

Spain-Santa Cruz de Tenerife: Turbines and motors

OJ S 120/2023 26/06/2023

Contract notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Presidencia del Consejo Insular de Aguas de Tenerife

National registration number: Q8850002J

Postal address: Leoncio Rodriguez

Town: Santa Cruz de Tenerife

NUTS code: ES70 Canarias

Postal code: 38003

Country: Spain

Contact person: Presidencia del Consejo Insular de Aguas de Tenerife

E-mail: contratacion@aguastenerife.org

Internet address(es):

Main address: <http://www.aguastenerife.org>

Address of the buyer profile: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:perfilContratante&idBp=%2BXcGYp4ZmplQK2TEfXGy%2BA%3D%3D>

I.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=go7Mt39r1Me7JOCXkOhcDg%3D%3D

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted to the abovementioned address

Electronic communication requires the use of tools and devices that are not generally available. Unrestricted and full direct access to these tools and devices is possible, free of charge, at: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:perfilContratante&idBp=%2BXcGYp4ZmplQK2TEfXGy%2BA%3D%3D>

I.4. Type of the contracting authority

Regional or local authority

I.5. Main activity

General public services

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Suministro e instalación de microturbinas biogás para la EDRAR de ADEJE-ARONA, perteneciente al Sistema Comarcal de regeneración de Aguas Residuales de ADEJE-ARONA
Reference number: 2023/022

II.1.2. Main CPV code

42110000 Turbines and motors

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

La E.D.R.A.R. de Adeje – Arona, ubicada en La Caldera del Rey, en el término municipal de Adeje, es la infraestructurahidráulica principal del Sistema Comarcal de Depuración y Regeneración de Aguas Residuales de Adeje – Arona. Las instalaciones de depuración y regeneración de aguas residuales tienen un elevado consumo energético, derivado principalmente de la etapa de depuración biológica y, más concretamente, del proceso de aireación del fango activo. En la E.D.R.A.R. de Adeje - Arona hay un tratamiento anaerobio para reducir la carga orgánica de los lodos generados en los procesos de depuración. Esta digestión anaerobia produce biogás, el cual tiene un alto contenido en metano CH₄ y, por tanto, no puede emitirse a la atmósfera por su gran impacto ambiental. Es por este motivo que se quema en caldera para mantener la temperatura del digestor sobre los 37 °C y el resto se incinera en una antorcha de seguridad. Con el objetivo de mejorar la eficiencia energética se propone la instalación de una central de cogeneración que queme el biogás, pero generando electricidad y calor simultáneamente, de modo que se seguirán cubriendo las necesidades térmicas del digestor, pero al mismo tiempo se cubrirá parte de la demanda eléctrica de la depuradora. El objeto es que todo el biogás pueda ser valorizado en la cogeneración y no se incinere en antorcha. La energía producida con el biogás se considera energía renovable a efectos de emisiones de CO₂, por lo que no solo producirá un ahorro económico al no tener que importar la energía eléctrica producida, sino que se evitará las emisiones que la generación de esta electricidad hubiera tenido según el MIX del sistema eléctrico español.

II.1.5. Estimated total value

Value excluding VAT: 911 676,86 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: ES70 Canarias

II.2.4. Description of the procurement

La E.D.R.A.R. de Adeje – Arona, ubicada en La Caldera del Rey, en el término municipal de Adeje, es la infraestructurahidráulica principal del Sistema Comarcal de Depuración y Regeneración de Aguas Residuales de Adeje – Arona. Las instalaciones de depuración y regeneración de aguas residuales tienen un elevado consumo energético, derivado principalmente de la etapa de depuración biológica y, más concretamente, del proceso de aireación del fango activo. En la E.D.R.A.R. de Adeje - Arona hay un tratamiento anaerobio para reducir la carga orgánica de los lodos generados en los procesos de depuración. Esta digestión anaerobia produce biogás, el cual tiene un alto contenido en metano CH₄ y, por tanto, no puede emitirse a la atmósfera por su gran impacto ambiental. Es por este motivo que se quema en caldera para mantener la temperatura del digestor sobre los 37 °C y el resto se incinera en una antorcha de seguridad. Con el objetivo de mejorar la eficiencia energética se propone la instalación de una central de cogeneración que queme el biogás, pero generando electricidad y calor simultáneamente, de modo que se seguirán cubriendo las necesidades

térmicas del digestor, pero al mismo tiempo se cubrirá parte de la demanda eléctrica de la depuradora. El objeto es que todo el biogás pueda ser valorizado en la cogeneración y no se incinere en antorcha. La energía producida con el biogás se considera energía renovable a efectos de emisiones de CO₂, por lo que no solo producirá un ahorro económico al no tener que importar la energía eléctrica producida, sino que se evitará las emisiones que la generación de esta electricidad hubiera tenido según el MIX del sistema eléctrico español.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: C.1. Memoria constructiva del Proceso de ejecución y de organización de los trabajos / Weighting: 40

Cost criterion - Name: C.2.2 Criterio de carácter social / Weighting: 10

Cost criterion - Name: C.2.3. Criterio de carácter ambiental / Weighting: 10

Cost criterion - Name: C.2.4 Criterio de carácter ampliación plazo garantía equipos / Weighting : 10

Cost criterion - Name: C.2.1 Oferta económica / Weighting: 30

II.2.6. Estimated value

Value excluding VAT: 911 676,86 EUR

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

Duration in months: 6

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: NEXT GENERATION C.7.

II.2.14. Additional information

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions for participation

III.1.1. Suitability to pursue the professional activity, including requirements relating to enrolment on professional or trade registers

List and brief description of conditions:

Capacidad de obrar

No prohibición para contratar

III.1.2. Economic and financial standing

List and brief description of selection criteria:

Cifra anual de negocio

III.1.3. Technical and professional ability

List and brief description of selection criteria:

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: no

IV.2. Administrative information

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

Date: 25/07/2023 Local time: 23:59

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

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 26/07/2023 Local time: 12:32

Place:

Consejo Insular de Aguas de Tenerife

Datos de Dirección:

Calle: Calle Leoncio Rodríguez nº 3 Edificio El Cabo 2ª planta

CP: 38003

Población: Santa Cruz de Tenerife

País: España

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.3. Additional information

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Consejo Insular de Aguas de Tenerife

Postal address: Calle Leoncio Rodríguez, 3 2ª planta Edificio El Cabo

Town: Santa Cruz de Tenerife

Postal code: 38003

Country: Spain

VI.5. Date of dispatch of this notice

21/06/2023