



## 1. OBJETO DEL CONTRATO

### A. TIPO DE CONTRATO:

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

### B. OBJETO DEL CONTRATO:

Suministro de 4 depósitos para el almacenamiento de coagulante líquido en la ETAP de Valmayor

### C. DIVISIÓN EN LOTES:

- ☒ NO  
☐ SÍ

La realización independiente de las diversas prestaciones comprendidas en el objeto del contrato dificultaría la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico. En este sentido, debido al tamaño de los depósitos y a la imposibilidad de trasladarlos en piezas y proceder a su montaje, los depósitos deben trasladarse de una pieza. Asimismo, el tamaño obliga a un transporte especial que se debe realizar desde la instalación de manufactura hasta la ETAP de Valmayor.

## 2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

12 meses a partir de la fecha del acta de inicio de los trabajos.

## 3. MEMORIA ECONÓMICA

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

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	142.540	29.933,40	172.473,40

### B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

EMPRESA DEL GRUPO	Importe
CANAL DE ISABEL II, S.A. (M.P.)	142.540,00
<b>TOTAL (Presupuesto Base de Licitación s/ IVA)</b>	<b>142.540,00</b>

### C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

Inversión:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	Elem. PEP
F114004	236215	Y/236215/004212	

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 checked="" type="checkbox"/>	LE03: Fortalecer continuidad de servicio	<input type="checkbox"/>	LE09: Liderar innovación y desarrollo
<input 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

AÑO	GASTO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
2024	0	142.540,00	142.540,00
<b>TOTAL (S/ IVA)</b>	<b>0,00</b>	<b>142.540,00</b>	<b>142.540,00</b>

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

☐ SI  
☒ NO

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

☐ SI  
☒ NO

### 4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

#### A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

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

La estación de tratamiento de agua potable de Valmayor cuenta con un almacenamiento de sulfato de alúmina al 48% compuesto de 4 depósitos de 80m<sup>3</sup> de capacidad cada uno. Estos almacenamientos, regulados según el Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10, prácticamente han llegado al final de su vida útil inicial (10 años).

Recientemente, el fabricante de los depósitos ha procedido a realizar una inspección interior de estos almacenamientos indicando, tras las reparaciones efectuadas, que para mantenerlos en uso se debe inspeccionar anualmente los depósitos debiendo examinarse los mismos con esta periodicidad para hacer una nueva extensión de la vida útil si no fueran sustituidos.

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

Los fabricantes de poliéster, encargados de realizar las revisiones interiores de este tipo de almacenamientos y extender la vida útil, normalmente no garantizan más de 24 meses de vida útil adicional. Debido a ello, y unido a la complejidad técnica para ejecutar estas revisiones interiores que requieren

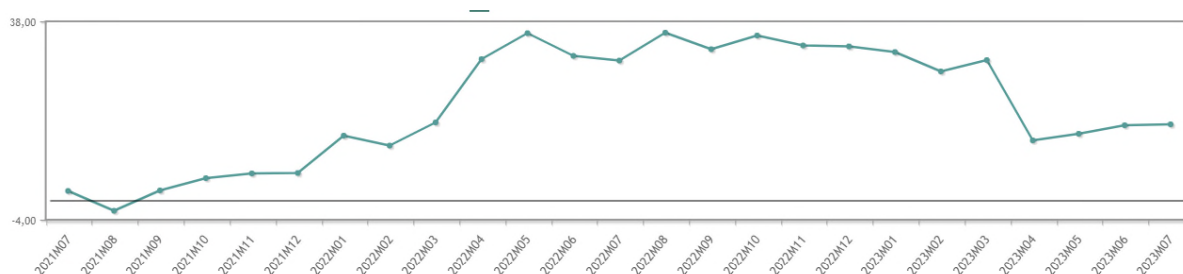
del vaciado de los almacenamientos, se propone la renovación de los depósitos por unos de similares características, pero con una nueva vida útil garantizada de 25 años (mínimo).

## B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

El precio de estos depósitos se calcula por analogía con depósitos de almacenamiento de clorito sódico que han sido adquiridos por 14.412,00 €. Si bien las capacidades de los depósitos son diferentes (25 m<sup>3</sup> frente a 80 m<sup>3</sup> y dos depósitos en lugar de cuatro) existe una relación de semejanza por el procedimiento y norma constructiva, respetando la proporcionalidad con la cantidad de materiales empleados, las soldaduras y las tubuladuras realizadas.

Se tramitó el procedimiento nº 55/2022 “SUMINISTRO DE 4 DEPÓSITOS PARA EL ALMACENAMIENTO DE SULFATO DE ALÚMINA EN LA ETAP DE VALMAYOR”, pero fue declarado desierto al no tenerse en consideración la oferta del único licitador presentado debido a distintos incumplimientos de la oferta económica presentada por éste.

