

INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

**VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE
LABORATORIO Y OTROS EQUIPOS DE MEDIDA
EN LAS AREAS DE TRATAMIENTO DE CANAL DE
ISABEL II, S.A.**

EXPEDIENTE Nº: 114/2022

Área: Tratamiento Tajo Alberche

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del presente contrato es la prestación de los servicios de verificación y calibración de los equipos de los laboratorios de las Estaciones de Tratamiento de Agua Potable de gestión directa y adscritas a las Áreas de Tratamientos dependientes de la Subdirección de Planificación, Recursos Hídricos y Abastecimiento

Adicionalmente se ha contemplado las calibraciones, verificaciones y el mantenimiento preventivo de los detectores y analizadores de gases instalados, así como básculas y equipos de instrumentación de campo de las ETAP gestionadas por Canal de Isabel II, S.A.

Los ámbitos de actuación contemplados en este contrato son:

- Lote 1. Calibraciones y verificaciones de equipos de laboratorio.
- Lote 2. Calibraciones, verificaciones y mantenimiento preventivo de detectores y analizadores de gases, básculas y equipos de instrumentación de campo.

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

- 1 año.

Se estima en un año la licitación y adjudicación de un nuevo expediente que servirá de sucesor al 297/2016/LT02

3. MEMORIA ECONÓMICA

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
Lote 1	32.726,50 €	6.872,57 €	39.599,07 €
Lote 2	26.982,49 €	5.666,32 €	32.648,81 €
TOTAL	59.708,99 €	12.538,89 €	72.247,88 €

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

El contrato propuesto será de aplicación en las Estaciones de Tratamiento de Agua Potable y adscritas a las Áreas de Tratamientos dependientes de la Subdirección de Planificación, Recursos Hídricos y Abastecimiento.

Canal de Isabel II, S.A.	59.708,99 €
Total	Total = 59.708,99 €

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA¹

Gasto:

LOTE 1 y 2: G/622200/000016 MANTENIMIENTO PREVENTIVO
 G/622200/000005 MANTENIMIENTO EMBOTELLADORA

ÁREA	ETAP	CeBe	G/622200/000016
TRATAMIENTO AGUAS LOZOYA-JARAMA	Colmenar	F113001	62007277
	Bodonal	F113002	62000518
	Pinilla	F113003	62000513
	Santillana	F113004	62007278
	Torrelaguna	F113005	62000510
TRATAMIENTO AGUAS GUADARRAMA	La Aceña	F114001	62008275
	La Jarosa	F114002	62007938
	Navacerrada	F114003	62007939
	Valmayor	F114004	62007687
TRATAMIENTO TAJO-ALBERCHE	Griñón	F115002	62009721
	Majadahonda	F115003	62007700
	Rozas Puerto Real	F115004	62000534
	Pelayos	F115005	62008705
			G/622200/000005
TRATAMIENTO AGUAS LOZOYA-JARAMA	Embotelladora	F113007	62009130

Línea Estratégica:

- LE2 Garantizar la Calidad de Agua de consumo
- LE8 Fomentar el talento, compromiso y salud de nuestros profesionales

D. ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA POR ANUALIDADES

AÑO	GASTO	INVERSIÓN
2022	44.781,74 €	--
2023	14.927,25 €	--
TOTAL (S/ IVA)	59.708,99 €	

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

SI	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

Los datos comparativos figuran en el anexo a este documento.

SI HA RESPONDIDO SÍ, INDICAR CUÁL/CUÁLES SON LOS CONTRATOS RENOVADOS:

Renueva el lote 2 del expediente número 297/2016

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

Según una modificación del Real Decreto 140/2003 dispuesta en el RD 902/2018 de 20 de julio los laboratorios que no superen cinco mil muestras anuales y que no tengan todos los métodos acreditados por la norma UNE-EN ISO/IEC 17025, garantizarán que los métodos de análisis empleados a efectos de control y demostración del cumplimiento de la presente norma se validen y documenten de conformidad con la norma UNE-EN ISO/IEC-17025 u otras normas equivalentes aceptadas a nivel internacional y que los laboratorios o las partes contratadas por laboratorios apliquen prácticas de gestión de la calidad conformes con la norma UNE-EN ISO/IEC-17025 u otras normas equivalentes aceptadas a nivel internacional. Siendo el título de la UNE-EN ISO/IEC-17025 «Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración». Para el cumplimiento de ese requisito normativo en los laboratorios de las ETAPs es necesario realizar tareas de verificación, calibración y mantenimiento a los equipos que vendrán regidas por este pliego.

Por otro lado, los detectores y analizadores de gas instalados en las ETAPs deben ser ajustados, verificados, comprobados y reparados, en caso de ser necesario, por personal competente, conforme lo establecido en los planes de emergencia, en los métodos de trabajo emitidos por el área de prevención y en los manuales del fabricante.

Los medios propios no pueden realizar las tareas objeto de los contratos ya se requieren conocimientos, herramientas y capacitaciones que sólo atesoran empresas especializadas.

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

○ Lote 1

Concepto	Unidades	Precio uni- tario (€/equipo)	Importe (€)
Calibración pHmetro según Anexo I del PPT	16	517,5	8.280,00
Calibración conductidímetro según Anexo I del PPT	14	506	7.084,00
Calibración turbidímetro según Anexo I del PPT	14	241,5	3.381,00
Calibración granatario según Anexo I del PPT	13	253	3.289,00
Calibración balanza analítica según Anexo I del PPT	13	253	3.289,00
Calibración espectrofotómetro según Anexo I del PPT	17	379,5	6.451,50
Calibración termómetros según Anexo I del PPT	4	238	952,00
			32.726,50 €

○ Lote 2

Concepto	Unidades	Precio uni- tario (€/equipo)	Importe (€)
Calibración báscula de camiones según Anexo I del PPT	10	715,65	7.156,50
Calibración báscula de botellones según Anexo I del PPT	21	213,73	4.488,33
Calibración sonda de materia orgánica y sólidos según Anexo I del PPT	9	622,28	5.600,52
Calibración equipos de medida de gas de cada instalación según Anexo I del PPT	14	695,51	9.737,14
			26.982,49 €

El valor económico se ha obtenido en base a un escenario de medición generado a través de los instrumentos metrológicos que se prevén calibrar en un año multiplicando los servicios de calibración por el precio de licitación del contrato con número de expediente 297/2016/Lote 2.

Las diferencias se deben a la inclusión de una instalación más (ETAP Griñón) y a la actualización de los equipos desde 2016 hasta la actualidad. Desde que se adjudica el 297/2016/Lote 2, por los requisitos legales del RD 902/2018, se han ido aumentando la dotación de los equipos de laboratorio. Esto obligan a aumentar las calibraciones y verificaciones en estos equipos.

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

☒

ABIERTO (en cualquiera de sus modalidades: ordinario, simplificado...)

☐

NEGOCIADO.

Firma:

Firmado por EYRE RODRÍGUEZ
LUIS - ***2124** FIRMA el
día 25/11/2022 con un
certificado emitido por SIA
SUB01

Luis Eyre Rodríguez
Jefe de Área Tratamiento Aguas
Tajo-Alberche

Firmado por Carmen
Marta Soriano Roncero
(R: A86488087) el día
25/11/2022 con un
certificado emitido por
SIA SUB01.

Marta Soriano Roncero
Subdirectora de Planificación,
Recursos Hídricos y Abasteci-
miento

Firmado por Belén Benito
Martínez el día 28/11/2022 con
un certificado emitido por SIA
SUB01

Belén Benito Martínez
Directora de Operaciones