PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE LA LICITACIÓN PARA EL SUMINISTRO DE CALDERERÍA EN LAS ESTACIONES DE CAPTACIÓN-BOMBEO DE ULLIBARRI Y DURANA; COMPONENTE DE PROYECTO Nº2 DEL PROYECTO DE DIGITALIZACIÓN DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA EN VITORIA – GASTEIZ, ETAPA 1 SMART AMVISA 2025, Nº EXPTE. PRTR 08/2026

1. Características técnicas de los equipos a suministrar

Se exponen a continuación las características técnicas y de fabricación de las piezas de calderería necesarias para la instalación de los equipos de medida de caudal en las estaciones de bombeo de agua bruta de Ullibarri y Durana.

Se necesita dicho suministro de piezas de calderería en las estaciones de bombeo señaladas, esenciales para el suministro de agua a la ciudad de Vitoria-Gasteiz y otros ayuntamientos adyacentes. El material será de máxima calidad adecuado a las instalaciones existentes y la fabricación de las piezas y adaptación de las mismas en los bombeos, se realizarán bajo la premisa de no interrumpir el servicio de suministro de agua bruta a la ETAP de Araka.

El trabajo y su planificación se adaptará en cualquier caso a las necesidades operativas de ambos bombeos. El de Ullibarri funciona en continuo 24/7 y el de Durana permite paradas prolongadas.

BOMBEO ULLIBARRI:

5 elementos con las siguientes características y actuaciones necesarias:

- Carga y transporte de piezas existentes a remodelar**.**
- Modificación tubería existente de 400 mm, desplazando los equipos existentes (ventosas, purgadores, inyecciones, puesta a tierra, etc.) y ejecución de nuevos carretes embridados. Controles de soldaduras y pintado de pìezas nuevas y remodeladas.
- Carrete de desmontaje **DN 400 mm PN16 embridado**.
- Norma de brida y presión nominal: SO 7005 PN 16 EN 1092-1
- **Presión de trabajo de 1 bar**.
- Montaje de caudalímetro electromagnético de DN 400 mm. y resto de piecerío en taller.
- Transporte y verificación in situ de adecuación geométrica de las piezas con todos sus equipos instalados.
- Remodelación de piezas por posibles errores de fabricación y montaje en taller.

BOMBEO DE DURANA:

2 elementos con las siguientes características y actuaciones necesarias:

- Carga y transporte de piezas existentes a remodelar**.**
- Modificación tubería existente de 250 mm., desplazando los equipos existentes (tomas de presión, puesta a tierra, etc.) y ejecución de carretes embridados. Controles de soldaduras y pintado de pìezas nuevas y remodeladas.
- Carrete de desmontaje **DN 250 mm PN16 embridado**.
- Norma de brida y presión nominal: SO 7005 PN 16 EN 1092-1
- **Presión de trabajo de 7 bar**.
- Montaje de caudalímetro electromagnético de DN 2500 mm. y resto de piecerío en taller.
- Transporte y verificación in situ de adecuación geométrica de las piezas con todos sus equipos instalados.
- Remodelación de piezas por posibles errores de fabricación y montaje en taller.

Los ofertantes describirán una memoria de calidades de los materiales y piezas propuestas, diseño de remodelación de piezas existente, sus plazos de fabricación, medios disponibles y controles de calidad a realizar.

Previo al inicio de los trabajos el adjudicatario deberá hacer su propuesta de remodelación que deberá ser aprobada por AMVISA.

Se adjuntan fotografías de las ubicaciones donde se proponen colocar los equipos de ambos bombeos

BOMBEO ULLIBARRI





BOMBEO DURANA





CARLOS DORRONSORO (16276140Y)
Firmado digitalmente por CARLOS DORRONSORO (16276140Y)
Fecha: 2026.02.19 10:26:45 +01'00'