

INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

“EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACIÓN POZO FA-1 bis”

EXPEDIENTE N.º: 236/2022

Área: AREA GESTIÓN RECURSOS HÍDRICOS

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del contrato es la ejecución de las obras de equipamiento y electrificación del pozo FA-1 bis de conformidad con el Proyecto.

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. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de duración del contrato es de DOCE (12) MESES.

3. MEMORIA ECONÓMICA¹

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	1.123.564,96 €	235.948,64 €	1.359.513,60 €

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

El presente contrato sólo es aplicable a Canal de Isabel II, S.A.

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

Inversión:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	Elem. PEP
F111003	236230	Y/236230/00411B	

Línea Estratégica: LE1 Asegurar la garantía de suministro.

D. ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA POR ANUALIDADES

AÑO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
2023	100.000,00 €	100.000,00 €
2024	1.023.564,96 €	1.023.564,96 €
TOTAL (S/ IVA)	1.123.564,96 €	1.123.564,96 €

¹ NOTA: Desde el Área de Presupuestos y la Subdirección de Control de Gestión, podrá solicitarse información adicional y/o complementaria para completar el análisis.

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

SI	
NO	X

F. ¿SE ENCUENTRA INCLUIDO EN LA PLANIFICACIÓN PLURIANUAL?

SI	
NO	X

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

En el año 2021 la Confederación Hidrográfica del Tago otorgó a Canal de Isabel II una concesión de agua subterráneas de nueve pozos inscritos en Sección C del Registro de Aguas, perteneciente al campo de pozos de Fuencarral, con destino a abastecimiento de población. El pozo FA-1 bis, perteneciente al campo de pozos de Fuencarral, está incluido dentro de esta concesión, estando ejecutada únicamente la perforación del sondeo, realizada en el año 2012, estando pendiente de realizar su equipamiento electromecánico para que se encuentre en situación operativa; siendo, por tanto, necesario realizar las referidas obras de equipamiento electromecánico de este pozo y de conexión al sistema general de abastecimiento.

La ejecución de las obras de este contrato permitirá finalizar las obras de remodelación del Campo de pozos de Fuencarral, y tener operativa todas las infraestructuras de este campo de pozos y garantizar la capacidad de aportación del volumen concesional de 14 hm³ en un año en situaciones de sequía con destino al Sistema General de Abastecimiento.

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

El importe del contrato es el obtenido en el presupuesto del proyecto constructivo, en el que el cuadro de precios se ha definido a partir del cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A., los cuadros de precios de anteriores proyectos de equipamiento de pozos de captación de aguas.

El proyecto considera:

- La remodelación del edificio de control existente, el cuadro de automatismo y control de baja tensión, el variador de frecuencia y el equipo de climatización.
- La instalación de 1 grupo de bombeo sumergible en el pozo para la extracción del agua y elevación hasta el punto de entrega en la chimenea de equilibrio de la conducción del campo de pozos, 2 celdas de protección y 1 celda de entrada-salida, 2 transformadores, 1 cuadro general de protección y mando, 1 variador de frecuencia para el grupo de bombeo, 1 equipo de refrigeración, 1 caudalímetro, 348 m tubería impulsión en pozo, 469 m de cable de alta tensión.

El desglose del presupuesto base de licitación SIN IVA es el siguiente:

CANALIZACIÓN E INSTRUMENTACIÓN	272.606,29 €
CASETA DE POZO	16.973,20 €
PROTECCIÓN CATÓDICA	10.647,80 €
EDIFICIO ELÉCTRICO Y CONTROL	11.573,93 €
ALTA TENSIÓN-OBRA CIVIL ELÉCTRICA	215.420,14 €
BAJA TENSIÓN	110.993,84 €
AUTOMATISMO Y COMUNICACIONES	103.212,20 €
CLIMATIZACIÓN	18.510,38 €
URBANIZACIÓN	137.370,65 €
TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	11.342,53 €
GESTIÓN DE RESIDUOS	18.672,43 €
SEGURIDAD Y SALUD	16.848,85 €
PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	944.172,24 €
GASTOS GENERALES (13 %)	122.742,39 €
BENEFICIO INDUSTRIAL (6 %)	56.650,33 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	1.123.564,96 €

No se han contemplado condiciones especiales de ejecución de carácter social, ético, medioambiental o de otro orden y/o criterios cualitativos de adjudicación sociales o medioambientales que supongan un incremento de coste.

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

<input checked="" type="checkbox"/>	ABIERTO (en cualquiera de sus modalidades: ordinario, simplificado...)
<input type="checkbox"/>	NEGOCIADO

IGLESIAS MARTÍN
JOSÉ ANTONIO -
FIRMA 2023.01.09 13:14:59 +01'00'

José Antonio Iglesias Martín
Coordinador Prospección Aguas Subterráneas

Firmado por DIEGO PÉREZ-
CECILIA AGUILAR (R:
A86488087) el día 09/01/2023

Diego Pérez-Cecilia Aguilar
Jefe Área Gestión Recursos Hídricos

Por delegación:
Firmado por DIEGO PÉREZ-CECILIA AGUILAR (R:
A86488087) el día 09/01/2023

Carmen Marta Soriano Roncero
Subdirectora Planificación Recursos
Hídricos y Abastecimiento

Firmado por Carmen Marta
Soriano Roncero (R:
A86488087) el día
11/01/2023 con un
certificado emitido por
SIA SUB01.

Belén Benito Martínez
Directora Operaciones
P.D.: Carmen Marta Soriano Roncero