



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR
LA ADJUDICACIÓN DEL SERVICIO DE VIGILANCIA Y
CONTROL DE LOS VERTIDOS AL MAR DE LAS IDAM
LANZAROTE III, IV, V Y JANUBIO, Y DE LAS EDAR
ARRECIFE Y TÍAS.

NOVIEMBRE DE 2016

INDICE

1. OBJETO DEL CONTRATO.
2. TRABAJO A REALIZAR POR EL CONTRATISTA.
 - 2.1. *VIGILANCIA Y CONTROL AMBIENTAL DEL VERTIDO AL MAR DE LAS DESALINIZADORAS LANZAROTE III, LANZAROTE IV Y LANZAROTE V.*
 - 2.2. *VIGILANCIA Y CONTROL AMBIENTAL DEL VERTIDO AL MAR DE LA DESALINIZADORA JANUBIO.*
 - 2.3. *VIGILANCIA Y CONTROL AMBIENTAL DEL VERTIDO AL MAR DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUA RESIDUAL DE ARRECIFE.*
 - 2.4. *VIGILANCIA Y CONTROL AMBIENTAL DEL VERTIDO AL MAR DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUA RESIDUAL DE TÍAS.*
3. PROCEDIMIENTO DE ACTUACIÓN.
4. RESPONSABILIDAD DEL ADJUDICATARIO.
5. OTRAS OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO.
6. PRECIOS UNITARIOS A OFERTAR.
7. DURACIÓN DEL CONTRATO.
8. INFORMACIÓN A LOS LICITADORES.

- ANEJOS

1. **OBJETO DEL CONTRATO.**

El objeto del presente Pliego es determinar las condiciones técnicas y requisitos que han de regir, a la fecha de su formalización, la contratación del servicio de vigilancia y control ambiental de los vertidos al mar de la salmuera que se genera en las desalinizadoras de agua de mar Lanzarote III, Lanzarote IV, Lanzarote V y Janubio, y de los vertidos por los emisarios de las estaciones depuradoras de agua residual de Arrecife y de Tías, instalaciones dependientes de Canal Gestión Lanzarote, S. A. U, en la isla de Lanzarote. Con la adjudicación de este contrato se unifica en un solo Documento, la exigencia impuesta por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias en las Autorizaciones de Vertido al Mar (A.V.M.), de los **cuatro emisarios** actualmente en servicio:

- Autorización de Vertido al Mar (A.V.M.), nº **35.1.04.0155**, salmuera procedente de las desalinizadoras Lanzarote III, IV y V. **ANEJO I**
- Autorización de Vertido al Mar (A.V.M.), nº **35.1.34.0134**, salmuera procedente de la desalinizadora Janubio. **ANEJO II**
- Autorización de Vertido al Mar (A.V.M.), nº **35.1.04.0086**, aguas residuales urbanas depuradas procedentes de la estación depuradora de agua residual Arrecife (T.M. de Arrecife). **ANEJO III**
- Autorización de Vertido al Mar (A.V.M.), nº **35.1.28.0026**, aguas residuales urbanas depuradas procedentes de la estación depuradora de agua residual Tías (T.M. de Tías). **ANEJO IV**

2. TRABAJO A REALIZAR POR EL CONTRATISTA.

La empresa adjudicataria se hará cargo de todos los trabajos referidos a la Vigilancia y Control de los emisarios descritos (4), objeto de este Pliego, realizando la pertinente

toma de muestras y análisis de los vertidos, y la redacción y emisión de los correspondientes informes. En el desarrollo de su actividad, la adjudicataria será responsable de su personal dependiente y hará cumplir en todo momento la legislación vigente en el ámbito laboral y de Prevención y Seguridad en el Trabajo, así como respetar la normativa imperante que sobre protección del ecosistema del lugar exista, e implementar en lo posible medidas y actuaciones medioambientales.

Los resultados de los análisis, controles y los informes que realice la empresa contratista en las Estaciones Depuradoras de Agua Residual (EEDDAR), deberán ser entregados en un documento completo, con registro de entrada, en las oficinas centrales de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., la primera quincena de cada año natural.

Los resultados de los análisis, controles y los informes que realice la empresa contratista en las Estaciones Desalinizadoras de Agua de Mar (EEDDAM), deberán ser entregados en un documento completo, con registro de entrada, en las oficinas centrales de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., en el transcurso del primer trimestre de cada año natural.

