

Red Eléctrica saca a licitación los primeros equipamientos de la CHB de Chira-Soria

- La compañía inicia los trámites para la contratación del suministro y construcción de la Estación Desalinizadora de Agua de Mar, así como de los equipos principales de la futura central, con el objetivo de dotar al proyecto de la tecnología más avanzada y adecuar los plazos de adjudicación a la fecha prevista de inicio de las obras.
- Ambos elementos no están afectados por la alternativa que finalmente se adopte en la Declaración de Impacto Ambiental para el conjunto del proyecto.

Las Palmas de Gran Canaria, 4 de agosto de 2020

Red Eléctrica, a través de su filial canaria REINCAN, ha sacado a licitación dos importantes contrataciones para la Central Hidroeléctrica de Bombeo Chira-Soria: la del suministro y construcción de la Estación Desalinizadora de Agua de Mar (EDAM) y la de ingeniería y suministro de los equipos principales (tren de generación). El objetivo es dotar al proyecto de la tecnología más avanzada y adecuar los plazos previstos de adjudicación a la previsión de inicio de las obras en la primera parte del 2021.

La Central Hidroeléctrica de Bombeo Chira-Soria constituye una infraestructura esencial para impulsar la transición energética y avanzar hacia la sostenibilidad del nuevo modelo eléctrico canario, basado en las energías renovables. Esta instalación de almacenamiento de energía es una eficaz herramienta de operación del sistema eléctrico para mejorar la garantía de suministro, la seguridad del sistema y la integración de las energías renovables en la isla de Gran Canaria.

La planta de desalación y el tren de generación, que comprende los principales equipos de la central hidroeléctrica de bombeo, son elementos no afectados por la alternativa que finalmente se adopte en la Declaración de Impacto Ambiental para el conjunto del proyecto.

La EDAM, que será la primera infraestructura que comenzará a construirse, consistirá en una planta de proceso de agua de mar mediante ósmosis inversa con tres bastidores y un caudal de diseño de 2,7 hm³ / año (7.800 metros cúbicos al día) capaz de producir el volumen de agua necesaria para el funcionamiento de la central hidroeléctrica.

El alcance de los trabajos licitados tiene como objetivo el diseño, suministro, construcción y puesta en servicio de la desalinizadora, así como los servicios de operación y mantenimiento durante la fase de entrenamiento.

La licitación de los equipos principales de la central comprende las laborales de ingeniería, suministro, asistencia técnica y puesta en marcha de los equipos correspondientes al tren de generación. Incluye también la posibilidad de efectuar el mantenimiento de los equipos durante los primeros años de operación.

El tren de generación es un grupo de equipos que transforma la energía hidráulica en eléctrica. El proceso es reversible, es decir, también puede transformar energía eléctrica en hidráulica. En el caso de la central de Chira-



Soria está compuesto de seis grupos, cada uno formado por una turbina-bomba, un generador eléctrico y un convertidor eléctrico de potencia (*full power converter*), que permite una mayor integración de energía renovable.