

Expediente de Contratación nº 08/2015. Contrato Menor de Obras. Expediente de obra relativo a las actualizaciones y reposiciones en los equipos eléctrico de las Edares y Bombeos asociados del Consorcio de Aguas de Rioja Alavesa. ANEXO 1.

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: **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.**

**ANEXO Nº 1**

Empresa:	Oferta económica sin iva
<p><b>1. INSTALACIONES DE ELVILLAR - LANCIEGO.</b></p>	
<p><b>1.1.1.- EDAR de Elvillar - Lanciego.</b>                      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.</p>	<p>.....euros</p>
<p><b>1.1.2. EDAR de Elvillar - Lanciego.</b>                      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.</p>	<p>.....euros</p>
<p><b>1.1.3. EDAR de Elvillar - Lanciego.</b>                      Modificación de la programación de PLC y de SCADA, incluso generación de esquemas y puesta en marcha, comprendiendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inclusión del espesamiento de fangos.</li> <li>- Inclusión de la deshidratación de fangos.</li> <li>- Inclusión de nuevas consignas en la programación.</li> </ul>	<p>.....euros</p>

<p><b>1.2. Bombeo de Lanciego.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Instalación en el armario de los elementos necesarios para la corrección del factor de potencia.</li> <li>▪ Incorporación de pantalla táctil, para introducción de consignas, y programación de la misma.</li> </ul>	<p>.....euros</p>
<p><b>2. INSTALACIONES DE LAPUEBLA DE LABARCA.</b></p>	
<p><b>2.1. EDAR de Lapuebla de Labarca.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Modificación de la programación de PLC y de SCADA, contemplando los siguientes puntos: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reprogramación del filtro prensa; cambiando su funcionamiento del modo actual, por hinchado de membranas, al modo de presión con bomba de fangos.</li> <li>- Inclusión de nuevas consignas en la programación.</li> </ul> </li> </ul>	<p>.....euros</p>
<p><b>2.2. Bombeo de Lapuebla de Labarca.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Instalación en el armario de los elementos necesarios para la corrección del factor de potencia.</li> </ul>	<p>.....euros</p>
<p><b>3. INSTALACIONES DE OYÓN.</b></p>	
<p><b>3.1. EDAR de Oyón - Municipal.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Inclusión de nuevas consignas en la programación.</li> </ul>	<p>.....euros</p>
<p><b>4. INSTALACIONES DE EL CIEGO.</b></p>	
<p><b>4.1.1. EDAR de Elciego.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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.</li> </ul>	<p>.....euros</p>

<p><b>4..1.2.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Añadir un nuevo circuito de funcionamiento para el tornillo compactador de solidos gruesos, comprendiendo interruptor térmico, interruptor diferencial, contactor, cableado de aproximadamente 150 metros de 4x2,5 mm<sup>2</sup> de fuerza hasta la máquina, cableado de 2x1,5 mm<sup>2</sup> para la seta de emergencia; y señalización correspondiente en el PLC de planta.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> </ul> </li> </ul>	<p>.....euros</p>
<p><b>4.2</b></p> <p><b>Bombeo de Paganos.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Incorporación de pantalla táctil, para introducción de consignas, y programación de la misma.</li> </ul>	<p>.....euros</p>
<p><b>4.3</b></p> <p><b>Bombeo de Leza.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Revisión de la programación.</li> </ul>	<p>.....euros</p>
<p><b>5. INSTALACIONES DE LABASTIDA.</b></p>	
<p><b>5.1</b></p> <p><b>EDAR de Labastida.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Revisión del funcionamiento de la batería de condensadores.</li> </ul>	<p>.....euros</p>
<p><b>5.2</b></p> <p><b>Bombeo de Labastida.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Revisión del funcionamiento de la batería de condensadores.</li> <li>▪ Reparación del sistema de envío de alarmas.</li> <li>▪ Incorporación de pantalla táctil, para introducción de consignas, y programación de la misma.</li> </ul>	<p>.....euros</p>
<p><b>Total</b></p>	<p>.....euros</p>