



JUSTIFICACIÓN DE LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MIGRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE REDES DE ABASTECIMIENTO A LA NUEVA VERSIÓN DE WONDERWARE SYSTEM PLATFORM. NEXT GENERATION."

1. OBJETO

El objeto del presente pliego es fijar las condiciones técnicas básicas que han de regir el contrato para la migración del SCADA de redes de abastecimiento a la última versión de Wonderware System Platform.

2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DEL GASTO

Los nuevos entornos de trabajo y los nuevos dispositivos utilizados actualmente en los sistemas de soporte a la Explotación y Mantenimiento del sistema de redes de abastecimiento hacen necesaria la implantación del sistema de SCADA actual en entornos de movilidad. El SCADA de redes de abastecimiento se encuentra actualmente desarrollado y desplegado en la versión 2014 R2 la cual no permite realizar el salto tecnológico que demanda el CABB. Por ello se estima la necesidad de migrar el sistema actual a la última versión validada por el fabricante Wonderware. Además de implantar las nuevas ventajas que ofrece la plataforma Wonderware en su última versión también se pretende simplificar el número de plantillas existentes, así como optimizar el rendimiento de ciertos elementos gráficos que hacen que la aplicación no sea tan ágil como se espera en su implantación inicial. La carga actual de las pantallas debido a la complejidad hace que se ralentice el refresco de los estados de los elementos y esto ralentiza tanto la operación como las consultas de históricos del sistema.

El objetivo final será mejorar la operativa de los sistemas de control de la red de abastecimiento para mejorar la explotación de la red.

Por ello, se propone iniciar el correspondiente procedimiento bajo las siguientes condiciones:

Título: Migración del sistema de control de redes de abastecimiento a la nueva versión de Wonderware System Platform. NEXT GENERATION.

3. IMPORTE DEL CONTRATO

El tipo de licitación de los trabajos se establece en **438.707,15 € EUROS**, excluido IVA y el plazo de ejecución es de **15 meses**.

Bilbao, a 5 de Septiembre de 2023.



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia

Javier Salvador Montaos
Responsable de Automatización