

España – Aparatos de análisis – Difractómetro de rayos X de monocristal con sistema dual de microfuentes y detector de alta sensibilidad

OJ S 71/2025 10/04/2025

Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal

Suministros

1. Comprador

1.1. Comprador

Denominación oficial: Rectorado de la Universidad de Vigo

Correo electrónico: xscont@uvigo.es

Naturaleza jurídica del comprador: Organismo de Derecho público bajo el control de una autoridad regional

Actividad del poder adjudicador: Educación

2. Procedimiento

2.1. Procedimiento

Título: Difractómetro de rayos X de monocristal con sistema dual de microfuentes y detector de alta sensibilidad

Descripción: Difractómetro de rayos X de monocristal con sistema dual de microfuentes y detector de alta sensibilidad. El concurso, mediante procedimiento abierto, pretende mejorar la infraestructura del Servicio de Determinación Estructural (CACTI) con un Difractómetro de Rayos X de Monocristal para estudios estructurales de materiales cristalinos equipado con un sistema dual de microfuentes de muy alta intensidad (ánodos Cu y Mo ó Ag) y detector de ultra sensibilidad. El conocimiento preciso de la estructura interna de los materiales es esencial en numerosos campos ya que permite entender y modular las propiedades físicas (conductividad, óptica, magnetismo), químicas (reactividad, catálisis) y/o biológicas (prop. farmacológicas, función biológica) de los sistemas estudiados. La determinación de estructuras por difracción de rayos X se aplica a una amplia gama de sistemas, desde moléculas pequeñas o sales simples, hasta minerales complejos, compuestos sintéticos orgánicos, inorgánicos y organometálicos, productos naturales y macromoléculas biológicas. La adquisición del equipamiento provocará un avance sustancial en las capacidades del servicio, ya que permitirá el estudio de cristales débilmente dispersores, la determinación de la estructura absoluta en sistemas con átomos ligeros, medidas a altas presiones, reducirá problemas de absorción en materiales con átomos muy pesados y reducirá los tiempos de adquisición de datos completos y redundantes a alta resolución. La versatilidad de la configuración propuesta es adecuada para un servicio de cristalografía que recibe pluralidad de muestras de campos diversos.

Identificador del procedimiento: [adf680ba-7b86-4ba7-aac1-1bd63d167d75](#)

Identificador interno: 7/25

Tipo de procedimiento: Abierto

El procedimiento está acelerado: no

2.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 38432000 Aparatos de análisis

2.1.2. Lugar de ejecución

2.1.3. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 698 780,00 EUR

2.1.4. Información general

Base jurídica:

Directiva 2014/24/UE

2.1.6. Motivos de exclusión

Corrupción: No se permite la corrupción para este expediente

Fraude: No se permite el fraude para este expediente

5. Lote

5.1. Lote: LOT-0000

Título: Difractómetro de rayos X de monocrystal con sistema dual de microfuentes y detector de alta sensibilidad

Descripción: Difractómetro de rayos X de monocrystal con sistema dual de microfuentes y detector de alta sensibilidad El concurso, mediante procedimiento abierto, pretende mejorar la infraestructura del Servicio de Determinación Estructural (CACTI) con un Difractómetro de Rayos X de Monocrystal para estudios estructurales de materiales cristalinos equipado con un sistema dual de microfuentes de muy alta intensidad (ánodos Cu y Mo ó Ag) y detector de ultra sensibilidad. El conocimiento preciso de la estructura interna de los materiales es esencial en numerosos campos ya que permite entender y modular las propiedades físicas (conductividad, óptica, magnetismo), químicas (reactividad, catálisis) y/o biológicas (prop. farmacológicas, función biológica) de los sistemas estudiados. La determinación de estructuras por difracción de rayos X se aplica a una amplia gama de sistemas, desde moléculas pequeñas o sales simples, hasta minerales complejos, compuestos sintéticos orgánicos, inorgánicos y organometálicos, productos naturales y macromoléculas biológicas. La adquisición del equipamiento provocará un avance sustancial en las capacidades del servicio, ya que permitirá el estudio de cristales débilmente dispersores, la determinación de la estructura absoluta en sistemas con átomos ligeros, medidas a altas presiones, reducirá problemas de absorción en materiales con átomos muy pesados y reducirá los tiempos de adquisición de datos completos y redundantes a alta resolución. La versatilidad de la configuración propuesta es adecuada para un servicio de cristalográfia que recibe pluralidad de muestras de campos diversos.

Identificador interno: 7/25

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 38432000 Aparatos de análisis

Opciones:

Descripción de las opciones: Para este expediente del que estamos hablando pues como que no procede la prórroga

5.1.6. Información general

Participación reservada: La participación no está reservada.

