

Canal
de Isabel II

17-10-19

ENTRADA

INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

**SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES DE
LABORATORIO Y MANTENIMIENTO DE LAS
INSTALACIONES DE GASES**

CONTRATO Nº: 188/2019

Área: ANÁLISIS INSTRUMENTAL

Fecha: septiembre 2019



23/10/2019

1. Objeto del contrato

El presente contrato tiene por objeto el Suministro de Gases de Laboratorio y Mantenimiento y Reparación de las instalaciones de Gases de los Laboratorios de la Subdirección de Calidad de las Aguas (Laboratorio Central y Laboratorio de Aguas Depuradas de Majadahonda).

En el Pliego de Prescripciones Técnicas se describen las consideraciones de tipo sociales, ambientales 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

- Presupuesto base de licitación: **CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS DE EURO (428.187,27 €)**, importe total **CON IVA** para la duración inicial del contrato de CUATRO (4) AÑOS teniendo en cuenta la eventual prórroga de DOCE (12) MESES.
- Valor estimado del contrato: **TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS DE EURO (353.873,78 €)**. Importe total **SIN IVA** para la duración inicial del contrato de CUATRO (4) AÑOS teniendo en cuenta la eventual prórroga de DOCE (12) MESES.
- Importe máximo de licitación: **DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL NOVENTA Y NUEVE EUROS CON DOS CÉNTIMOS DE EURO (283.099,02 €)**, importe total **SIN IVA**, para la duración inicial del contrato de CUATRO (4) AÑOS.

El presupuesto base de licitación se desglosa en los siguientes conceptos:

- Suministro de gases: 292.574,66 EUROS – 69.93%
- Mantenimiento de instalaciones: 135.612,61 EUROS – 30.07%

Se ha estimado un incremento de consumo de gases del 22 % en base a los consumos observados en 2018 y un incremento del 7,5 % en operaciones de mantenimiento, en base al gasto observado hasta 2018. El incremento de prestaciones previsto para el periodo 2020 - 2024 teniendo en cuenta suministro de gases y mantenimientos es un 17 %.

El importe máximo de licitación ha sido calculado en base al alcance máximo establecido para el último contrato 235/2015, para este tipo de servicios, aplicando el incremento debido al aumento de consumo y reduciendo un 5 % el importe para el suministro de gases, según queda resumido en la siguiente tabla:

	Alcance Máximo 235/2015	Incremento por prestaciones (22% consumo de gases - 7,5% mantenimiento)	Reducción importe gases (5%)
Suministro de gases	170.821,67€	208.402,44€	197.982,31€
Mantenimiento Instalaciones	79.178,33€	85.116,71€	85.116,71€
Total	250.000,00€	293.519,14€	283.099,02€

El importe máximo de licitación estimado supone un incremento del 13 % respecto al importe máximo de licitación establecido en el contrato 235/2015.

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, modificaciones en la frecuencia o el tipo de análisis que pudieran resultar de nuevas exigencias legales u operativas, podrían suponer un incremento significativo del consumo de gases. Por las razones expresadas anteriormente las necesidades de Canal de Isabel II, S.A. pueden oscilar un 50% aproximadamente.

3. Plazo de duración:

El plazo de duración del contrato será de CUATRO (4) AÑOS, a partir de la fecha de firma del acta de inicio de los trabajos, más una eventual prórroga de DOCE (12) MESES de duración.

4. Partida presupuestaria:

Cebe: U193000 - Área de Análisis Instrumental		
Gasto	Posición Presupuestaria	Nº de Orden
Suministro	G/628001/000003	62001146
Mantenimiento de instalaciones	G/622200/000005	62000260

5. Estimación de distribución presupuestaria por anualidades

Importe anual (IVA excluido)	
AÑO	GASTO
2020	70.774,76 €
2021	70.774,76 €
2022	70.774,76 €
2023	70.774,76 €
2024 (Prórroga)	70.774,76 €

6. Memoria justificativa

Para la realización de muchos de los análisis instrumentales, es necesario disponer de gases auxiliares con el grado de pureza suficiente para no provocar interferencias en el análisis.

Debido tanto al número de análisis requeridos en el R.D. 902/2018, como a los análisis de Control de ETAP, Pozos y Aguas Superficiales, los realizados para clientes externos (Delegación de Cáceres, UTE de Aguas de Alcalá, Análisis de Grifo del Consumidor) y los realizados en aguas residuales, vertidos y lodos de depuración, el consumo de gases de laboratorio representa un gasto importante que, por motivos de mantenimiento de la coherencia analítica, deben adquirirse de un grado de calidad constante y al mismo proveedor, lo que hace necesaria la existencia de un contrato de suministro.

El presente contrato pretende, no sólo dar cobertura legal al suministro, sino también una estabilidad de precios y garantía de aquél, incluyendo asimismo el mantenimiento de las instalaciones de distribución de gases puros actualmente existentes.

