Boecillo, a 14 de Julio de 2021

ANUNCIO PARA LA CONTRATACIÓN DE UN EQUIPO DE CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES HETEROGÉNEOS

ENTIDAD ADJUDICADORA	**Fundación CARTIF**
CIF	**G-47565478**
DOMICILIO	Parque Tecnológico de Boecillo, parcela 205, 47151 Boecillo Valladolid

DOMICILIO AL QUE DIRIGIR LAS OFERTAS	Parque Tecnológico de Boecillo, parcela 205, 47151 Boecillo Valladolid
TELÉFONO / FAX	983546504 / 983546521
ASUNTO	Oferta para "SUMINISTRO DE EQUIPO DE CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES"
También podrá enviarse al correo electrónico cartif@cartif.es.. En todo caso, ya sea por correo postal o por correo electrónico el licitador justifica el día y la hora del envío y anuncia a la entidad adjudicadora la remisión de la oferta mediante fax en el mismo día.	

TIPO DE TRAMITACIÓN	Ordinaria

TIPO DE CONTRATACIÓN	Contrato de suministro	X
	Contrato de servicios	
TITULO SUMINISTRO DE EQUIPO DE CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES HETEROGÉNEOS		
DESCRIPCIÓN Suministro de un equipo de caracterización de catalizadores heterogéneos mediante técnicas de quimisorción por pulsos, reducción / oxidación / desorción a temperatura programada. El instrumento debe estar completamente automatizado y disponer de control de temperatura, permitiendo realizar experimentos isotermos o con una rampa de calentamiento / enfriamiento. Además, debe disponer de un control preciso del flujo de gases (posibilidad de alimentar al menos seis gases) y de un sistema que permita		

estabilizar los gases antes de hacerlos pasar a través de la muestra, así como poder realizar tratamientos previos a las medidas a llevar a cabo. Adicionalmente, debería ser posible el acoplamiento de dispositivos opcionales, tales como un generador de vapor para poder utilizar reactivos líquidos, como piridina, agua, etc… y un sistema de enfriamiento para realizar experimentos a temperaturas "sub-ambiente" (ej.: -50 ºC).

La oferta debe incluir también la instalación, puesta en marcha y formación de los equipos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS.

Generales

El equipo deber ser capaz de realizar al menos, los siguientes análisis:

- Reducción a temperatura programada (TPR)
- Oxidación a temperatura programada (TPO)
- Desorción a temperatura programada (TPD)
- Quimisorción de moléculas sonda, por pulsos, para medidas de dispersión metálica

El equipo deberá ir acompañado de un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) que lo proteja de problemas en el suministro eléctrico.

Sobre los análisis

El sistema debe incluir, al menos, las siguientes partes y características:

- Horno compacto de baja inercia para los tratamientos térmicos
- Detector de conductividad térmica
- Trampa fría tras la muestra para la condensación de vapores y proteger el detector.
- Termostatización de las zonas de reacción y manejo de gases
- El equipo de análisis debe tener capacidad para operar con múltiples adsorbatos para realizar la quimisorción
- Sistema de generación de vapor y calefacción de las conducciones de entrada y salida.
- Portamuestras resistentes a alta temperatura y de fácil conexión y limpieza.
- Conexión preparada para incorporar un espectrómetro de masas
- Métodos de análisis para la caracterización de catalizadores.
- Transporte, instalación, manuales de usuario y curso de formación básica.

Sobre el sistema de gases

El sistema debe incluir:

- 12 puertos de entrada de gases.
- Dispositivo de mezcla de gases incorporado para seleccionar la composición de la mezcla reactiva a través del software del equipo.
- 3 controladores de flujo másico.

- Loops de inyección intercambiables según las características del experimento a realizar. - Calibración automática del TCD para cualquier mezcla de gases.

REQUISITOS ESPECÍFICOS DEL CONTRATISTA
SOLVENCIA ECONÓMICO FINANCIERA Junto a la oferta, las empresas interesadas deberán aportar documento acreditativo de estar al corriente del pago a la Seguridad Social y a Hacienda

IMPORTE MÁXIMO DEL SUMINISTRO	128.000 €+ IVA (euros, iva no incluido)

TIPO DE FINANCIACIÓN	PRIVADA	
	PÚBLICA	X
	ORIGEN: Comisión Europea, Agencia Ejecutiva Innovación y Redes.	

LUGAR DE EJECUCIÓN	Parque Tecnológico de Boecillo, calle Luis Proust, 13, Boecillo Valladolid

FECHA LÍMITE PARA LA RECEPCIÓN DE OFERTAS	**Quince días naturales** contados a partir del día siguiente a la fecha de publicación de este anuncio. Si el plazo terminara en sábado o día inhábil se ampliará al día siguiente hábil.
Cualquier oferta que sea recibida con posterioridad a la fecha de terminación del plazo señalado, no será admitida.	

PLAZO DE EJECUCIÓN	El equipo deberá ser entregado en 24 semanas como máximo desde la adjudicación definitiva.

TIPO DE PROCEDIMIENTO A SEGUIR Y CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN	Valoración de las ofertas presentadas y elección de la más competitiva. La valoración se realizará conforme a los siguientes criterios: • Economicidad. Cumpliendo con las especificaciones técnicas descritas en el

	anuncio, se elegirá la oferta de menor importe (Hasta 50 puntos) • Solución técnica planteada, que recoja todos los bienes y/o servicios recogidos en la descripción de la contratación (Hasta 40 puntos) • Valor añadido no incluido en el anuncio de contrato (Hasta 10 puntos) En caso de que dos ofertas reciban la misma puntuación, se elegirá la que haya recibido una mayor puntuación según el criterio de economicidad y siempre que cumpla con precios de mercado. Se entiende que una oferta no cumple con precios de mercado si su valor es inferior en un 15% de la media de las ofertas recibidas.

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN	Abierto

ESTADO DE LA TRAMITACIÓN	Abierta

10870334M JULIO LEANDRO GONZÁLEZ (C:G47565478)

Firmado digitalmente por 10870334M JULIO LEANDRO GONZÁLEZ (C:G47565478)
Fecha: 2021.07.16 07:56:56 +02'00'