2.1. VIGILANCIA Y CONTROL AMBIENTAL DEL VERTIDO AL MAR DE LAS DESALINIZADORAS LANZAROTE III, LANZAROTE IV Y LANZAROTE V.

- Presentar anualmente el Plan de Vigilancia y Control, y cumplir las condiciones impuestas por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias en su Autorización de Vertido al Mar (A.V.M. 35.1.28.0026), previsto en la Instrucción para el Proyecto de Conducciones de Vertido desde tierra al mar (O.M. de 13 de julio de 1993), cuyo contenido se determina en el Anejo I de la Resolución nº 593, de 14 de noviembre de 2.014, de la Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias, que se adjunta, y que se compone de seis partes:
 - 1) Control mensual del efluente en la arqueta de arranque de la conducción.
 - 2) Control trimestral del medio receptor en cinco puntos de muestreo y en un punto de control o blanco.
 - 3) Control anual de sedimentos en un punto de muestreo y otro de control o blanco.
 - 4) Control anual de organismos en un punto de muestreo y otro de control o blanco.

- 5) Control anual del efecto sobre la biocenosis, en tres cuadrículas.
- 6) Control anual de la calidad estructural de la conducción de desagüe, con informe técnico y vídeo submarino de la inspección realizada.

2.2. VIGILANCIA Y CONTROL AMBIENTAL DEL VERTIDO AL MAR DE LA DESALINIZADORA JANUBIO.

- Presentar anualmente el Plan de Vigilancia y Control, y cumplir las condiciones impuestas por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias en su Autorización de Vertido al Mar (A.V.M. 35.1.28.0026), previsto en la Instrucción para el Proyecto de Conducciones de Vertido desde tierra al mar (O.M. de 13 de julio de 1993), cuyo contenido se determina en el Anejo I de la Resolución nº 570, de 6 de julio de 2.011, de la Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias, y que se compone de tres apartados:
 - 1) Control mensual del efluente en el arranque de la conducción.
 - 2) Control bimestral del medio receptor en cinco puntos de muestreo y en un punto de control o blanco.
 - 3) Control anual de la calidad estructural de la conducción de desagüe, con informe técnico de la inspección realizada.

2.3. VIGILANCIA Y CONTROL AMBIENTAL DEL VERTIDO AL MAR DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUA RESIDUAL DE ARRECIFE.

- Presentar anualmente el Plan de Vigilancia y Control para cumplir las condiciones impuestas por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias en su Autorización de Vertido al Mar (A.V.M. 35.1.04.0086), de la estación depuradora de agua residual (E.D.A.R.), de Arrecife, a través de un emisario submarino situado en el Islote del Francés (T.M. de Arrecife), Resolución nº 204, de fecha 22 de diciembre de 2003, y que se compone de cinco partes:
 - 1) Control mensual del efluente en el arranque de la conducción.

- 2) Se realizarán seis veces al año un análisis completo de las aguas receptoras, anotándose las observaciones visuales referentes al viento, oleaje y pluviometría. También se determinarán los parámetros representativos de las condiciones oceanográficas y meteorológicas de la zona en el momento del muestreo, junto con los parámetros fisicoquímicos indicadores de las condiciones de las masas de agua. Entre los parámetros a medir en este tipo de controles están: el viento, las corrientes, el oleaje, el perfil de salinidad, la temperatura y el oxígeno disuelto en el agua en un punto cercano a la salida del efluente, pero no afectado por este. Se seleccionarán cinco puntos de muestreo, tres situados sobre la línea de la costa (dos a ambos lados del emisario submarino y uno sobre el arranque de este), y dos entre la salida del efluente y la costa.
- 3) Se realizará una vez al año el muestreo de sedimentos y organismos, en el área de influencia del emisario, donde el sedimento tienda a acumularse y en lugares donde se encuentren poblaciones abundantes de organismos representativos de la zona.
- 4) Anualmente se inspeccionará la calidad estructural del emisario submarino, que deberá realizarse con la mayor carga posible. Se aportará informe por escrito y vídeo de la inspección submarina.
- 5) Ejecutar el Programa de Vigilancia y Control de las normas de emisión y del medio receptor afectado por el vertido previsto en la Instrucción para el Proyecto de Conducciones de Vertido desde tierra al mar, aprobado por Orden Ministerial de 13 de julio de 1993.

2.4. VIGILANCIA Y CONTROL AMBIENTAL DEL VERTIDO AL MAR DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUA RESIDUAL DE TÍAS.