Proyecto de contratación pública financiado total o parcialmente con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí

5.1.9. Criterios de selección

Criteria:

Tipo: Aptitud para ejercer la actividad profesional

Descripción: Capacidad de obrar

Uso de este criterio: Usado

Criteria:

Tipo: Aptitud para ejercer la actividad profesional

Descripción: No prohibición para contratar

Uso de este criterio: Usado

Criteria:

Tipo: Aptitud para ejercer la actividad profesional

Descripción: No estar incursa en incompatibilidades

Uso de este criterio: Usado

Criteria:

Tipo: Aptitud para ejercer la actividad profesional

Descripción: Cumplimiento con las obligaciones con la Seguridad Social

Uso de este criterio: Usado

Criteria:

Tipo: Aptitud para ejercer la actividad profesional

Descripción: Cumplimiento con las obligaciones tributarias

Uso de este criterio: Usado

Criteria:

Tipo: Aptitud para ejercer la actividad profesional

Descripción: Para las empresas extranjeras, declaración de sometimiento a la legislación española.

Uso de este criterio: Usado

Criteria:

Tipo: Solvencia económica y financiera

Descripción: Cifra anual de negocio

Uso de este criterio: Usado

Criteria:

Tipo: Capacidad técnica y profesional

Descripción: Trabajos realizados

Uso de este criterio: Usado

5.1.10. Criterios de adjudicación

Criteria:

Tipo: Precio

Descripción: MEJOR OFERTA ECONOMICA.

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 25,00

Criteria:

Tipo: Calidad

Descripción: MEJORA TECNICA 1: REFRIGERACION POR AIRE DE LAS MICROFuentes Y EL DETECTOR.

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 20,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: MEJORA TECNICA 2: DETECTOR ADICIONAL.

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 20,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: MEJORA TECNICA 3: TUBOS MICROFUENTE ADICIONALES.

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 20,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: MEJORA TECNICA 4: AMPLIACION DEL PLAZO MINIMO DE GARANTIA.

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 10,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: MEJORA TECNICA 5: APROBACION DE TIPO.

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 5,00

5.1.11. Pliegos de contratación

Lenguas en las que los pliegos de contratación están disponibles oficialmente: español

Dirección de los pliegos de contratación: https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=RBp8iwroXsmMOIAxxDEjw%3D%3D

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: español

Catálogo electrónico: No autorizada

Plazo de recepción de ofertas: 09/05/2025 23:59:00 (UTC+2) Eastern European Time, Central European Summer Time

Plazo en el que la oferta debe seguir siendo válida: 2 Meses

Información sobre la apertura pública:

Fecha de apertura: 12/05/2025 08:40:00 (UTC+2) Eastern European Time, Central European Summer Time

Lugar: Servicio de Contratación

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No

Condiciones relativas a la ejecución del contrato: La reducción del ruido se considera condición especial de ejecución del contrato..

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: no

Se utilizará el pago electrónico: sí

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco: Ningún acuerdo marco

Información sobre el sistema dinámico de adquisición: Ningún sistema dinámico de adquisición

Subasta electrónica: no

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Rectorado de la Universidad de Vigo - Ver apartado 17 de la HRC. Rector de la Universidad de Vigo

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso:

Rectorado de la Universidad de Vigo - Ver apartado 17 de la HRC - Rector de la Universidad de Vigo

8. Organizaciones

8.1. ORG-0001

Denominación oficial: Rectorado de la Universidad de Vigo

Número de registro: 51013570145117

Número de registro: Q8650002B

Localidad: Vigo

Código postal: 36310

Subdivisión del país (NUTS): Pontevedra (ES114)

País: España

Punto de contacto: Rectorado de la Universidad de Vigo

Correo electrónico: xscont@uvigo.es

Teléfono: +34 986813551

Fax: +34 986813857

Dirección de internet: <http://www.uvigo.gal>

Perfil de comprador: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:perfilContratante&idBp=s1%2F9AMIAp3EQK2TEfXGy%2BA%3D%3D>

Otros puntos de contacto:

Denominación oficial: Ver apartado 17 de la HRC - Rector de la Universidad de Vigo

Localidad: Vigo

Código postal: 36310

País: España

Correo electrónico: alabel@uvigo.es

Otros puntos de contacto:

Denominación oficial: Ver apartado 17 de la HRC. Rector de la Universidad de Vigo

Localidad: Vigo

Código postal: 36310

Subdivisión del país (NUTS): A Coruña (ES111)

País: España

Correo electrónico: alabel@uvigo.es

Funciones de esta organización:

Comprador

Organización encargada de los procedimientos de recurso

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso

Información del anuncio

Identificador/versión del anuncio: af12a6fb-2cc8-4413-987f-c582e31f21f0 - 01

Tipo de formulario: Licitación

Tipo de anuncio: Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal

Subtipo de anuncio: 16

Fecha de envío del anuncio: 09/04/2025 09:28:40 (UTC+2) Eastern European Time, Central European Summer Time

Lenguas en las que este anuncio está disponible oficialmente: español

Número de publicación del anuncio: 233699-2025

Número de la edición del DO S: 71/2025

Fecha de publicación: 10/04/2025