

Spain-Santiago de Compostela: Non-medical equipment based on the use of radiations

OJ S 41/2023 27/02/2023

Contract 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.3. Communication**The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://www.usc.gal/gl/institucional/gobierno/area/sxeco/cp/perfilcontratante>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://www.conselleriadefacenda.es/silex>**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.1.5. Estimated total value

Value excluding VAT: 786 607,00 EUR

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

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 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 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

Criteria below

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

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

Quality criterion - Name: 4. Diámetro del haz para la microfente 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 conteo 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.2.6. Estimated value

Value excluding VAT: 786 607,00 EUR

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in months: 9

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

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 III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions for participation

III.1.2. Economic and financial standing

Selection criteria as stated in the procurement documents

III.1.3. Technical and professional ability

Selection criteria as stated in the procurement documents

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: [2022/S 062-162482](#)

IV.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate

Date: 24/03/2023 Local time: 14:00

IV.2.3. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates

IV.2.4. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted

Spanish, Galician

IV.2.6. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender

Duration in months: 4 (from the date stated for receipt of tender)

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 31/03/2023 Local time: 09:30

Place:

A través de la aplicación Microsoft Teams

Information about authorised persons and opening procedure: Cualquier persona interesada en el procedimiento

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.2. Information about electronic workflows

Electronic invoicing will be accepted

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

22/02/2023