

**INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD  
SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL CONTROL DEL  
RUIDO AL AMBIENTE EXTERIOR GENERADO POR LAS  
INSTALACIONES DE CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P.**

**EXPEDIENTE N.º: 253/2022**

**Área:** Control Ambiental

## 1. OBJETO DEL CONTRATO

### A. TIPO DE CONTRATO:

- ☐ CONTRATO DE OBRAS  
☐ CONTRATO DE SUMINISTROS  
☒ CONTRATO DE SERVICIOS

### B. OBJETO DEL CONTRATO:

El presente procedimiento de licitación tiene por objeto la contratación del servicio de asistencia técnica para el control del ruido al ambiente exterior generado por las instalaciones de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

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.

### C. DIVISIÓN EN LOTES:

- ☒ NO  
☐ SÍ

Canal de Isabel II, S.A., M.P. no ha dividido el objeto del contrato en lotes debido a que la citada división conllevaría un riesgo para la correcta ejecución del contrato debido a la propia naturaleza del objeto del mismo, al implicar la necesidad de coordinar la ejecución de diferentes prestaciones, tanto en relación a la programación periódica de tareas (muestreos) que es limitada, ya que se trata de realizar solo cuatro medidas de ruido emitido a la semana en sendas instalaciones, como en relación a la toma de muestras e interpretación de resultados, y a la elaboración de informes, cuestiones que podrían verse imposibilitadas debido a la división en lotes y ejecución por una pluralidad de contratistas diferentes. En efecto, si el contrato es ejecutado por una pluralidad de contratistas o laboratorios diferentes, podrían variar los resultados analíticos obtenidos en los procedimientos de toma de datos, interpretación de mediciones y parámetros, o evaluación de conclusiones para los informes, debido a las diferentes técnicas implantadas y a los equipos de análisis utilizados, que ofrecerían disparidad de conclusiones que podrían comprometer la representatividad de los datos o la tendencia de los resultados.

## 2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de duración inicial del Contrato será de CUATRO (4) AÑOS.

El contrato podrá ser prorrogado a instancias de Canal de Isabel II, S.A., M.P. hasta un máximo de un (1) año, siendo la duración máxima del Contrato de cinco (5) años, incluida la eventual prórroga un año.

## 3. MEMORIA ECONÓMICA

### A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	260.571,68 €	54.720,05 €	315.291,73 €

### B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Se prestará el servicio en instalaciones gestionadas por Canal de Isabel II, S.A., M.P. No se prestan servicios para empresas del Grupo.

### C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

<b>Gasto:</b>			
<b>CEGE</b>	<b>CUENTA</b>	<b>POSICIÓN</b>	<b>ORDEN</b>
F192000	623301	G/623301/000001	62008165

  

<b>Inversión:</b>			
<b>CEGE</b>	<b>CUENTA</b>	<b>POSICIÓN</b>	<b>Elem. PEP</b>

Línea Estratégica:

*	Descripción Línea Estratégica	*	Descripción Línea Estratégica
<input type="checkbox"/>	LE01: Asegurar garantía de Suministro	<input type="checkbox"/>	LE07: Transparencia, buen gobierno y compromiso
<input type="checkbox"/>	LE02: Garantizar calidad agua de consumo	<input type="checkbox"/>	LE08: Talento, compromiso y salud profesionales
<input type="checkbox"/>	LE03: Fortalecer continuidad de servicio	<input type="checkbox"/>	LE09: Liderar innovación y desarrollo
<input checked="" type="checkbox"/>	LE04: Calidad ambiental y eficiencia energética.	<input type="checkbox"/>	LE10: Sostenibilidad y eficiencia en la gestión
<input type="checkbox"/>	LE05: Cooperación con municipios de Madrid	<input type="checkbox"/>	N/A: No Aplica
<input type="checkbox"/>	LE06: Compromiso y cercanía con usuario		

#### D. ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA POR ANUALIDADES

##### D.1 DISTRIBUCION DEL PRESUPUESTO INICIAL:

AÑO	GASTO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
2024	32.571,46 €	0	32.571,46
2025	65.142,92 €	0	65.142,92
2026	65.142,92 €	0	65.142,92
2027	65.142,92 €	0	65.142,92
2028	32.571,46 €	0	32.571,46
<b>TOTAL (S/ IVA)</b>	<b>260.571,68 €</b>	<b>0,00</b>	<b>260.571,68</b>

