



**EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DEL ESTE, S.A. (EDEESTE)**

**“CONTRATACIÓN SERVICIO DE REPARACION DE LA AVERIA EN LA SECCION DE TERMINALES DEL SISTEMA ENCAPSULADO (GIS) SUBESTACION CESAR NICOLAS PENSON”**

**ESPECIFICACIONES DE CONTRATACIÓN**



SANTO DOMINGO R.D.  
Octubre 2022

### INTRODUCCIÓN

Las siguientes especificaciones contienen las condiciones técnicas particulares para la contratación y realización del servicio de reparación de la avería presentada en los terminales de alimentación en alta tensión del transformador T02 del sistema encapsulado (GIS) subestación Cesar Nicolas Penson (CNP).

Los equipos averiados corresponden a los terminales o Bushing y el área de acoplamiento de los mismos con el sistema encapsulado en SF6. (Anexamos informe de evaluación y pruebas de los terminales)

Sección de  
Terminales de la  
GIS averiada



**Datos placas Bushing del sistema GIS (repuesto necesitado, 3 unidades)**

Marca: ABB

Type: SGF650/145-2500 ABB

Serial: M6173380

Año Fabricación: 2006

IR: 2500 A.

**Para Referencia - pieza de soporte de la GIS que acopla con los bushing**

IHDG 912 005 P0001

SIZE: DN90

Type: CBD

Material: NICKEL 200

Reorde By lot: A6672102K-1

Presión de ruptura: 1 PAG @ 20 grados C

Actualmente el campo del transformador T02 está fuera de servicio esperando la sustitución de estos Bushing y la normalización de la sección de la GIS del sistema encapsulado.

**ALCANCE**

El servicio para contratar comprende la reparación de la sección de los terminales averiados para el campo T02 del sistema encapsulado de la SE CNP que contempla inspección de las condiciones de la sección de la GIS, la sustitución de los bushing, cambio de juntas, sellado del área, llenado de SF6, mediciones y pruebas y puesta en servicio. Debe presentar las siguientes partidas:

Suministro de los terminales o bushing

Suministro de materiales y accesorios de sustitución

Supervisión especializada

Herramientas especializadas

Garantía del trabajo realizado



El personal técnico debe tener cobertura de seguros de salud con planes comprensivos para cualquier tipo de eventualidad que se pueda presentar durante su estadía para la ejecución de las actividades, nacional e internacional (si aplica).

**EDEESTE** será responsable de:

- Sistema Seguridad, y protección al personal dentro del perímetro de la subestación. El personal contratado debe cumplir con las políticas y normativas internas de Seguridad industrial de EDEESTE.

Especificaciones técnicas de contratación de servicio encapsulado (GIS) SE CNP

- *La gestión para las interrupciones y cortes de energía necesarios para la realización de*

## **REQUISITOS PARA EL CONTRATISTA**

- *Empresa reconocida en el área de servicio y construcción de sistemas encapsulados de Subestaciones eléctricas*
- *Experiencia de más de 5 años en servicio de reparaciones y construcción de sistemas encapsulados de subestaciones igual o mayores a 138 kV*
- *Personal técnico Calificado con certificación nivel 4 para intervenir sistemas encapsulados del fabricante Hitachi Energy – ABB instalado en la subestación CNP.*
- *Poseer los equipos necesarios y herramientas de trabajo para la realización del proceso de desarme, instalación y pruebas de los terminales y accesorios de la sección encapsulada de la GIS*
- *Los equipos de repuestos y accesorios a sustituir deben ser los mismos que se averiaron en cuanto a marca y especificaciones, para garantizar el funcionamiento y la calidad del sistema encapsulado.*