Dado que tanto el suministro de gases, como el mantenimiento de las instalaciones va a ser realizado por el adjudicatario del presente contrato, éste cubrirá todas las posibles reparaciones que se produzcan en dichas instalaciones.

Respecto al contrato anterior (235/2015) se incrementan las prestaciones, un 22 % en el suministro de gases y un 7,5 % en el mantenimiento de instalaciones. El incremento de prestaciones sobre el total del contrato es un 17 %, sin embargo el incremento en el alcance máximo respecto al anterior contrato sólo es un 13 %, debido a una estimación a la baja del precio de los gases a suministrar.

7. Procedimiento de licitación y criterios de adjudicación

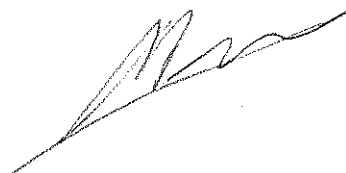
7.1. Procedimiento de licitación

Procedimiento abierto no armonizado.

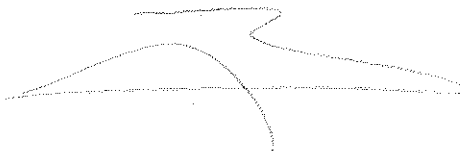
7.2. Criterios de adjudicación

El contrato se adjudicará con pluralidad de criterios, siendo el peso de la valoración económica 70 puntos y el peso de la valoración relacionada con la calidad 30 puntos. Como criterios relacionados con la calidad se emplearán únicamente criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas.

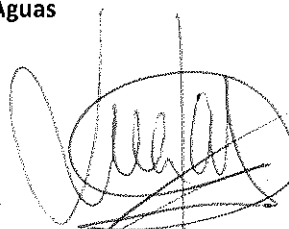
12 de septiembre de 2019



Miguel Goizueta Sánchez
Jefe de Área de Análisis Instrumental



Alfonso González del Rey Estévez
Subdirector de Calidad de las Aguas



Juan Sánchez García
Director de Innovación e Ingeniería



ADENDA AL INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES DE
LABORATORIO Y MANTENIMIENTO DE LAS
INSTALACIONES DE GASES

CONTRATO Nº: 188/2019

Área: ANÁLISIS INSTRUMENTAL

Fecha: FEBRERO 2020

RESUMEN EJECUTIVO DEL INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

- Valor Estimado del contrato: El valor estimado del contrato asciende a 353873.78 euros, IVA excluido. El valor estimado del contrato ha sido calculado en base al alcance máximo establecido para el contrato nº 235/2015 para el "SUMINISTRO DE GASES DE LABORATORIO Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE GASES", último contrato para este tipo de servicios, aplicando el incremento debido al aumento de consumo (22%) y operaciones de mantenimiento (7.5%), y reduciendo un 5 % el importe para el suministro de gases.

No se ha calculado en base al importe de adjudicación debido a que en la anterior licitación el adjudicatario estaba en el límite de presunción de temeridad.

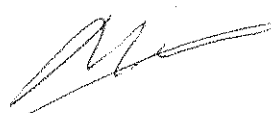
- Razón de la división en lotes: Canal de Isabel II, S.A. no ha dividido este contrato en lotes debido que la realización independiente de las diversas prestaciones comprendidas en este dificultaría la correcta ejecución del contrato desde el punto de vista técnico: calidades de gases no homogéneas entre laboratorios, tipos de botellas y racores incompatibles entre sí y programas de mantenimiento diferentes.
- Razón del plazo de duración establecido: El plazo de duración inicial del Contrato es de cuatro (4) años. No obstante lo anterior, Canal de Isabel II, S.A. se reserva el derecho a prorrogar dicho plazo por un periodo adicional de un (1) año, siendo el plazo de duración total del Contrato de cinco (5) años. Dicho plazo se ha establecido a consecuencia de que el servicio objeto de contrato es un suministro esencial para el desarrollo la actividad rutinaria de análisis de laboratorio, considerando necesario la tramitación para el plazo máximo de duración permitido.
- Razón de los criterios de valoración establecidos: El contrato se adjudicará con pluralidad de criterios, siendo el peso de la valoración económica 70 puntos y el peso de la valoración relacionada con la calidad 30 puntos.


Como criterios relacionados con la calidad se emplearán:

- 1.- El aumento de la pureza de los gases: argón, helio, oxígeno: redundando en una mejora en los resultados analíticos por la menor probabilidad de interferencias y la mejora en el ruido de fondo de los equipos.
- 2.- El aumento en la garantía de las reparaciones y equipos de control o regulación y piezas sustituidas: aumentando la fiabilidad de las intervenciones y disminuye el tiempo medio de interrupciones en el servicio.

- Causa del procedimiento negociado: Procedimiento abierto no armonizado.

En Madrid, a 25 de febrero de 2020.


Miguel Goizueta Sánchez
Jefe de Área de Análisis Instrumental


Alfonso González del Rey Estévez
Subdirector de Calidad de las Aguas


Juan Sánchez García
Director de Innovación e Ingeniería