##### D.2 DISTRIBUCION DE LAS PRÓRROGAS:

AÑO	GASTO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
2028	32.571,46 €	0	32.571,46
2029	32.571,46 €	0	32.571,46
<b>TOTAL (S/ IVA)</b>	<b>65.142,92 €</b>	<b>0,00</b>	<b>65.142,92</b>

#### E. ¿ESTE CONTRATO ES SUSTITUCIÓN O RENOVACIÓN DE UNO YA EXISTENTE?

☒ SI  
☐ NO

CONTRATO RENOVADO nº 252/2022 "SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL CONTROL DEL RUIDO AL AMBIENTE EXTERIOR GENERADO POR LAS INSTALACIONES DE CANAL DE ISABEL II, S.A."

#### F. ¿SE ENCUENTRA INCLUIDO EN LA PLANIFICACIÓN PLURIANUAL VIGENTE?

☐ SI Código asignado:  
☒ NO

### 4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

#### A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

##### A.1: NECESIDADES QUE SATISFACER:

El servicio consiste en el control de los niveles de ruido al ambiente exterior, generado por las instalaciones de Canal de Isabel II, S.A., M.P., en cumplimiento de lo establecido al respecto por la Legislación sectorial.

El presente procedimiento se tramita para dar continuidad al servicio de control de los niveles de ruido al ambiente exterior al finalizar el contrato 252/2022 vigente, debido a la próxima finalización del mismo.

Las instalaciones a controlar son:

- Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR).
- Estaciones de Tratamiento de Aguas Potables (ETAP).
- Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales (EBAR).
- Estaciones Elevadoras de Agua Potable (EEAP).
- Estaciones Elevadoras de Agua Regenerada (EEAR).
- Estanques y laminadores de tormentas.
- Almacén de Majadahonda.
- Planta de Compostaje y Secado Térmico de Lodos y Vertedero de Loeches.

El Área de Control Ambiental, como responsable de esta actividad, desarrolla permanentemente este servicio. De manera resumida, los trabajos a realizar consistirán en:

- Planificación de las campañas de muestreo y comunicación de fechas al responsable del contrato del Canal para que éste de su aprobación.
- Identificación de los puntos de medida de cada instalación (EDAR, EBAR, ETAP).
- Ejecución de cuantas actividades sean necesarias para la obtención de las medidas de ruido y la medición de parámetros de “in situ”.
- Elaboración de fichas identificativas de cada instalación controlada.
- Elaboración mensual y anual de informes que recojan los resultados correspondientes a la campaña de control realizada.
- Modelización de mapas de ruido incluidos desplazamientos, mediciones, modelización, cálculo de mapa de isófonas, elaboración de informe y diseño de medidas correctivas.

## A.2: IDONEIDAD DE LA PROPUESTA PLANTEADA:

El origen y motivo de la necesidad de contratación se debe a obligaciones derivadas del Sistema de Gestión de Calidad, Medio ambiente de Canal de Isabel II, S.A., M.P. implantado según las normas internacionales ISO 9001 (Calidad), ISO 14001 (Medio ambiente) y por obligaciones legales respecto al control del ruido al ambiente exterior de las instalaciones regulado por la siguiente normativa:

- REAL DECRETO 1513/2005, DE 16 DE DICIEMBRE, POR EL QUE SE DESARROLLA LA LEY 37/2003, DE 17 DE NOVIEMBRE, DEL RUIDO, EN LO REFERENTE A LA EVALUACIÓN Y GESTIÓN DEL RUIDO AMBIENTAL
- REAL DECRETO 1367/2007, DE 19 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE DESARROLLA LA LEY 37/2003, DE 17 DE NOVIEMBRE, DEL RUIDO, EN LO REFERENTE A ZONIFICACIÓN ACÚSTICA, OBJETIVOS DE CALIDAD Y EMISIONES ACÚSTICAS

- DECRETO 55/2012, DE 15 DE MARZO, DEL CONSEJO DE GOBIERNO, POR EL QUE SE ESTABLECE EL RÉGIMEN LEGAL DE PROTECCIÓN CONTRA LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA EN LA COMUNIDAD DE MADRID
- LEY 37/2003, DE 17 DE NOVIEMBRE, DEL RUIDO
- REAL DECRETO 1367/2007, DE 19 DE OCTUBRE DE DESARROLLO LEY 37/2003, DEL RUIDO EN LO REFERENTE A LA ZONIFICACIÓN ACÚSTICA DE OBJETIVOS DE CALIDAD Y EMISIONES ACÚSTICAS
- DECRETO 55/2012, DE 15 DE MARZO, DEL CONSEJO DE GOBIERNO, POR EL QUE SE ESTABLECE EL RÉGIMEN LEGAL DE PROTECCIÓN CONTRA LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA EN LA COMUNIDAD DE MADRID.