- Se presentará anualmente el Plan de Vigilancia y Control para cumplir las condiciones impuestas por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias en su Autorización de Vertido al Mar (A.V.M. 35.1.28.0026), de la estación depuradora de agua residual (E.D.A.R.), de Tías, Resolución número 40, de fecha 21 de enero de 1999, a través del emisario submarino situado en la Avda. de Las Playas, Puerto del Carmen (T.M. de Tías), preceptiva según la

Orden del M.O.P. de 13 de julio de 1993: Instrucción de Vertido desde Tierra al Mar. El Plan de Vigilancia y Control a desarrollar se compone de cinco cometidos:

- 1) Realizar una vez al mes, análisis del efluente en el arranque del emisario.
- 2) Realizar seis veces al año un análisis completo de las aguas receptoras. Se indicarán observaciones visuales referentes al viento, oleaje y pluviometría. Se determinarán parámetros representativos de las condiciones oceanográficas y meteorológicas de la zona en el momento del muestreo, junto con los parámetros fisicoquímicos indicadores de las condiciones de las masas de agua. Entre los parámetros a medir en este tipo de controles están: el viento, las corrientes, el oleaje, el perfil de salinidad, la temperatura y el oxígeno disuelto en el agua en un punto cercano a la salida del efluente, pero no afectado por este. Se seleccionarán cinco puntos de muestreo, tres situados sobre la línea de la costa (dos a ambos lados del emisario submarino y uno sobre el arranque de este), y dos entre la salida del efluente y la costa.
- 3) Realizar una vez al año el muestreo de sedimentos y organismos, en el área de influencia del emisario, donde el sedimento tienda a acumularse y en lugares donde se encuentren poblaciones abundantes de organismos representativos de la zona.
- 4) Con periodicidad anual se inspeccionará la calidad estructural del emisario submarino, que deberá realizarse con la mayor carga posible. Se aportará informe por escrito y vídeo de la inspección submarina.
- 5) Ejecutar el Programa de Vigilancia y Control de las normas de emisión y del medio receptor afectado por el vertido previsto en la Instrucción para el Proyecto de Conducciones de Vertido desde tierra al mar, aprobado por Orden Ministerial de 13 de julio de 1993.

3. PROCEDIMIENTO DE ACTUACIÓN.

Siempre se tendrá que cumplir y aplicar con lo dispuesto en la legislación vigente Autonómica, y/o Estatal y europea que sea de aplicación:

- ❖ Ministerio de Medio Ambiente (B.O.E. de 5/04/2006), Orden MAM/985/2006, de 23 de marzo, por la que se desarrolla el régimen jurídico de las entidades colaboradoras de la administración hidráulica en materia de control y vigilancia de calidad de las aguas y de gestión de los vertidos al dominio público hidráulico. Ministerio de Medio Ambiente (B.O.E. de 19/10/2006), Orden MAM / 3207/2006, de 25 de septiembre, por la que se aprueba la instrucción técnica complementaria, determinaciones químicas y microbiológicas para el análisis de las aguas. Real Decreto 670/2013, de 6 de septiembre, por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico aprobado por el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, en materia de registro de aguas y criterios de valoración de daños al dominio público hidráulico.
- ❖ Toda la normativa exigida para cada una de las cuatro Autorizaciones de Vertido al Mar objeto de este Pliego, y la que se pueda exigir en el futuro.
- ❖ A efectos de criterios de valoración de las ofertas presentadas, se considerará el número de acreditaciones analíticas de cada laboratorio respecto a los parámetros especificados en las Autorizaciones de Vertido.
- ❖ La empresa adjudicataria deberá estar registrada como Entidad Colaboradora de la Administración (E.C.A.), en el ámbito de la Comunidad Autónoma Canaria en materia de Calidad Ambiental, en las categorías de actividad necesarias para la ejecución del mismo.

4. RESPONSABILIDAD DEL ADJUDICATARIO.

- El adjudicatario estará obligado a disponer del equipo técnico y humano, así como los medios auxiliares que sean precisos, para la buena realización del trabajo.
- El adjudicatario se compromete a mantener un total secreto profesional. La información obtenida en el desarrollo del trabajo contratado es propiedad de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., no pudiendo utilizarse para otro fin sin el permiso explícito de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U.
- Crear un enlace informático a través de internet, de acceso restringido, para que el personal autorizado por Canal Gestión Lanzarote, C.G.L., pueda visualizar los informes, analíticas,..., y disponer de un histórico donde consultar todos los documentos y resultados de las muestras de agua realizados por el adjudicatario.
- Una vez otorgado el contrato, la empresa adjudicataria designará a un representante o persona de contacto que actuará de enlace con Canal Gestión Lanzarote, C.G.L., para todo lo concerniente a la actividad y desarrollo del servicio contratado.
- Si la empresa adjudicataria del servicio comprobara que los resultados analíticos en alguna de las muestras de agua analizadas no cumpliera con los parámetros de vertido exigidos para ese caso, inmediatamente lo pondrá en conocimiento de Canal Gestión Lanzarote, C.G.L., quedando obligado a mantener total confidencialidad del hecho.