Posteriormente, se tramitó el procedimiento nº 48/2023 “SUMINISTRO DE DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO DE COAGULANTE EN LA ETAP DE VALMAYOR” pero fue declarado desierto al no haberse recibido ninguna oferta. En este sentido, el aumento de precios de las materias primas así como del precio de los combustibles hizo que no hubiese ofertas para este procedimiento. Cuando se inició la tramitación del procedimiento nº 48/2023, el Índice de Precios Industriales (IPRI) publicado por el INE, para la clase “2314 Fabricación de fibra de vidrio” estaba en 5,9 (dic-2021) y cuando se publicó la convocatoria del procedimiento (jun-2023) el índice estaba alto y venía de una subida muy notable (29,8 abril-2023). El mercado estaba muy estresado, por lo que los licitadores no pudieron ajustarse al PBL de dicho procedimiento.



Por este motivo, para el presente procedimiento se ha realizado una actualización del importe de la licitación, de acuerdo con el citado Índice de Precios Industriales (IPRI) publicado por el INE.

En el cálculo del PBL se tiene también en cuenta una relación de costes indirectos que, en este caso, ascienden a un 16,91%, resultado de aplicar unos costes de transporte de 24.103,52 €, que se obtienen al calcular los costes a partir del Informe del Observatorio de Costes del Transporte de Mercancías por Carretera auspiciado por el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, de enero de 2023.

Debe tenerse en cuenta que, debido al tamaño de los depósitos y a la imposibilidad de trasladarlo en piezas y proceder a su montaje, los depósitos deben trasladarse de una pieza. El tamaño obliga a un transporte especial que se debe realizar desde la instalación de manufactura hasta la ETAP de Valmayor. Dado que la mayor parte de instalaciones se ubican en un radio de 700 km desde Madrid, se prevé un coste de transporte conforme a dicha distancia.

Cantidad	Descripción	Precio unitario (sin IVA)	Precio Total
4	<p>Depósito de PRFV conforme a plano del Anexo I del PPT:</p> <p>Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidad útil: 80m<sup>3</sup></li> <li>- Producto a almacenar: Sulfato de alúmina</li> <li>- Concentración: 48%</li> <li>- Densidad: 1,4 Kg/l</li> <li>- Tª Trabajo: Ambiente</li> <li>- Tª Diseño: 60°C</li> <li>- Presión de Trabajo: Atmosférica</li> <li>- Placa características INOX 304</li> <li>- Tipo: Vertical de superficie</li> <li>- Pared: Simple</li> <li>- Diámetro Interior: 4.000mm</li> <li>- Altura Cilindro: 5.900mm</li> <li>- Altura Total: 6.700mm</li> <li>- Fondos: Inferior plano y toriesférico superior.</li> <li>- Venteo PVC doble codo D100</li> <li>- 4 Orejas elevación INOX 304</li> <li>- 4 Anclajes INOX 304</li> <li>- Nivel visual de poleas con escala graduada</li> <li>- 3 Soportes de tubería de carga</li> <li>- 3 Soportes de tubería de rebose</li> <li>- 2 Contactos de mínimo y máximo, instalados en el tubo de nivel visual de poleas con escala graduada pintada.</li> <li>- Vida Útil: Mínimo 25 años.</li> </ul> <p>Tubuladuras:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boca hombre inferior lateral DN500</li> <li>- Tubuladura DN 50</li> <li>- Reserva DN50 con brida ciega, junta EPDM y tornillería INOX 304</li> <li>- Carga DN80</li> <li>- Rebose DN80</li> <li>- Vaciado DN100</li> <li>- Aspiración bombas DN80</li> <li>- Colector DN65</li> <li>- Nivel ultrasónico DN125</li> <li>- Distribución de tubuladuras conforme al plano adjunto en el Anexo I del PPT.</li> </ul> <p>Documentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dossier de calidad y mantenimiento para su legalización conforme al RD656/2017</li> </ul>	29.609,12 €	118.436,48 €
4	Transporte hasta ETAP Valmayor, sita en Colmenarejo (Madrid)	6.025,88 €	24.103,52 €
			142.540,00 €

## 5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

- ☒ **ABIERTO** (en cualquiera de sus modalidades: ordinario, simplificado...)  
☐ **NEGOCIADO**  
☐ **CONTRATACIÓN BASADA EN ACUERDO MARCO (AM)**  
☐ **CONTRATACIÓN ESPECÍFICA DERIVADA DE SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN (SDA)**

Firma/s:

Firmado digitalmente por: 2024.03.  
FELIPE JOSÉ  
GONZÁLEZ PEREA 14 11:31:  
06 +01'00'

Felipe J. González Perea  
Jefe de Área Tratamiento  
de Aguas Guadarrama

Firmado por  
\*\*\*3140\*\* EDUARDO  
ARZAMENA

Eduardo Arzamena Ramos  
Coordinador de  
Tratamiento de Aguas

Firmado electronicamente por:  
CARMEN MARTA SORIANO  
RONCERO  
En la fecha y hora 15.03.2024 13:26:45CET

Marta Soriano Roncero  
Subdirectora de Planifica-  
ción  
Recursos Hídricos y Abas-  
tecimiento

Firmado electronicamente por: Maria  
Belén Benito Martínez  
En la fecha y hora 15.03.2024 14:03:36

Belén Benito Martínez  
Directora de Operaciones