estos valores diferenciales de la FNMT-RCM los que le han procurado la confianza de clientes y ciudadanos.


Esperamos de nuestros proveedores, colaboradores imprescindibles en su tarea, el compromiso de observar un alto estándar ético en el desarrollo de su actividad industrial y comercial, a fin de consolidar una relación sólida y socialmente responsable.

Con el fin de dar a conocer esta iniciativa, hemos creado un Código de Conducta de Proveedores al que pueden acceder a través del apartado del "Perfil del Contratante" de nuestra página web (www.fnmt.es).

PERFIL DE CONTRATANTE

Libre Difusión

Fábrica Nacional de Moneda y Timbre - Real Casa de la Moneda

c/ Jorge Juan, 106, 28009 Madrid.  91 566 66 66

<http://www.fnmt.es>