

DE: Ángela Sastre Santos

A: Asunción Sanchez Ortega
Directora del Servicio de Contratación

Elche a 16 de Julio de 2020

En relación con el Expte 2020_00012 “SUMINISTRO DE UNA “UNIDAD DE ESPECTROSCOPIA UV-Vis-NIR-IR” (PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EQC2018-004372P) PARA EL INSTITUTO DE BIOINGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE”, se emite el siguiente informe técnico en función de las ofertas presentadas separadas por Lotes.

LOTE 1. Espectrómetro de absorbancia UV-Vis

En este equipo se han valorado las siguientes características técnicas:

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

LOTE 2. Espectrofluorímetro

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

Características Técnicas	LASING, S.A.	. M.T. BRANDAO ESPAÑA, S.L
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).	15	15
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).	8	8
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).	8	8
Accesorio "Up Conversión" con conexión óptica al compartimento de muestras. (4 puntos).	4	4
Sistema operativo Windows 10 (5 puntos).	5	5
Puntos Totales	40	

LOTE 3. Espectrómetro Raman

Lasing, Renishaw, MT Brandao

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

Características Técnicas	LASING, S.A.	RENISHAW IBÉRICA, S.A.U.	. M.T. BRANDAO ESPAÑA, S.L
Un láser de excitación adicional (15 puntos).	15	15	15
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).	10	10	10
• Kit para medidas Raman polarizadas (10 puntos).	10	10	10
Sistema operativo Windows 10 (5 puntos).	5	5	5
Puntos Totales	40	40	40

LOTE 4. Espectrómetro Infrarrojo
Perkin Elmer e Izasa

Se tendrán en cuenta los siguientes elementos:

Características Técnicas	PERKINELMER ESPAÑA, S.L.	IZASA SCIENTIFIC, S.L.U.
Ampliación del rango espectral a 11.000 cm ⁻¹ (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
Puntos Totales	40	40

**ANGELA|
SASTRE|
SANTOS**



Firmado digitalmente
por ANGELA|SASTRE|
SANTOS
Fecha: 2020.07.16
18:17:53 +02'00'

Fdo. Ángela Sastre Santos