

289593-2024 - Planning

Spain – Analysis apparatus – SUMINISTRO PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ANALIZADORES DE CONTAMINANTES DESTINADOS A ESTACIONES FIJAS DE MEDIDA Y MEJORA TÉCNICA DE LA UNIDAD MÓVIL DE LA RED DE CALIDAD DEL AIRE DE LA REGIÓN DE MURCIA (2 LOTES)

OJ S 95/2024 16/05/2024

Prior information notice or a periodic indicative notice used to shorten time limits for receipt of tenders

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Comunidad Autónoma Región de Murcia.

Email: victorm.navarro@carm.es

Legal type of the buyer: Regional authority

Activity of the contracting authority: General public services

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: SUMINISTRO PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ANALIZADORES DE CONTAMINANTES DESTINADOS A ESTACIONES FIJAS DE MEDIDA Y MEJORA TÉCNICA DE LA UNIDAD MÓVIL DE LA RED DE CALIDAD DEL AIRE DE LA REGIÓN DE MURCIA (2 LOTES)

Description: De manera breve y resumida, junto al suministro de los equipos y de las pertinentes actuaciones que se indican en el alcance del contrato para cada lote y se especifican en los apartados A y B del Anexo I del pliego, el suministro incluye todos los materiales auxiliares, servicios, trabajos y medios necesarios para el montaje, instalación, puesta en servicio, comunicaciones, pruebas, ensayos, verificaciones y calibraciones necesarias de los equipos a suministrar, los cuales se realizarán “in situ”, en las estaciones de medición y en la Ud. móvil de la RCA de la CARM. Los suministros así como todos los trabajos descritos en el mismo, se han de considerar del tipo “llave en mano”, y por tanto, incluyen dentro del precio todas las tareas de transporte, instalación, puesta en servicio, comunicaciones, pruebas, ensayos, verificaciones y calibraciones in-situ de los equipos y analizadores, así como la integración con el software (GESTER) existente en las estaciones fijas y Ud móvil donde se destinaran los equipos, mediante comunicación vía digital, de todos los analizadores y equipos a suministrar en esta contratación a la RCA de la CARM.

Asimismo, se considera incluido la retirada, custodia y reciclaje mediante gestor autorizado de los equipos y material que se retire o bien se procederá al traslado de estos a la/s ubicación /es de la Región de Murcia, que se indiquen por parte del responsable del contrato, a los efectos de su posible reutilización en otras actividades. 1.- El suministro abarca ADEMÁS del alcance básico indicado, las actuaciones relativas a: 1.1.- Desinstalación y retirada de los equipos y material a renovar, en su caso, o del equipamiento auxiliar existente en toda la RCA, que va a ser sustituido. 1.2.- Gestión adecuada como residuo de los equipos y materiales retirados. En este sentido se advierte que los analizadores que miden de forma automática las partículas y que se van a sustituir, usan como técnica de medida la atenuación de una radiación beta, disponiendo en su interior una fuente de baja radiación, la cual se debe

