

**INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD**

**CONTRATO DE MANTENIMIENTO  
TERMOCICLADOR CFX96**

**CONTRATO Nº: 277/2020**

**Área: Análisis Medio Ambiental**

## RESUMEN EJECUTIVO DEL INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

- **Valor Estimado del contrato:** 20.000,00 €, IVA excluido. El valor estimado del contrato se ha calculado de conformidad a la consulta realizada a la única empresa que realiza el mantenimiento de los equipos solicitados en el contrato.
- **Razón de la no división en lotes:** Canal de Isabel II, S.A. no ha dividido el objeto del contrato en lotes ya que se trata de un procedimiento negociado por exclusividad donde se invita a la única empresa que puede ejecutar el contrato.
- **Razón del plazo de duración establecido:** Se establece un plazo de duración de cuatro (4) años debido a que el equipo necesita un mantenimiento anual y es el periodo estipulado durante el cuál se va a usar este equipo de forma continuada en el tiempo.
- **Razón de los criterios de valoración establecidos:** El contrato se adjudicará a la oferta presentada por el único licitador invitado al procedimiento, una vez efectuada la negociación, que se indicará en el PCAP, siempre que no supere el valor estimado del contrato, cumpla con todos los requisitos solicitados en los Pliegos y sea aceptada por Canal de Isabel II, S.A.
- **Causa del procedimiento negociado:** Se propone incoar un procedimiento negociado sin publicidad por razones de exclusividad y por urgencia para la adjudicación del presente contrato en virtud de los artículos 168 a) 2º y 168 b) 1º de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.

La Comunidad de Madrid comunicó en junio de 2020 la necesidad de que Canal de Isabel II, S.A. realizara la toma de muestras y análisis del SARS-CoV-2 en agua residual de los sistemas de alcantarillado y depuradoras de manera inmediata para la detección precoz del coronavirus en las poblaciones de la Comunidad Autónoma.

Al efecto, Canal de Isabel II ha tramitado dos procedimientos de contratación para adjudicar los contratos de “Servicios de toma de muestra y análisis del SARS-CoV-2 en aguas”, a saber, los contratos adjudicados por procedimiento de emergencia 158/2020, dividido en dos lotes y los contratos adjudicados por procedimiento negociado 155/2020, dividido igualmente en dos lotes y con una duración prevista de 6 meses. Asimismo, se está tramitando actualmente el procedimiento abierto 250/2020 con el mismo objeto.

De forma complementaria a los trabajos realizados mediante los referidos contratos, se ha determinado que Canal de Isabel II, S.A. realizará por sí misma la toma de determinadas muestras y análisis del SARS-CoV-2 en aguas residuales. Para ello, y con la finalidad de asumir la carga de trabajo de los contratos del procedimiento 155/2020 que tienen un plazo de duración previsto de 6 meses, se precisa la contratación del servicio de mantenimiento del termociclador existente CFX96, por lo que es necesario realizar la tramitación de forma urgente de este contrato para cubrir las necesidades previstas.

Para ello, se invitará a participar en el presente procedimiento de licitación a la empresa BIOSER, S.A., la única empresa distribuidora y que dispone de servicio de mantenimiento para el equipo CFX96 de Biorad Laboratories, S.A. en España.

## 1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del presente contrato es el mantenimiento del termociclador CFX96 para su uso en aplicaciones de biología molecular, cuyos análisis serán llevados a cabo en el laboratorio de la Subdirección de Calidad de las Aguas, perteneciente a 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.

## 2. PLAZO DE DURACIÓN

El plazo de duración del contrato será de cuatro (4) años.

## 3. MEMORIA ECONÓMICA

### A. DATOS ECONÓMICOS

**Presupuesto base de licitación:** VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS EUROS (24.200,00€). Importe total CON IVA.

**Valor estimado del contrato:** VEINTE MIL EUROS (20.000,00 €). Importe total SIN IVA.

### B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

El ámbito de aplicación es Área Análisis Medioambiental en Laboratorio Aguas Depuradas de Majadahonda de Canal de Isabel II, S.A.

### C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

Gasto:

CEBE	CUENTA	POSICIÓN	ORDEN
U192000	622200	G/622200/000005	62006230

Línea Estratégica: contribuye a la línea estratégica 4 y en particular a 4.1.2 relativo al control de vertidos de EDAR. Se trata de equipos necesarios para la detección de SARS-CoV-2 dentro de Subdirección de Calidad de las Aguas, con lo que son equipos clave para asegurar el adecuado rendimiento y calidad del trabajo del laboratorio de Majadahonda.

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

AÑO	GASTO
2021	5.000 euros
2022	5.000 euros
2023	5.000 euros
2024	5.000 euros
<b>TOTAL</b>	<b>20.000 euros</b>

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

SI	
NO	X

**4. MEMORIA JUSTIFICATIVA**

El laboratorio de Calidad de las Aguas Depuradas de Canal de Isabel II, S.A, sito en Majadahonda, precisa determinar la posible presencia en agua residual de material genético de COVID-19 en las entradas de Estaciones Depuradoras de Agua Residual y Sistema Integral de Saneamiento como método de control de la presencia del virus en agua residual.

