

Spain-Madrid: X-ray inspection equipment
OJ S 5/2023 06/01/2023
Contract award notice
Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: FUNDACIÓN IMDEA MATERIALES

National registration number: G84908953

Postal address: C/ Eric Kandel 2

Town: Madrid

NUTS code: ES30 Comunidad de Madrid

Postal code: 28906

Country: Spain

Contact person: Covadonga Rosado

E-mail: licitaciones.materiales@imdea.org

Telephone: +34 915493422

Internet address(es):

Main address: <https://materials.imdea.org/>

Address of the buyer profile: <http://www.madrid.org/contratospublicos>

I.4. Type of the contracting authority

Other type: Fundación

I.5. Main activity

Other activity: Investigación y Desarrollo en Ciencia e Ingeniería de Materiales

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement**II.1.1. Title**

CONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN EQUIPO DE TOMOGRAFÍA
COMPUTARIZADA DE RAYOS X

Reference number: 10/2022

II.1.2. Main CPV code

38582000 X-ray inspection equipment

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN EQUIPO DE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA DE
RAYOS X CON CAPACIDAD DE INSTALAR DISPOSITIVOS IN SITU Y TOMOGRAFÍA POR
CONTRASTE DE DIFRACCIÓN

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 1 445 000,00 EUR

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: ES300 Madrid

II.2.4. Description of the procurement

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN EQUIPO DE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA DE RAYOS X CON CAPACIDAD DE INSTALAR DISPOSITIVOS IN SITU Y TOMOGRAFÍA POR CONTRASTE DE DIFRACCIÓN.

II.2.5. Award criteria

Cost criterion - Name: Inclusión de software, inclusión de componentes y precio / Weighting: 100

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds: yes

Identification of the project: Ayuda EQC2021-007073-P de investigación financiada por MCIN /AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR.

II.2.14. Additional information

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Award of a contract without prior publication of a call for competition in the Official Journal of the European Union in the cases listed below

- The works, supplies or services can be provided only by a particular economic operator for the following reason:
 - absence of competition for technical reasons

Explanation:

De acuerdo con el artículo 168 a) 2º de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre sobre Contratos del Sector Público, se podrá proceder a contratar mediante procedimiento negociado por exclusividad sin publicidad «cuando las obras, los suministros o los servicios sólo puedan ser encomendados a un empresario determinado, por algunas de las siguientes razones: que el contrato tenga por objeto la creación o adquisición de una obra de arte o representación artística única no integrante del Patrimonio Histórico Español; que no exista competencia por razones técnicas; o que proceda la protección de derechos exclusivos, incluidos los derechos de propiedad intelectual e industrial» y a continuación prosigue: «La no existencia de competencia por razones técnicas y la protección de derechos exclusivos, incluidos los

derechos de propiedad intelectual e industrial sólo se aplicarán cuando no exista una alternativa o sustituto razonable y cuando la ausencia de competencia no sea consecuencia de una configuración restrictiva de los requisitos y criterios para adjudicar el contrato». Basándose en lo resaltado en negrita, el nuevo tomógrafo de rayos X que requiere el Instituto IMDEA Materiales ha de cumplir una serie de requisitos de manera simultánea, a saber, la posibilidad de llevar a cabo tomografía tradicional de absorción; la capacidad de realizar tomografía por contraste de fase; la adaptabilidad del aparato para lograr desarrollar medidas in situ de diferente naturaleza, y la implementación de ensayos tomográficos mediante haces difractados y la minimización del efecto de distancias entre muestra y fuente, y muestra y detector en la resolución del equipo. Tras una evaluación minuciosa del mercado y la consulta a varios grupos expertos en la temática de tomografía computarizada se ha resuelto que el modelo Xradia 620 Versa High-Res 3D XRM, fabricado por Zeiss, es el único equipo disponible que cumple con todos los requisitos a la vez. Es por ello que se solicita la compra de dicho aparato mediante el procedimiento negociado por exclusividad sin publicidad con la empresa Zeiss (con representación en España).

La alternativa a esto sería prescindir de capacidades técnicas importantes para la investigación en materiales que provee el equipo de Zeiss, como la tomografía por contraste de fase, tomografía por contraste de difracción y minimización del efecto de la posición relativa de la muestra en la resolución de la medida. Esto conllevaría la compra por procedimiento abierto de un equipo de capacidades técnicas basados simplemente en la tomografía por contraste de absorción. Prescindir de las capacidades mencionadas mermaría considerablemente la realización de investigación de excelencia en ciencia de materiales, la capacidad de transferencia tecnológica al tejido industrial en diferentes áreas estratégicas y disminuiría la capacidad de cubrir el amplio campo de aplicaciones ofrecido por la diversidad de técnicas del equipo.

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: no

IV.2. Administrative information

IV.2.8. Information about termination of dynamic purchasing system

IV.2.9. Information about termination of call for competition in the form of a prior information notice

Section V: Award of contract

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

20/12/2022

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

The contract has been awarded to a group of economic operators: no

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: Carl Zeiss Iberia S.L.

National registration number: B84724632

Town: Tres Cantos (Madrid)

NUTS code: ES300 Madrid

Country: Spain

The contractor is an SME: yes

V.2.4. Information on value of the contract/lot

Total value of the contract/lot: 1 445 000,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Tribunal Administrativo de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid

Town: Madrid

Country: Spain

VI.5. Date of dispatch of this notice

03/01/2023