



Código de verificación : 41ee824835cf1ea2



Servicio de
Patrimonio, Compras
y Contratación
Universidad Zaragoza

CONTRATO DE SUMINISTRO			
CONTRATO SUJETO A REGULACIÓN ARMONIZADA: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>			
TRAMITACIÓN EXPEDIENTE:			
Ordinaria <input checked="" type="checkbox"/>	Urgente <input type="checkbox"/>	Emergencia <input type="checkbox"/>	Anticipada <input type="checkbox"/>
TIPO PROCEDIMIENTO:			
Abierto <input checked="" type="checkbox"/>	Abierto simplificado <input type="checkbox"/>	Abierto simplificado abreviado <input type="checkbox"/>	
RECURSO ESPECIAL: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Expte. nº 00012-2020

ÍNDICE DEL CLAUSULADO

- 1. OBJETO DEL CONTRATO
- 2. PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 1
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

unizar.es

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza



Servicio de
Patrimonio, Compras
y Contratación
Universidad Zaragoza

CONTRATO DE SUMINISTRO
PROCEDIMIENTOS:
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00012-2020

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

1. OBJETO DEL CONTRATO

Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de un espectrómetro EDS "sin ventana" para el microscopio FEI TITAN ANALITICAL (D3167), financiado al 50% con fondos PEDER (P.O. 2014-20).

2. PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

El equipo solicitado se trata de un espectrómetro EDS con detector basado en el principio de cámara de deriva de silicio (Silicon Drift Detectors, SDD) para incorporarlo al microscopio FEI Titan Low Base que se encuentra en el Laboratorio de Microscopias Avanzadas (LMA) del Instituto de Nanociencia de Aragón (INA).

Las características básicas que debe reunir son las siguientes:

1. Espectrómetro EDS-SDD "sin ventana" (windowless).

2. Área activa del detector SDD de, al menos, 100 mm²

Se valorará que dicha área sea de 140 mm² o superior.

3. La oferta incluirá un ordenador para la adquisición de espectros con una memoria RAM de 16Gb como mínimo y disco duro de, al menos 4Tb.

El equipo informático deberá incluir pantalla de, al menos, 27 pulgadas, además de teclado, ratón, el cableado pertinente, la electrónica de control del espectrómetro y del microscopio para la adquisición de los espectros/mapas EDS.

4. Software a incluir: específico y actualizado para la adquisición de espectros/mapas espectrales (spectrum-imaging) y el tratamiento de todos los datos, incluyendo todos los aspectos cuantitativos de composición química.

El número de licencias a suministrar será de 1 + 5 adicionales para la instalación off-line en ordenadores de tratamiento de datos del propio laboratorio.

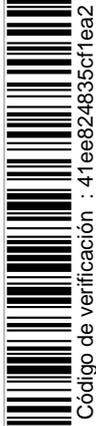
5. La oferta incluirá la instalación, puesta en funcionamiento y la realización de un curso de formación para el manejo del equipo, con una duración de 2 días, en horario de 9 a 18 horas, al cual asistirán 8 personas y se realizará en las instalaciones del LMA-INA de la Universidad de Zaragoza.

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 2
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

unizar.es

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza



Código de verificación : 41ee824835cf1ea2

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=41ee824835cf1ea2>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 06-02-2020 10:41:36

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>