Esta detección puede servir como medida de aviso a las Autoridades Sanitarias pertinentes y puede suponer una anticipación a las medidas a tomar ante un posible rebrote de la pandemia acaecida durante el primer semestre de 2020.

Al efecto se han tramitado dos procedimientos de contratación para adjudicar los contratos de “Servicios de toma de muestra y análisis del SARS-CoV-2 en aguas”, a saber, los contratos adjudicados por procedimiento de emergencia 158/2020, dividido en dos lotes y los contratos adjudicados por procedimiento negociado 155/2020, dividido igualmente en dos lotes y con una duración prevista de 6 meses. Asimismo, se está tramitando actualmente el procedimiento abierto 250/2020 con el mismo objeto.

A esta situación hay que añadir la necesidad de disponer de datos lo antes posible para que, desde las áreas de empresa correspondientes, se informe a las Autoridades Sanitarias pertinentes y se tomen rápidamente medidas y se informe a la población, en caso de ser necesario.

De forma complementaria a los trabajos realizados mediante los referidos contratos, se ha determinado que Canal de Isabel II, S.A. realizará por sí misma la toma de determinadas muestras y análisis del SARS-CoV-2 en aguas residuales. Para los trabajos a realizar, es necesario el mantenimiento del termociclador CFX96 para asegurar la correcta determinación del SARS-CoV-2. En este sentido, el mantenimiento de este equipo permite someter a tratamiento tandas analíticas de 100 muestras a la semana.

Para calcular el valor estimado del contrato, se ha solicitado presupuesto a la única empresa que dispone de servicio de mantenimiento al respecto para el equipo CFX96. Dicho importe incluye los gastos de transporte,

reparación, piezas de reparación, mano de obra, diagnóstico remoto y soporte técnico. Además, hay prioridad de respuesta ante cualquier incidencia.

## **5. CONFIGURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Y CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN**

### **A. CONFIGURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN**

TIPO DE PROCEDIMIENTO: Procedimiento negociado por razones de exclusividad y por urgencia en virtud de lo establecido en los artículos 168 a) 2º y 168 b) 1º de la ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.

La Consejería de Sanidad, de la Comunidad de Madrid, comunicó a Canal de Isabel II en junio de 2020, la toma de muestra en las redes de alcantarillado de los diferentes municipios de la Comunidad para, posteriormente, realizar el análisis del coronavirus y poder detectar de manera inmediata su presencia, antes de que los servicios de salud detecten un brote.

Al efecto se han tramitado dos procedimientos de contratación para adjudicar los contratos de “Servicios de toma de muestra y análisis del SARS-CoV-2 en aguas”, los contratos adjudicados por procedimiento de emergencia 158/2020, dividido en dos lotes y los contratos adjudicados por procedimiento negociado 155/2020, dividido igualmente en dos lotes y con una duración prevista de 6 meses. Asimismo, se está tramitando actualmente el procedimiento abierto 250/2020 con el mismo objeto.

Además, resulta esencial disponer de datos lo antes posible para que, desde las áreas de empresa correspondientes, se informe a las Autoridades Sanitarias pertinentes y se tomen rápidamente medidas y se informe a la población, en caso de ser necesario.

De forma complementaria a los trabajos realizados mediante los referidos contratos, se ha determinado que Canal de Isabel II, S.A. realizará por sí misma la toma de determinadas muestras y análisis del SARS-CoV-2 en aguas residuales. Para los trabajos a realizar, es necesario el mantenimiento del termociclador CFX96 para asegurar la correcta determinación del SARS-CoV-2. En este sentido, el mantenimiento de este equipo permite someter a tratamiento tandas analíticas de 100 muestras a la semana.

Para calcular el valor estimado del contrato, se ha solicitado presupuesto a la única empresa que dispone de servicio de mantenimiento al respecto para el equipo CFX96. Dicho importe incluye los gastos de transporte, reparación, piezas de reparación, mano de obra, diagnóstico remoto y soporte técnico. Además, hay prioridad de respuesta ante cualquier incidencia.

## B. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

El contrato se adjudicará a la oferta presentada, una vez efectuada la negociación que se indicará en el PCAP, siempre que no supere el valor estimado del contrato, cumpla con todos los requisitos solicitados en los Pliegos y sea aceptada por Canal de Isabel II, S.A.

Joseba Iñaki  
Urrutia Gutiérrez /  
A86488087  
Firmado digitalmente por  
Joseba Iñaki Urrutia  
Gutiérrez / A86488087  
Fecha: 2021.03.04  
10:24:13 +01'00'  
J. Iñaki Urrutia Gutiérrez  
Jefe Área Análisis Medioambiental

Alfonso  
González del  
Rey Estévez /  
A86488087  
Firmado digitalmente por  
Alfonso González  
del Rey Estévez /  
A86488087  
Fecha: 2021.03.04  
14:41:54 +01'00'  
Alfonso González del Rey Estévez  
Subdirector Calidad de las Aguas

Firmado por:  
JUAN SÁNCHEZ GARCÍA  
/(R:A86488087)  
Fecha:  
2021.03.05  
10:18:09  
+01'00'  
Juan Sánchez García  
Director de Innovación e Ingeniería