



Expediente: LOT47/22 LOTE 2

INFORME TÉCNICO COMISIÓN ASESORA

PROCEDIMIENTO ABIERTO PARA LA FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA PLANTA DE REFORMADO, SISTEMA PSA Y PILA SOFC EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA, DESTINADO AL INSTITUTO DE TECNOLOGÍA QUÍMICA DE LA AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, M.P.

Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU por el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia. Código proyecto: TRE2103013 (PTI+ TRANS-ENER+ Alta tecnología clave en la transición en el ciclo energético).

Dña. Clara Blanco Rodríguez
Coordinador/a PTI

D. Juan Manuel Rodríguez Quintana
Oficial Mayor

D. Javier Menéndez González
Sección Técnica de
Equipamiento del CSIC

La Comisión Asesora, formada por las personas relacionadas al margen, tras estudiar las ofertas presentadas, informa lo siguiente:





MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



FINANCIADO POR LA
UNIÓN EUROPEA
Next Generation EU



Izasa Scientific, S.L.U.

Oferta Técnica.

Suministro ofertado: Cromatógrafo de gases.

Marca: Shimadzu

Modelo: GC-2030

En base a la información aportada por la empresa, su propuesta técnica **cumple** el Pliego de Prescripciones Técnicas.

I. CALIDAD DEL EQUIPAMIENTO. Hasta 5 puntos.

Amplitud y mejora de las prestaciones y características mínimas establecidas en el Pliego de prescripciones técnicas en relación con su capacidad para el análisis de la composición de los productos de reacción tanto a la salida de los reactores, del condensador o PSA, como de los líquidos del depósito de condensación. Hasta 2,5 puntos.

Justificación de la evaluación: El equipo ofertado presenta un horno de columnas programable en el rango de temperaturas temperatura ambiente + 2°C a 450°C lo que mejora las prestaciones requeridas en el pliego de prescripciones técnicas (3.2.1 programable al menos en el rango de 35°C a 400°C). Esta mejora aumenta el rango de condiciones experimentales en las que se puede usar el equipo lo que permitirá un uso más extenso. **Se asignan 0,5 puntos.**

Accesibilidad del equipo, facilidad de uso del mismo, distribución de componentes, que impliquen una mejora en las condiciones de trabajo de los usuarios. Hasta 2,5 puntos.

No se aporta información que pueda ser valorada. Se asignan **0 puntos.**

2. MEJORAS Y/O APORTACIONES ADICIONALES EVALUABLES MEDIANTE JUICIO DE VALOR.

No es de aplicación a este contrato.

3. INCLUSIÓN EN LA OFERTA DE ACCESORIOS O ELEMENTOS SUPLEMENTARIOS.





MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



FINANCIADO POR LA
UNIÓN EUROPEA
Next Generation EU



No es de aplicación a este contrato.

4. INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DEL SUMINISTRO. Hasta 2 puntos.

Se oferta un detector de plasma de Helio que presenta una protección del plasma mediante barrera de cuarzo (Patente No.: WO2012/169419, que se considera una innovación tecnológica en este tipo de equipos. Implica una mejora en la protección de los electrodos lo que reduce los costes de mantenimiento y mejora la estabilidad y fiabilidad de las medidas a lo largo del tiempo.

Asimismo, el detector de plasma de Helio presenta un detector de plasma de baja temperatura (Patente No.: WO2013/136482, que se considera una innovación tecnológica en este tipo de equipos. Implica una reducción de la señal de fondo (ruido) que detecta el detector aumentando por tanto la ratio señal/ruido lo que implica una mayor sensibilidad del detector.

Se asignan **2 puntos**.

5. CURSOS DE FORMACIÓN ADICIONAL A LA REQUERIDA EN EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS. Hasta 2 puntos.

Oferta formación adicional sobre técnicas de aplicación relacionadas con el equipo GC. Se valora hasta 1 punto.

Se oferta: Curso de formación específico de manejo y control avanzado.

La oferta presentada incluye un curso de formación adicional en el que se cubren técnicas de aplicación relacionadas con el equipo. Se considera que esta formación mejorará el conocimiento de las aplicaciones posibles del equipo lo que incrementará las situaciones experimentales en el que el equipo se utilice, así como la calidad de los datos obtenidos.

Se asigna **1 punto**.

Incluye formación adicional sobre el mantenimiento y reparación del equipo a los técnicos de mantenimiento o servicio técnico del centro. Se valora hasta 1 punto.





MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



FINANCIADO POR LA
UNIÓN EUROPEA
Next Generation EU



Se oferta: Curso de mantenimiento

La oferta presentada incluye un curso de formación adicional en el que se cubren aspectos de mantenimiento, reparación y prevención. Se considera que esta mejora incrementará la vida útil de la planta por la mejora en el mantenimiento y la prevención.

Se asigna **1 punto**.

A tenor de lo expuesto anteriormente esta Comisión Asesora propone las puntuaciones que figuran en el Anexo I.



ANEJO I: CUADRO DE VALORACIÓN DE CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIO DE VALOR

SUMINISTROS DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO

EXPEDIENTE N°:

EMPRESAS	I. Calidad del equipamiento (5 puntos) ¹	2. Mejoras y/o aportaciones adicionales evaluables mediante juicio de valor (0 puntos) ¹	3. Inclusión en la oferta de accesorios o elementos suplementarios (0 puntos) ¹	4. Innovación tecnológica del suministro (2 puntos) ¹	5. Cursos de formación adicional a la requerida (2 puntos) ¹	TOTAL (9 puntos) ¹
Izasa Scientific, S.L.U.	0,5	N/A	N/A	2	2	4,5
						0
						0
						0
						0
						0

I. Ver anexos PCA.

5/5

VERSIÓN FORMATO: 25.01.2022

C/ Serrano, 117
28006 Madrid España
Tel.: 91.568.1781
Fax: 91.568.1791
sgoi@csic.es

CSV : GEN-c953-4043-c346-58a9-f97d-adb3-5990-e841

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es/pf/valida>

FIRMANTE(1) : JAVIER MENENDEZ GONZALEZ | FECHA : 11/07/2022 08:51 | Informa

FIRMANTE(2) : JUAN MANUEL RODRIGUEZ QUINTANA | FECHA : 11/07/2022 09:06 | Informa

FIRMANTE(3) : CLARA BLANCO RODRIGUEZ | FECHA : 11/07/2022 11:36 | Informa

