



Arabako Errioxako
URKIDETZA
Consortio de Aguas
de Rioja Alavesa

■ T.A.

■ **CONSORCIO DE AGUAS DE RIOJA ALAVESA – ARABAKO ERRIOXAKO URKIDETZA**

■ Avda. Diputación s/n 01300 Laguardia (Álava)

■

Expediente de Contratación nº 08/2015. Contrato Menor de Obras.

Asunto: **CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE OBRA/SERVICIOS RELATIVO A LOS TRABAJOS EN ARMARIOS ELÉCTRICOS DE LAS ESTACIONES DEPURADORAS Y SUS BOMBEO ASOCIADOS, DEL CONSORCIO DE AGUAS DE RIOJA ALAVESA.**

1.- OBJETO DEL CONTRATO

Descripción del objeto:	Realización de trabajos de actualización y mejora de las instalaciones de los armarios eléctricos de las estaciones depuradoras y sus bombeos asociados.
Lugar de ejecución:	Localidades de Elvillar, Lanciego, Lapuebla de Labarca, Oyón, Elciego, Párganos, Leza, y Labastida (Álava).
Código CPV:	505 32000-3.- Servicios de reparación y mantenimiento de maquinaria eléctrica, aparatos y equipo asociado.

2.- TRAMITACIÓN, PROCEDIMIENTO Y FORMA DE ADJUDICACIÓN.

Tramitación:	Ordinaria.
Procedimiento:	Contrato Menor.
Forma de Adjudicación:	Único criterio de valoración: Oferta económica (100%).

3.- PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN.

Presupuesto Ejecución Material (PEM):	25.250,00 €
Gastos Generales (13%):	3.282,50 €
Beneficio Industrial (6%):	1.515,00 €
TOTAL Presupuesto Base de Licitación:	30.047,50 €

Impuesto Valor Añadido (IVA) 21%:	6.309,98 €
-----------------------------------	------------

Total (Iva incluido):	36.357,48 €
------------------------------	--------------------



- Se deberá presentar por los ofertantes un precio en concepto de “Realización de trabajos de actualización y mejora de las instalaciones de los armarios eléctricos”, desglosado para cada una de las instalaciones objeto de las actuaciones, conforme al modelo de oferta previsto en el Anexo 1 del presente pliego.

■ 4.- CONDICIONES DE LOS TRABAJOS DE ACTUALIZACIÓN Y MEJORA DE LOS ARMARIOS ELÉCTRICOS.

A continuación, se describen los trabajos a realizar en cada una de las instalaciones objeto de las actuaciones.

1. INSTALACIONES DE ELVILLAR - LANCIEGO.

1.1 EDAR de Elvillar - Lanciego.

- Centralización del sistema de espesamiento de fangos en el PLC de planta; comprendiendo, cableado entre el cuadro del espesador y el CCM, y las tarjetas necesarias en PLC. Motores a considerar: Bomba, electroválvula, espesador, equipo poli; contemplando sus protecciones de interruptores térmicos, contactores, diferenciales y cables de señal.
- Centralización del filtro prensa en el PLC de planta; comprendiendo, cableado entre el cuadro del filtro y el CCM, y tarjetas necesarias en PLC. Motores a considerar: bombas, agitador de fangos, equipo poli; contemplando sus protecciones de interruptores térmicos, contactores, diferenciales y cables de señal.
- Modificación de la programación de PLC y de SCADA, incluso generación de esquemas y puesta en marcha, comprendiendo:
 - Inclusión del espesamiento de fangos.
 - Inclusión de la deshidratación de fangos.
 - Inclusión de nuevas consignas en la programación.

1.2 Bombeo de Lanciego.

- Instalación en el armario de los elementos necesarios para la corrección del factor de potencia.
- Incorporación de pantalla táctil, para introducción de consignas, y programación de la misma.

2. INSTALACIONES DE LAPUEBLA DE LABARCA.

2.1 EDAR de Lapuebla de Labarca.

- Modificación de la programación de PLC y de SCADA, contemplando los siguientes puntos:
 - Reprogramación del filtro prensa; cambiando su funcionamiento del modo actual, por hinchado de membranas, al modo de presión con bomba de fangos.
 - Inclusión de nuevas consignas en la programación.

