

Canal
de Isabel II

18-11-19

ENTRADA

INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

SERVICIO DE CARACTERIZACIÓN ANALÍTICA DE LODOS, RESIDUOS, SUELOS Y MUESTRAS LÍQUIDAS PRODUCIDAS EN LAS INSTALACIONES DE CANAL DE ISABEL II S.A.

CONTRATO Nº 186/2019

Área: Subdirección de Gestión Ambiental
Fecha: 29 de julio de 2019



22/11/2019

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del Contrato es la prestación de los Servicios de caracterización analítica de lodos, residuos, suelos y muestras líquidas (en adelante "los Servicios") producidos en las instalaciones gestionadas por Canal de Isabel II, S.A.

En el Pliego de Prescripciones Técnicas se describen las consideraciones de tipo social, ambiental y de innovación que se han tenido en cuenta para configurar las prestaciones objeto del contrato.

Las prescripciones técnicas se definirán aplicando criterios de sostenibilidad y protección ambiental, de acuerdo con las definiciones y principios regulados en los artículos 3 y 4, respectivamente, del Texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre.

2. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN, VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO E IMPORTE MÁXIMO DE LICITACIÓN

2.1 Presupuesto base de licitación

El presupuesto base de licitación para la duración total del contrato, incluyendo la eventual prórroga de un año, asciende a SETECIENTOS CATORCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (714.231,54 €), IVA incluido.

Base imponible (sin I.V.A.): 590.274,00 euros
Importe del I.V.A. (21%): 123.957,54 euros
Importe total: 714.231,54 euros

2.2 Valor estimado del contrato

El valor estimado del contrato para la duración total del contrato, incluyendo la eventual prórroga de un (1) año, asciende a QUINIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS (590.274,00 €), IVA excluido.

2.3 Importe máximo de licitación

El importe máximo de licitación para la duración inicial del contrato de 3 años sin incluir la eventual prórroga de un (1) año, asciende a CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS (442.705,50 €), IVA excluido.

Método de cálculo aplicado para calcular los precios de las caracterizaciones analíticas: precios habituales de mercado y precios unitarios incluidos en contratos anteriores adjudicados.

El presupuesto de licitación se encuentra distribuido en base al tipo de residuo caracterizado, resultando los siguientes porcentajes:

- Lodos de EDAR y ETAP: 62 %.
- Vertidos líquidos de origen doméstico descargados en camiones cisterna: 2%
- Informes de suelos y aguas subterráneas: 18 %.
- Residuos de desarenado de EDAR: 5 %
- Residuos de procesos de tanques de tormenta, EDAR y EBAR: 12 %.
- Residuos peligrosos y no peligrosos: 1 %

2.4 Alcance

Canal de Isabel II, S.A. no puede determinar con precisión el alcance del objeto del presente contrato, por estar éste subordinado a las necesidades de la empresa pública. En particular, al número de retiradas o muestreos así como, al número de determinaciones analíticas a realizar. Por las razones expresadas anteriormente las necesidades de Canal de Isabel II, S.A. pueden oscilar un 50%. Teniendo en cuenta lo expuesto anteriormente, se fijará en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares un Alcance Mínimo y un Alcance Máximo del contrato.

3. PLAZO DE DURACIÓN

El plazo de duración inicial del Contrato será de TRES (3) AÑOS.

El contrato podrá ser prorrogado a instancias de Canal de Isabel II S.A. hasta un máximo de un (1) año, siendo la duración máxima del Contrato de cuatro (4) años, incluida la eventual prórroga un año.

4. PARTIDA PRESUPUESTARIA

La posición presupuestaria es G/623301/000001. El CeBe es el F150001, y las órdenes, 62006862 y 62006861.

5. ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA POR ANUALIDADES

AÑO	IMPORTE ANUAL (€, IVA excluido)
2020	36.892,12
2021	147.568,50
2022	147.568,50
2023	147.568,50
2024	110.676,38

6. MEMORIA JUSTIFICATIVA

El marco normativo vigente estatal y autonómico relativo a los residuos, establece entre otras, la obligatoriedad de definir la composición y características de los mismos. Son varias las normativas sectoriales que afectan a los residuos que generan las distintas instalaciones de Canal de Isabel II S.A., las cuales a modo de ejemplo se detallan a continuación:

- **Real Decreto 1310/1990 y Decreto 193/1998** relativos a la utilización de lodos de depuración con fines agrícolas. Ambas normas establecen la obligatoriedad de que *“toda partida de lodos tratados destinada a la actividad agraria deberá ir acompañada por una documentación expedida por el titular de la EDAR en la que quedarán claramente establecidos la composición de la mercancía, en término, al menos de los parámetros establecidos en los Anexos”*.