gestionar correctamente. El responsable del contrato determinará que equipos y materiales sustituidos se gestionarán como residuo o cuales serán trasladados al almacén de la DG de Medio Ambiente o, en su caso, a otras estaciones para su reinstalación por cuenta del adjudicatario. 1.3.- Transporte, instalación y puesta en marcha de los nuevos equipos o equipamiento auxiliar en la estación de la RCA que se indique, incluyendo las comprobaciones y actuaciones que se consideren adecuadas para una correcta puesta en marcha (pruebas, ensayos, verificaciones y calibraciones). 1.4.- Actuaciones de mecanizado, para los analizadores de partículas y especialmente para la torre meteorológica de la Ud móvil, será necesaria la realización de trabajos mecánicos, ya que el orificio en el techo de la toma de muestra del equipo retirado debe ser sellado adecuadamente y realizado nuevo orificio para la nueva toma de muestra, así como la realización de los anclajes y sujeciones respectivas de la torre meteorológica. Mecanizados en la estructura de la Ud. móvil para la colocación de los monitores y la mesa plegable, etc.. 1.5.- Comprobación de que los datos del equipo son remitidos correctamente al Centro de Control de Calidad del Aire. Se dará por concluida la puesta en marcha del equipo cuando el Centro de Control de Calidad del Aire indique que los datos presentan una evolución correcta y por tanto pueden considerarse como datos "válidos". 2.- Tras la instalación y puesta en funcionamiento de los equipos por parte del adjudicatario, este deberá realizar una calibración inicial, un ensayo de falta de ajuste y el límite de detección de los analizadores en el momento de su instalación, conforme al procedimiento descrito en el método de referencia. Estos trabajos serán realizados "in situ" mediante laboratorio de calibración "in situ", acreditado (I) por ENAC (según norma UNE-EN ISO/IEC 17025), empleando los gases, patrones de referencia y equipos necesarios, los cuales dispondrán de certificado (en vigor) emitido por un laboratorio acreditado por ENAC (según norma UNE-EN ISO/IEC 17025). Todos los gastos necesarios para la realización de las pruebas, ensayos, verificaciones y calibraciones necesarios para una correcta puesta en marcha de los equipos serán por cuenta del adjudicatario y se hallarán comprendidos en los precios del presupuesto. 3.- Todos los nuevos equipos deberán quedar completamente integrados mediante comunicación vía DIGITAL con el pertinente scada de cada estación y con la RCA de CARM, para lo cual se implementarán los protocolos de comunicaciones con las aplicaciones pertinentes para la gestión de datos del centro de control de la calidad del aire de la CARM. Cualquier sistema o elemento auxiliar que se pueda requerir para dicha tarea, se considera incluido en el precio. Se considerará un nivel de integración completo, cuando los equipos se encuentren conectados con los scadas, vía puerto digital de comunicación, con el fin de obtener tanto las señales de medida de los parámetros de medición del equipo como las señales del estado del equipamiento desde la propia Estación en remoto desde el Centro de Control de la RCA. 4.- Los trabajos de instalación e integración en las aplicaciones indicadas de la RCA de la CARM existentes, se realizará por completo por la empresa adjudicataria, sin necesidad del personal técnico de la DG de Medio Ambiente o del personal técnico que actualmente realiza el mantenimiento de la RCA de la CARM. El personal técnico designado por el adjudicatario deberá ser capaz de trabajar de manera autónoma, independiente y sin ayuda o colaboración del personal externo citado anteriormente, para la consecución del trabajo tipo "llave en mano". 5.- Al finalizar todas las tareas previstas en este pliego, se entregarán todos los manuales de operación y mantenimiento, licencias de software, documentación as-built, certificados de los

Internal identifier: 16028/2024
Type of procedure: Open

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38432000 Analysis apparatus

Additional classification (cpv): 38341500 Contamination-monitoring devices, 38344000 Pollution-monitoring devices

2.1.2. Place of performance

Anywhere in the European Economic Area

2.1.3. Value

Estimated value excluding VAT: 407 550,00 EUR

2.1.4. General information

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

Ley 9/2017 de 18 de noviembre -

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: SUMINISTRO PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ANALIZADORES DE CONTAMINANTES DESTINADOS A ESTACIONES FIJAS DE MEDIDA Y MEJORA TÉCNICA DE LA UNIDAD MÓVIL DE LA RED DE CALIDAD DEL AIRE DE LA REGIÓN DE MURCIA-LOTE 1

Description: - Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de analizadores automáticos de partículas en suspensión con monitorización simultánea de la concentración de PM-10 y PM-2.5, en las estaciones fijas de la RCA de la CARM.-2 EQUIPOS - Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de analizadores automáticos para medida de dióxido de azufre (SO₂) en el aire ambiente, en las estaciones fijas de la RCA de la CARM.-4 EQUIPOS - Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de analizadores automáticos para la medida de óxidos de nitrógeno (NO-NO₂-NO_x), de en el aire ambiente, en las estaciones fijas de la RCA de la CARM.- 1 EQUIPO - Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de analizadores automáticos para medida de monóxido de carbono (CO) en el aire ambiente, en las estaciones fijas de la RCA de la CARM.-4 EQUIPOS - Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de analizadores automáticos para medida de ozono (O₃) en el aire ambiente, en las estaciones fijas de la RCA de la CARM.-2 EQUIPOS - Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de analizadores automáticos para medida de óxidos de nitrógeno y amoníaco (NO-NO₂-NO_x-Nt-NH₃), en el aire ambiente, en las estaciones fijas de la RCA de la CARM.- 1 EQUIPO - Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de analizadores automáticos para medida de ácido sulfhídrico (H₂S) y dióxido de azufre (SO₂), en el aire ambiente, en las estaciones fijas de la RCA de la CARM.-1 EQUIPO

Internal identifier: 16028/2024-LOTE 1

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38432000 Analysis apparatus

5.1.2. Place of performance

Anywhere in the European Economic Area

5.1.3. Estimated duration

Duration: 15 Days

5.1.5. Value

Estimated value excluding VAT: 292 600,00 EUR

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

Procurement Project fully or partially financed with EU Funds.

Information about European Union funds:

EU funds programme: European Regional Development Fund (ERDF) (2021/2027)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): no

5.1.9. Selection criteria

Criterion:

Type: Economic and financial standing

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: Spanish

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Electronic invoicing: Required

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Comunidad Autónoma Región de Murcia.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Comunidad Autónoma Región de Murcia.

