

Spain-Santiago de Compostela: Non-medical equipment based on the use of radiations
OJ S 190/2023 03/10/2023
Contract award notice
Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Universidad de Santiago de Compostela

National registration number: Q1518001A

Postal address: Casa da Balconada, Rúa Nova 6

Town: Santiago de Compostela

NUTS code: ES111 A Coruña

Postal code: 15782

Country: Spain

E-mail: contratacion@usc.es

Telephone: +34 881811263

Fax: +34 881811366

Internet address(es):

Main address: <https://www.usc.gal/gl/institucional/gobierno/area/sxeco/cp/perfilcontratante>

I.4. Type of the contracting authority

Other type: Universidad de Santiago de Compostela

I.5. Main activity

Other activity: Estudio, docencia e investigación

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Suministro de un difractor de R-X de monocristal con doble fuente de radiación (Cu y Mo)
y sistema automático de carga de las muestras

Reference number: 005A-23

II.1.2. Main CPV code

38580000 Non-medical equipment based on the use of radiations

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Suministro de un difractor de R-X de monocristal con doble fuente de radiación (Cu y Mo)
y sistema automático de carga de las muestras con destino a la Unidad de Rayos X

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 786 500,00 EUR

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: ES111 A Coruña

Main site or place of performance: Unidad de Rayos X, Área de Infraestructuras de Investigación, Edificio CACTUS, Campus Vida, Santiago de Compostela

II.2.4. Description of the procurement

Suministro de un difractómetro de R-X de monocristal con doble fuente de radiación (Cu y Mo) y sistema automático de carga de las muestras con destino a la Unidad de Rayos X con el objeto de ampliar las capacidades de medida mediante difracción de R-X de monocristal, tanto cuantitativamente como cualitativamente de la Unidad de Rayos X, permitiendo la automatización en el montaje y caracterización de las muestras y la gestión remota del equipo

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: 2. Diámetro del haz para la microfuelle de Cu $\leq 120 \mu\text{m}$ en la posición del cristal / Weighting: 5

Quality criterion - Name: 3. Divergencia del haz de la microfuelle de Cu con variabilidad continua entre 9 y 1 mrad / Weighting: 10

Quality criterion - Name: 4. Diámetro del haz para la microfuelle de Mo $\leq 120 \mu\text{m}$ en la posición del cristal / Weighting: 5

Quality criterion - Name: 5. Incluye segundo video-microscopio de mayor campo visual para agilizar la alineación de la muestra y hacer el proceso de centrado del cristal más versátil / Weighting: 5

Quality criterion - Name: 6. Detector con tecnología de contaje directo de fotones de rayos X individuales / Weighting: 5

Quality criterion - Name: 7. Capacidad de medida de flujo continuo de fotones durante varios minutos sin saturación, medida en fotones de R-X/seg/mm² / Weighting: 5

Quality criterion - Name: 8. El detector es capaz de medir utilizando radiación de Cu un rango en 2-theta superior a 134° sin cambiar de posición, para poder hacer medidas desde cero grados en 2-theta hasta la resolución recomendada por la IUCr / Weighting: 5

Quality criterion - Name: 9. El detector de R-X dispone de un obturador electrónico global para evitar sesgos en la imagen / Weighting: 5

Quality criterion - Name: 10. Gran rango dinámico en fotones de R-X recogidos en la misma imagen (las reflexiones fuertes y débiles tienen que ser recogidas en la misma exposición) / Weighting: 5

Quality criterion - Name: 11. Capacidad para recoger y registrar en disco al menos 20 imágenes por segundo (fps) / Weighting: 5

Quality criterion - Name: 12. Capacidad de almacenaje del cargador automático de muestras / Weighting: 5

Quality criterion - Name: 13. Modo de almacenaje de las muestras criogenizadas / Weighting: 5

Quality criterion - Name: 14. Permite el intercambio de las muestras almacenadas en el cargador automático sin interrumpir la recogida de datos en proceso / Weighting: 2

Quality criterion - Name: 15. Integración de datos automática durante la medida / Weighting: 3

Quality criterion - Name: 16. Uso libre del software en un número ilimitado de ordenadores y emplazados en cualquier ubicación / Weighting: 5

Quality criterion - Name: 17. Permite la resolución automática de la estructura durante la recogida de datos de las muestras y la comparación con la base de datos cristalográficos de Cambridge / Weighting: 5

Quality criterion - Name: 18. El software suministrado puede leer y procesar las imágenes obtenidas en otros difractómetros de laboratorio existentes en el mercado y de las fuentes de radiación sincrotrón / Weighting: 5

Quality criterion - Name: 19. Extensión del periodo de garantía sobre el instrumento y las fuentes de R-X (excluyendo elementos de terceros como el sistema de control de la temperatura de la muestra) / Weighting: 10

Price - Weighting: 5

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: Este equipamiento está financiado por la ayuda con referencia EQC2021-007028-P de la convocatoria correspondiente al año 2021 para la concesión de ayudas para la adquisición de infraestructuras de investigación y equipamiento científico-técnico de la Agencia Estatal de Investigación a través de fondos NextGenerationEU

II.2.14. Additional information

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Open procedure

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: yes

IV.2. Administrative information

IV.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2023/S 041-120946](#)

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

The contracting authority will not award any further contracts based on the above prior information notice

Section V: Award of contract

Contract No: 005A-23

Title:

Suministro de un difractor de R-X de monocristal con doble fuente de radiación (Cu y Mo) y sistema automático de carga de las muestras

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

28/09/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 2

Number of tenders received from SMEs: 2

Number of tenders received from tenderers from non-EU Member States: 1

Number of tenders received by electronic means: 2

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: RIGAKU EUROPE SE

National registration number: DE272109612

Postal address: Hugentottenallee 167

Town: Neu-Isenburg

NUTS code: DE71C Offenbach, Landkreis

Postal code: 63263

Country: Germany

E-mail: rese@rigaku.com

Telephone: +49 61027799951

Internet address: www.rigaku.com

The contractor is an SME: yes

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

Initial estimated total value of the contract/lot: 786 607,00 EUR

Total value of the contract/lot: 786 500,00 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: Véase el pliego de cláusulas administrativas particulares

Town: Santiago de Compostela

Country: Spain

VI.4.2. Body responsible for mediation procedures

Official name: Véase el pliego de cláusulas administrativas particulares

Town: Santiago de Compostela

Country: Spain

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Véase el pliego de cláusulas administrativas particulares

VI.4.4. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: Véase el pliego de cláusulas administrativas particulares

Town: Santiago de Compostela

Country: Spain

VI.5. Date of dispatch of this notice

28/09/2023