

Spain-Santiago de Compostela: Research, testing and scientific technical simulator**OJ S 217/2023 10/11/2023****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

Contact person: M^a Jesús Pazos SalvadoE-mail: contratacion@usc.gal

Telephone: +34 881811263

Fax: +34 881811366

Internet address(es):Main address: www.usc.gal/es/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 espectrómetro de fluorescencia de rayos X de dispersión de longitud de onda para la determinación cualitativa y cuantitativa de elementos químicos

Reference number: 015A-23

II.1.2. Main CPV code

38970000 Research, testing and scientific technical simulator

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Suministro de un espectrómetro de fluorescencia de rayos X de dispersión de longitud de onda para la determinación cualitativa y cuantitativa de elementos químicos con destino a la Unidad de Archeometría y de Caracterización de Materiales, con el objetivo de dotar al Área de Infraestructuras de Investigación de la USC de un conjunto de herramientas de análisis

riguroso de la composición elemental que requieren los investigadores que utilizan estas infraestructuras

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 282 000,00 EUR

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: ES111 A Coruña

Main site or place of performance: Unidad de Arqueometría y de Caracterización de Materiales. Área de Infraestructuras de Investigación, Edificio CACTUS, Campus Vida, 15782, Santiago de Compostela

II.2.4. Description of the procurement

Suministro de un espectrómetro de fluorescencia de rayos X de dispersión de longitud de onda para la determinación cualitativa y cuantitativa de elementos químicos con destino a la Unidad de Arqueometría y de Caracterización de Materiales, con el objetivo de dotar al Área de Infraestructuras de Investigación de la USC de un conjunto de herramientas de análisis riguroso de la composición elemental que requieren los investigadores que utilizan estas infraestructuras

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: Si el equipamiento incluye un detector adicional de gas sellado para la cuantificación de las energías intermedias (elementos en el rango Ca-Zn) / Weighting: 5

Quality criterion - Name: Si el equipamiento incluye un detector adicional de estado sólido (EDXRF) el cual pueda trabajar simultáneamente con los otros detectores instalados / Weighting: 5

Quality criterion - Name: Si el equipamiento incluye un quinto cristal analizador / Weighting: 2

Quality criterion - Name: Si la cámara de cristales incluida con el equipamiento se encuentra siempre en vacío estando aislada de la cámara de medida por un sello de vacío / Weighting: 2

Quality criterion - Name: Si el equipamiento dispone de un sistema activo de limpieza por aspiración en la zona de la cámara de muestras / Weighting: 3

Quality criterion - Name: Si el equipamiento incluye una calibración adicional de elementos mayoritarios y elementos traza para muestras en formato de "polvos sueltos", utilizando los mismos patrones específicos que se definieron para las calibraciones de elementos mayoritarios y elementos traza en muestras en formato de pastilla en matriz geológica/mineral /óxidos / Weighting: 4

Quality criterion - Name: Si el equipamiento incluye una calibración adicional para elementos mayoritarios en formato pastilla utilizando los mismos patrones específicos que se definieron para la calibración de elementos mayoritarios en formato perla en matriz geológica/mineral /óxidos / Weighting: 3

Quality criterion - Name: Si el equipamiento incluye una calibración para polímeros, para petróleos y similares y para cementos / Weighting: 2.5

Quality criterion - Name: Si el equipamiento incluye al menos 20 patrones o materiales de referencia para bronces y latones y un monitor de corrección de deriva y al menos 5 patrones de calibración para aceros y un monitor de corrección de deriva / Weighting: 3

Quality criterion - Name: Si todos los patrones que se entreguen para realizar las calibraciones de elementos mayoritarios tienen el siguiente peso: a) igual o mayor que 15 g por patrón (3 puntos); b) igual o mayor que 25 g por patrón (5 puntos) / Weighting: 5

Quality criterion - Name: Si el equipamiento incluye al menos 25 patrones geológicos /minerales/óxidos en pastilla para elementos traza y un monitor de corrección de deriva / Weighting: 2