2.2 Bombeo de Lapuebla de Labarca.

- Instalación en el armario de los elementos necesarios para la corrección del factor de potencia.

3. INSTALACIONES DE OYÓN.

3.1 EDAR de Oyón - Municipal.

- Inclusión de nuevas consignas en la programación.

4. INSTALACIONES DE ELCIEGO.

4.1 EDAR de Elciego.

- Sustitución de PLC (teniendo en cuenta al menos: 320 ED, 160 SD, 28 EA, 8 SA), PC y SCADA de planta; incluyendo licencias de los programas del PLC y SCADA.



Arabako Errioxako
URKIDETZA
Consortio de Aguas
de Rioja Alavesa

-
-
-
- - Programación necesaria para la renovación total del sistema de control de la depuradora, incluyendo generación de esquemas y puesta en marcha; así como las actuaciones siguientes:
 - Añadir un nuevo circuito de funcionamiento para el tornillo compactador de sólidos gruesos, comprendiendo interruptor térmico, interruptor diferencial, contactor, cableado de aproximadamente 150 metros de 4x2,5 mm² de fuerza hasta la máquina, cableado de 2x1,5 mm² para la seta de emergencia; y señalización correspondiente en el PLC de planta.
 - Cableado de los caudalímetros (4 unidades y aproximadamente 500 m en total) para recibir la señal de los pulsos para totalizar los caudales; y señalización correspondiente en el PLC de planta.
 - Inclusión del filtro prensa en el PLC y SCADA de planta. Contemplando la retirada del PLC del filtro prensa y sustitución por una periferia descentralizada estableciendo una comunicación y un sistema de entradas y salidas.

4.2 Bombeo de Paganos.

- Incorporación de pantalla táctil, para introducción de consignas, y programación de la misma.

4.3 Bombeo de Leza.

- Revisión de la programación.

5. INSTALACIONES DE LABASTIDA.

5.1 EDAR de Labastida.

- Revisión del funcionamiento de la batería de condensadores.

5.2 Bombeo de Labastida.

- Revisión del funcionamiento de la batería de condensadores.
- Reparación del sistema de envío de alarmas.
- Incorporación de pantalla táctil, para introducción de consignas, y programación de la misma.

5.- DURACIÓN DEL CONTRATO.

El contrato tendrá una duración de **tres meses** desde la firma del mismo, el cual se formalizará dentro de los diez días siguientes a su adjudicación.

6.- REQUISITOS ESPECÍFICOS DEL CONTRATISTA.

Clasificación del contratista:	No se exige.
Solvencia económica y financiera:	No se exige.
Solvencia técnica:	No se exige.



Arabako Errioxako
URKIDETZA
Consortio de Aguas
de Rioja Alavesa

7.- GARANTÍA DEFINITIVA.

- Se exige garantía definitiva del 5% del importe de adjudicación (iva no incluido).

8.- INFORMACIÓN.

En las oficinas municipales del Consorcio de Aguas de Rioja Alavesa (Avenida Diputación s/n 01300 Laguardia (Álava), en horario de atención al público de 08:00 a 15:00 horas.

Con el fin de facilitar la elaboración de las ofertas, se ha organizado una visita a las instalaciones de Elciego. La fecha marcada para ello es el día 25 de marzo de 2015, quedando citados en la entrada de la EDAR a las 11:00h.

9.- PRESENTACIÓN DE OFERTAS:

En el Registro General de esta entidad antes de las 12:00 horas del lunes día 27 de abril de 2015.

Se presentarán las ofertas en sobre cerrado con la referencia "Expediente de Contratación nº 08/2015. Realización de trabajos de actualización y mejora de las instalaciones de los armarios eléctricos de las estaciones depuradoras y sus bombeos asociados".

Se ha de indicar el precio total de la oferta presentada así como el desglose por apartados de cada una de las fases conforme al modelo previsto en el Anexo 1.

10.- APERTURA DE OFERTAS.

Junta de Presidencia del miércoles 6 de mayo de 2015 a las 12:00 horas.

11.- DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR.

Oferta económica conforme a modelo del Anexo 1.

Arabako Errioxako
URKIDETZA
CONSORCIO DE AGUAS DE RIOJA ALAVESA
Avda. Diputación, s/n - 01300 LAGUARDIA (Álava)