Organisation providing more information on the review procedures: Comunidad Autónoma Región de Murcia.

5.1. Lot: LOT-0002

Title: SUMINISTRO PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ANALIZADORES DE CONTAMINANTES DESTINADOS A ESTACIONES FIJAS DE MEDIDA Y MEJORA TÉCNICA DE LA UNIDAD MÓVIL DE LA RED DE CALIDAD DEL AIRE DE LA REGIÓN DE MURCIA-Lote 2

Description: - Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de analizadores automáticos de partículas en suspensión con monitorización simultánea de la concentración de PM-10 y PM-2.5, en la Ud. móvil.-1 EQUIPO - Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de analizadores automáticos para medida de dióxido de azufre (SO2) en el aire ambiente, en la Ud. móvil.-1 EQUIPO - Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de analizadores automáticos para la medida de óxidos de nitrógeno (NO-NO2-NOx), de en el aire ambiente, en la Ud. móvil.-1 EQUIPO - Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de analizadores automáticos para medida de monóxido de carbono (CO) en el aire ambiente, en la Ud. móvil.-1 EQUIPO - Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de analizadores automáticos para medida de ozono (O3) en el aire ambiente, en la Ud. móvil.-1 EQUIPO - Suministro e instalación de nuevos racks de instrumentación, doble, de 19" (homologados) en la Ud. móvil. -2 EQUIPOS - Suministro e instalación de por completo, nuevas conducciones neumáticas, en la Ud. móvil.-1 EQUIPO - Suministro e instalación de nuevo manifold

calefactado, en la Ud. móvil.- 1 EQUIPO - Suministro e instalación de nueva torre telescópica de meteorología, en la Ud. móvil.-1 EQUIPO - Suministro e instalación de nuevo cuadro general de protección y distribución eléctrica (CGPD), en la Ud. móvil. -1 EQUIPO - Suministro e instalación de monitores de 21", con soportes, brazos articulados y elementos estructurales para su sujeción, en la Ud. móvil.- 2 EQUIPO - Suministro e instalación de mesa plegable flotante montada en pared con soportes y elementos estructurales para su sujeción en la Ud. móvil.-1 EQUIPO - Reinstalación de la totalidad del resto de equipos actualmente existentes en la Ud. móvil, entre ellos, sistema de adquisición de datos (scada), el sistema de alimentación ininterrumpida (SAI), sistema de video vigilancia (SVV), sistema sensores meteorológicos (SSM), etc..-1 EQUIPO - Desmantelamiento y retirada de material de la Ud. móvil y traslado a las instalaciones de la CARM o bien, gestionado como residuo.-1 EQUIPO - Pintado de la zona de operaciones de la Ud. móvil de unos 10 m2.-1 EQUIPO
Internal identifier: 16028/2024-LOTE 2

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38432000 Analysis apparatus

5.1.2. Place of performance

Anywhere in the European Economic Area

5.1.3. Estimated duration

Duration: 15 Days

5.1.5. Value

Estimated value excluding VAT: 114 950,00 EUR

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

Procurement Project fully or partially financed with EU Funds.

Information about European Union funds:

EU funds programme: European Regional Development Fund (ERDF) (2021/2027)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): no

5.1.9. Selection criteria

Criterion:

Type: Economic and financial standing

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: Spanish

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Comunidad Autónoma Región de Murcia.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Comunidad Autónoma Región de Murcia.

Organisation providing more information on the review procedures: Comunidad Autónoma Región de Murcia.

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Comunidad Autónoma Región de Murcia.

Registration number: S300100I

Department: Consejería de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor

Town: Murcia

Postcode: 30001

Country subdivision (NUTS): Murcia (ES620)

Country: Spain

Contact point: El Técnico Consultor

Email: victorm.navarro@carm.es

Telephone: +34 968362147

Internet address: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink%3AperfilContratante&idBp=cu37KRZKKCnLlx6q1oPaMg%3D%3D>

Buyer profile: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink%3AperfilContratante&idBp=cu37KRZKKCnLlx6q1oPaMg%3D%3D>

Roles of this organisation:

Buyer

Organisation providing additional information about the procurement procedure

Review organisation

Organisation providing more information on the review procedures

Notice information

Notice identifier/version: ccd6b34c-c6c4-4703-96a8-76c9d32f36ed - 01

Form type: Planning

Notice type: Prior information notice or a periodic indicative notice used to shorten time limits for receipt of tenders

Notice subtype: 7

Notice dispatch date: 15/05/2024 11:21:34 (UTC+00:00) Western European Time, GMT

Languages in which this notice is officially available: Spanish

Notice publication number: 289593-2024

OJ S issue number: 95/2024

Publication date: 16/05/2024

Estimated date of publication of a contract notice within this procedure: 01/07/2024