



BASES TÉCNICAS

Licitación Pública

“LEVANTAMIENTO, RECOMENDACIONES Y BASES TÉCNICAS DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE CENTRAL MATAVERI ISLA DE PASCUA”

BT-CE-2023-01

SOCIEDAD AGRICOLA Y SERVICIOS ISLA DE PASCUA SpA

JUNIO 2023

1. Licitación.

Sociedad Agrícola y Servicios Isla de Pascua SpA. es una empresa del sector estatal cuyos giros son la generación y distribución de energía eléctrica; la producción y distribución de agua potable; la carga y descarga marítima; y, la administración de bienes inmuebles. Todas estas actividades las desarrolla en Isla de Pascua.

La Sociedad Agrícola y Servicios Isla de Pascua SpA., en adelante indistintamente SASIPA SpA. o SASIPA, invita a una licitación pública “LEVANTAMIENTO, RECOMENDACIONES Y BASES TÉCNICAS DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE CENTRAL MATAVERI ISLA DE PASCUA”, cuyo objetivo es:

- Realizar un levantamiento de los estanques principales y pipping de Central Eléctrica diesel Mataveri,
- Informes con recomendaciones respectivas y,
- Las bases técnicas para la construcción de 1 o más estanques de combustible con certificación TC8 por una capacidad total de 150 m3, las que deberán considerar el montaje de los mismos, el desmontaje y disposición de los actuales y las adecuaciones necesarias para obtener la certificación TC5 de las instalaciones actuales. Tal de cumplir con el DS 160 del Ministerio del Interior.

2.- Contexto

La presente tiene por objeto licitar el “LEVANTAMIENTO, RECOMENDACIONES Y BASES TÉCNICAS DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE CENTRAL MATAVERI ISLA DE PASCUA”, . La oferta debe contemplar los servicios de mano de obra profesional LEC, viaje y estadía, así como uso de herramientas profesionales si fuese necesario, además de los respectivos implementos de seguridad. Es de responsabilidad del contratista, la movilización, alimentación de su equipo de trabajadores, así como también el pago de la remuneración, leyes sociales entre otras no estipuladas en la presente. SASIPA SpA sólo se limita a proveer la información que tienen directa relación con los trabajos encomendados.

3.- Descripción.

- La Central Eléctrica de Sasipa, se ubica en el sector de Mataveri en la localidad de Hanga Roa, Isla de Pascua.
- La Central consta de 7 generadores Diesel, cada cual, con sus estanques diarios, los que se subdividen en 6 estanques de 1040 litros cada uno fabricados bajo norma UL (Sin TC8) y 1 de 5.000 litros certificado (TC8).
- Estos estanques diarios son alimentados vía pipping desde un estanque cilíndrico vertical de superficie de capacidad de 98 m3.
- Además, la Central cuenta con 2 estanques cilíndricos horizontales de superficie de

68 m3 cada uno, dentro de una tina de concreto que funciona como pretil antiderrame. Estos se encuentran fuera de servicio, ya que diseño esta fuera de norma. Estos se trataron de regularizar vía memorias de cálculo, lo que fue rechazado por la SEC.

- Estos 3 estanques se encuentran fuera de norma, 2 de 68m3 por temas de diseño y el de 98m3 por antigüedad del orden de 50 años. Situación ya oficiada por la SEC.

4.- Requerimiento

- Se busca levantar un informe con recomendaciones respecto a la situación actual de los estanques principales, así como de las líneas Pipping en uso.
- Con bases al informe que se emitirá, se requiere se redacten las bases técnicas para la construcción de nuevos estanques de combustible con una capacidad total de 150 m3 fabricados por Maestranza calificada en el PC 103/1-1994, con certificación TC8 incluida, además, dichas BB.TT. deberán considerar su montaje. Por ende, también el desmontaje y disposición de los actuales según la normativa vigente.
- Dentro de dichas bases también deberán estar las modificaciones y/o reemplazo de pipping, si corresponde, lo que será determinado según el análisis que se desprenda por parte del adjudicado de la presente licitación.
- El objetivo es con el informe y las bases técnicas que se evacuen, realizar una futura licitación para la construcción de estanques certificados con sus TC8 respectivos y que la instalación en la Central Eléctrica cuente con su certificación TC5.

5.-Información gráfica.

Vista de los 3 estanques.



Vista Aérea (incluye ubicación de generadores)



6.-Documentación Adjunta

Se adjunta la siguiente información adicional.

- Planos OO.CC. estanques de 68 m3.
- Informe 1988-GE-01 Informe Técnico TK HZW-RT4 Planta Sasipa.
- Informe 1987-GE-01 Informe Técnico TK HZW-RT4 Planta Sasipa