Quality criterion - Name: Si se realiza una calibración adicional del equipamiento en formato "polvos sueltos" para elementos traza y elementos mayoritarios con los materiales de referencia que actualmente están disponibles en el laboratorio en el que el equipo va a ser instalado, los cuales son de matriz vegetal (25 patrones) y de matriz geológica/mineral/óxidos (50 patrones) / Weighting: 2

Quality criterion - Name: Si el equipamiento incluye una calibración para bronce/latones para los siguiente elementos en un rango de calibración máximo de: Mg (igual o superior a 0,3 %); Al (igual o superior a 12 %); Si (igual o superior a 0,5 %); P (igual o superior a 1 %); S (igual o superior a 0,1 %); Cr (igual o superior a 1 %); Mn (igual o superior a 2 %); Fe (igual o superior a 5 %), Co (igual o superior a 0,3 %); Ni (igual o superior a 30 %); Cu (igual o superior a 95 %); Zn (igual o superior a 40 %); As (igual o superior a 0,2 %); Sn (igual o superior a 15 %); Sb (igual o superior a 0,5 %); Pb (igual o superior a 20 %); Bi (igual o superior a 2 %) / Weighting: 1

Quality criterion - Name: Si en la oferta se incluye otro período de formación presencial inicial adicional al de 5 días que se exige como obligatorio en el procedimiento. Los días de este período de formación adicional que se oferte serán distribuidos por el responsable del contrato en acuerdo con el licitante durante los dos primeros años tras la entrega del equipo, en jornadas de formación de una duración mínima de 3 y máxima de 5 días consecutivos / Weighting: 16

Quality criterion - Name: Si en la oferta se incluyen periodos de formación y asistencia técnica presencial que serán solicitados al licitante pasados los dos primeros años desde la entrega del equipo / Weighting: 18

Quality criterion - Name: Si en la oferta se incluyen períodos de formación y asistencia técnica en remoto que serán solicitados al licitante pasados los dos primeros años desde la entrega del equipo / Weighting: 3

Quality criterion - Name: Si el ordenador principal de control del equipo se entrega mejorado con los siguientes requisitos: procesador de 64 bits intel Core i9 o similar, 16 Gb de RAM, disco duro de estado sólido (SSD) de al menos 1 Tb para el S.O. y software de control, y disco duro rígido (HDD) de al menos 5 Tb para el almacenamiento de datos / Weighting: 2

Quality criterion - Name: Si con el equipamiento se incluye un ordenador adicional configurado como estación de postprocesado de datos y espectros "off-line" con las siguientes características mínimas: procesador de 64 bits Intel Core-i9 o similar, 16 Gb de memoria RAM, 2 monitores de 24", disco duro de estado sólido (SSD) de al menos 1 Tb para el S.O. y software de control, y un disco duro rígido (HDD) de al menos 5 Tb para el almacenamiento de datos. Este equipo tendrá instalados todos los programas y calibraciones establecidos en el ordenador principal de control del espectrómetro / Weighting: 4

Quality criterion - Name: Si con el equipamiento se incluyen equipos auxiliares para la preparación de muestras / Weighting: 3.5

Quality criterion - Name: Si el suministro incluye la entrega de todas las actualizaciones (upgrades y updates) que estén disponibles para todo el software entregado con el equipo durante al menos los cinco años siguientes a su instalación y si se amplía el plazo de garantía para el equipamiento principal entregado (espectrómetro y ordenador de control) / Weighting: 9

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 EQC2021-007000-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 142-453202](#)

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: 015A-23

Title:

Suministro de un espectrómetro de fluorescencia de rayos X de dispersión de longitud de onda para la determinación cualitativa y cuantitativa de elementos químicos

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

07/11/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 2

Number of tenders received from SMEs: 2

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: MALVERN PANALYTICAL BV, SUCURSAL EN ESPAÑA

National registration number: W0032764C

Postal address: Calle Teide, 5 – Planta 3

Town: San Sebastián de los Reyes

NUTS code: ES300 Madrid

Postal code: 28703

Country: Spain

E-mail: info.iberica@panalytical.com

Telephone: +34 918261454

Internet address: www.malvernpanalytical.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: 282 100,00 EUR

Total value of the contract/lot: 282 000,00 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: 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

07/11/2023