5. OTRAS OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO.

El contratista no podrá realizar modificaciones en los servicios comprendidos en el contrato sin la aprobación expresa de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U.

En caso de que personal dependiente del adjudicatario incurra en acciones u omisiones que alteren el buen desarrollo del trabajo, Canal Gestión Lanzarote, C.G.L., podrá exigirle al contratista la adopción de medidas que restablezcan la normalidad en la ejecución del servicio.

La adjudicataria facilitará un servicio de asesoramiento técnico sobre las actividades que comprende el contrato, que atenderá las consultas o dudas que del personal autorizado de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., le sean solicitadas, facilitando la interpretación y valoración de los resultados, e informando de las posibles variaciones que en el ámbito legislativo se produzcan y que afecte a los vertidos que atañe a este Pliego.

Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., se reserva el derecho de exigir al adjudicatario cambios en los servicios siempre y cuando no afecten a los precios ni provoque perjuicios graves a la planificación de la actividad.

La empresa adjudicataria será única responsable de la calidad de los análisis que se realicen en su laboratorio.

6. OFERTA ECONÓMICA A PRESENTAR.

Las empresas ofertantes deberán incluir claramente en su oferta, el precio global por todos los servicios de control y vigilancia, objeto del Contrato, exigidos y especificados en las cuatro copias de las Autorizaciones de Vertido al Mar contenidas en los anejos que acompañan a este Pliego.

7. DURACIÓN DEL CONTRATO.

El contrato entrará en vigor el primer día del mes siguiente de su adjudicación definitiva, y tendrá una duración de TRES (3) AÑOS, prorrogable por otro año más. En cualquier caso su vigencia queda condicionada a las necesidades del servicio, es decir, que

cuando se produzca una variación en las necesidades del servicio, el órgano de contratación podrá acordar la resolución anticipada del contrato.

8. INFORMACIÓN A LOS LICITADORES.

Para aclarar cualquier duda o realizar alguna consulta sobre el contenido de este Pliego, deberán ponerse en contacto con la División Jurídica y Contratación de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., en el teléfono 928 59 59 00, o fax 928 81 58 52.

Arrecife, a 25 de noviembre de 2016

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'D' followed by a series of loops and a long horizontal stroke extending to the left.

David González Gil
DIRECTOR GERENTE

ANEJO I

Autorización de Vertido al Mar (A.V.M.), nº 35.1.04.0155, salmuera procedente de las
desalinizadoras Lanzarote III, IV y V.

ANEJO II

Autorización de Vertido al Mar (A.V.M.), nº 35.1.34.0134, salmuera procedente de la desalinizadora Janubio.

ANEJO III

Autorización de Vertido al Mar (A.V.M.), nº 35.1.04.0086, aguas residuales urbanas depuradas procedentes de la estación depuradora de agua residual de Arrecife.

Autorización de Vertido al Mar (A.V.M.), nº 35.1.28.0026, aguas residuales urbanas depuradas procedentes de la estación depuradora de agua residual Tías (T.M. de Tías).

**GASTO ANUAL ACTUAL QUE GENERA EL SERVICIO DE
VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS VERTIDOS AL MAR EN LOS
EMISARIOS CORRESPONDIENTES A LAS SIGUIENTES
INSTALACIONES**

- PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL VERTIDO AL MAR DE LA EDAR. ARRECIFE.

15.202,91 €

- PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL VERTIDO AL MAR DE LA EDAR. TÍAS.

11.200,75 €

- PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL, Y DECLARACIÓN DE VERTIDOS, DEL VERTIDO AL MAR DE LA EDAM. JANUBIO.

8.546,20 €

- PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL, Y DECLARACIÓN DE VERTIDOS, DEL VERTIDO AL MAR DE LAS DESALINIZADORAS LANZAROTE III, IV, Y V.

13.145,95 €

TOTAL 48.095,81 Euros