Se trata de una renovación de un contrato anterior que es necesario mantener, ya que continúan los requerimientos anteriormente expuestos.

Cláusulas sociales y medioambientales vinculadas al objeto del contrato: Disposición de vehículos propulsados con energías limpias a disposición del servicio. El motivo es la contribución al descenso en la huella de carbono y reducción de gases de efecto invernadero. Los vehículos son necesarios para transportar los equipos para realizar las mediciones y a las personas que las realizan. El transporte está incluido en el precio global del contrato, pero el tipo de combustible utilizado en el mismo no supone un incremento en el coste del contrato.

### A.3: JUSTIFICACIÓN DE LA INSUFICIENCIA DE MEDIOS (PARA CONTRATOS DE SERVICIOS):

Es necesario externalizar el servicio objeto del contrato, dado que el Área de Control Ambiental no dispone de los medios y recursos propios especializados para realizar dicho servicio de conformidad con el Pliego de Prescripciones Técnicas. Según se recoge en su punto 4.5, la ejecución de los controles debe realizarse de acuerdo a la certificación UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 como Laboratorio de Ensayo Acústico conforme a los criterios recogidos en la citada norma y disponer de la misma, algo con lo que Canal de Isabel II, S.A., M.P. no cuenta.

## B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

El método aplicado para el cálculo del presupuesto base de licitación del contrato son los precios habituales de mercado obtenidos de los contratos sucesivos para la prestación del servicio adjudicados, en base a la experiencia, desde hace más de 15 años. Se establece un precio para los distintos tipos de controles de ruido necesarios según la instalación (en varios puntos y en horario de mañana, tarde y noche) y para los informes emitidos por la empresa para cada una de las instalaciones a controlar (305).

El importe de licitación anual se ha incrementado en 8,65 % (5.189,00 €) con respecto al anterior (nº 252/2022), debido al incremento de unidades controles acústicos en instalaciones, 305 frente a los 219 (sin contar posibles repeticiones) que se contemplaban en el contrato anterior. Adicionalmente, se ha añadido la modelización de mapas de ruido que anteriormente no se contemplaba. Respecto, a los precios unitarios se ha mantenido el mismo importe sin incrementos

Los conceptos en los que se desglosa con sus importes anuales son los siguientes:

Concepto	Importe licitación anual (sin IVA)
Controles con desplazamiento	58.611,36 €
Estudios e informes	6.531,56 €

## 5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

- ☒ **ABIERTO**  
☐ **NEGOCIADO**  
☐ **CONTRATACIÓN BASADA EN ACUERDO MARCO (AM)**  
☐ **CONTRATACIÓN ESPECÍFICA DERIVADA DE SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN (SDA)**

PRADANA PÉREZ  
 JUAN ÁNGEL -  
 AUTH

Firmado digitalmente por: PRADANA PÉREZ JUAN ÁNGEL - AUTH  
 DN: CN = PRADANA PÉREZ JUAN ÁNGEL - AUTH C = ES O = CANAL DE ISABEL II S.A. OU = CERTIFICADO ELECTRONICO DE EMPLEADO PUBLICO  
 Fecha: 2023.12.05 13:56:33 +01'00'

Firma: Juan A. Pradana Pérez  
 JEFE DE ÁREA DE CONTROL AMBIENTAL

Firmado por PEDRO  
 BLAZQUEZ GARCIA  
 el día 07/12/2023  
 con un  
 certificado

Firma: Pedro Gerardo Blázquez García  
 SUBDIRECTOR DE ECONOMÍA CIRCULAR

Firmado por Belén Benito Martínez el día  
 14/12/2023 con un certificado emitido por  
 SIA SUB01

Firma.: María Belén Benito Martínez  
 DIRECTORA DE OPERACIONES