Canal de Isabel II S.A. genera aproximadamente 200.000 toneladas de lodos deshidratados procedentes de las EDAR, los cuales son caracterizados mensualmente por laboratorio acreditado. En el año 2018 se realizaron un total de 1.075 muestreos sobre los que se analizaron un total de 19.865 parámetros.

- **Real Decreto 9/2005**, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios estándares para la declaración de suelos contaminados. El artículo 3.1 del citado Real Decreto establece que *“Los titulares de las actividades relacionadas en el anexo I estarán obligados a remitir al órgano competente de la comunidad autónoma correspondiente, en un plazo no superior a dos años, un informe preliminar de situación para cada uno de los suelos en los que se desarrolla dicha actividad, con el alcance y contenido mínimo que se recoge en el anexo II.”*

Las EDAR se encuentran incluidas en el Anexo I del citado Real Decreto. Por lo que Canal de Isabel II, S.A. tiene la obligatoriedad de realizar el citado informe de situación junto con una caracterización analítica de los entornos o espacios en los que se van a ejecutar nuevas instalaciones o ampliaciones sobre alguna de las 157 Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales cuya explotación tiene encomendada nuestra empresa.

En el año 2018, se realizaron un total de 3 informes de este tipo: EDAR El Endrinal, EDAR Guadarrama Medio y EDAR Arroyo el Plantío.

- **Real Decreto 1481/2001**, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero y **Orden AAA/661/2013**. En ambos marcos normativos se establece la obligatoriedad de caracterizar los residuos por parte del productor antes de su eliminación en vertedero.

En el año 2018, Canal de Isabel II, S.A. generó aproximadamente 34.000 toneladas de diversos residuos (desarenado, desengrase, tamizado de fangos) que tuvieron como destino final su eliminación en vertedero y que, por tanto, tuvieron que ser caracterizados ocasionalmente.

- **Ley 22/2011**, de residuos. La citada Ley establece en su artículo 17, la obligación de todo productor de gestionar adecuadamente los residuos que genera. Las alternativas de gestión de los residuos vienen determinadas tanto por su composición como por sus características fisicoquímicas. Por este motivo, Canal de Isabel II, S.A. tiene que realizar

análisis a través de laboratorios acreditados para que los gestores que tienen encomendado el servicio de gestión opten por la alternativa más idónea en base al residuo que les entregamos.

Por tanto, en base a todo lo anteriormente expuesto, el contrato nº186/2019 viene justificado por la necesidad de dar cumplimiento al marco normativo vigente en cuanto a materia de residuos se refiere.

El servicio de caracterización analítica de lodos, residuos, suelos y muestras líquidas es una necesidad recurrente de Canal de Isabel II, S.A., siendo este nuevo procedimiento una continuidad del procedimiento 310/2015. El presupuesto de licitación del presente procedimiento se ha incrementado 85% con respecto al anterior, debido a que el actual incorpora los siguientes factores:

- ✓ Se duplica la toma de muestras de lodos de EDAR y ETAP por parte del Adjudicatario, que pasa de 2 a 4 anuales. Incrementa un 100 % los costes de kilometraje y mano de obra en este concepto.
- ✓ Se duplican las analíticas realizadas en los lodos de ETAP, que pasan de ser bimestrales a mensuales. Incrementa un 100% los costes en este concepto.
- ✓ Se pasa de 3 estudios de suelos en el contrato 310/2015, a 7 estudios en el contrato actual. También, contempla la necesidad de realización de estudios más exhaustivos en cada uno de éstos, así como el traslado de la maquinaria de perforación para la toma de muestras en profundidades superiores a 40 cm. Estos conceptos fueron objeto de firma de precios complementarios en el procedimiento 310/2015.
- ✓ Se duplica el número de análisis de residuos peligrosos (Códigos HP), pasando de 3 a 6 muestras.
- ✓ Se incorporan nuevas necesidades de caracterizaciones analíticas:
 - Caracterización de residuos de desarenado. 15 estudios
 - Caracterización de residuos de pretratamiento para su admisión en vertedero o planta de tratamiento externa: 736 muestras

7. PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Y CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

7.1 Procedimiento de licitación

Procedimiento abierto con pluralidad de criterios.

7.2 Criterios de adjudicación

Los criterios que han de servir de base para la adjudicación del Contrato son los siguientes:

A) Criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas **100 puntos**

A) 1. Valoración económica.....**70 puntos**

A) 2. Criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas**30 puntos**

B) Criterios sujetos a un juicio de valor..... **No aplica**

Madrid, 29 de julio de 2019

LA COORDINADORA DE GESTIÓN DE RESIDUOS



Fdo.: Ana Elisa Macías Nieto

LA DIRECTORA DE OPERACIONES

P.A.



Fdo.:
P.O. Gregorio Arias Sánchez