Consultas Realizadas

Licitación 390997 - ADQUISICION DE TRANSFORMADORES PARA ESTACION DE BOMBEO VK 2 Y CENTRO DE DISTRIBUCION ISE - AD REFERENDUM

Consulta 1 - CONSULTA

Consulta	Fecha de Consulta	30-11-2021

En el punto 4.4.6 Tanque de expansión: Estará ubicado sobre el transformador al costado derecho mirando del lado de AT y deberá poseer
un tapón de 1 para Carga del aceite y otro, de ½, para su Descarga y/o limpieza. La comunicación con la cuba poseerá una válvula
esclusa De ¾.
Se siguiere la colocación de tapón de 2" para la carga de aceite
y tapón de 3/4" para la descarga del aceite. Para la comunicación e la cuba de 1". Afecto de tener un mejor rendimiento Para ambos transformadores.
En el punto 4.4.8 Válvula inferior-Deberá tener válvula esclusa de 3/4 se sugiere colocar válvula esclusa de 2" para el transformador de 7.000 kva(7mva)
y válvula esclusa de 1.5" para el transformador de 1.500 kva(1,5mva)
Ensayos -"Tensión de Impulso Atmosférico" y "Nivel de Radio Ruido (RIV)"
se solicita excluir debido al tamaño de los transformadores.

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-12-2021

Favor remitirse a la Adenda N°01.-

Consulta 2 - Transformadores - EESpeciicacion Tecnica - # 6.- Fabricacion y Ensayos

Consulta	Fecha de Consulta	01-12-2021

En la EETT # 6.- Fabricación y Ensayo: Ensayos de Tipo a que deberá ser sometidos los transformadores.
- Tensión de Impulso Atmosférico:
Este ensayo, es un ensayo de Tipo, es un ensayo destructivo, que en todos los casos afecta y resta vida útil al transformador, normalmente es aplicado a un prototipo y no al equipo a ser entregado. EL ENSAYO DE IMPULSO NO ES UN ENSAYO DE RECPECION.- Para un único transformador de 7MVA no se justifica fabricar un prototipo y el transformador a entregar al solo efecto de simular la aplicación de un impulso atmosférico, cuando que el nivel de soportabilidad al impulso atmosférico es una variable del mismo cálculo del transformado, es decir se proyecta y fabrica para resistir el impulso atmosférico. Por otra parte este ensayo de tipo para la tensión y potencia solo es factible de ser realizado en laboratorios del Exterior, Laboratorio CEPEL del Grupo Electrobras en Rio de Janeiro Brasil, para dónde debería exportarse el transformador de 7MVA en forma temporaria.
SOLICITAMOS CONCRETAMENTE: la Eliminación del requerimiento del Ensayo de Tipo de "Tensión de Impulso Atmosférico", por limitar en forma determinante la participación de fabricantes nacionales en este suministro y por resultar es un ensayo de carácter destructivo inaplicable al mismo equipo a ser posteriormente entregado a la ESSAP S.A.
- Nivel de Radio -ruido:

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-12-2021

Adecuarse a la Adenda N°01.-

Consulta 3 - Ensayo de Tipo de radio -ruido-

Consulta	Fecha de Consulta	01-12-2021

Este ensayo de Tipo, que no es de rutina ni de recepción en los ensayos de transformadores, era utilizada para medir el posible nivel de interferencia generado por el transformador en las emisora de radio AM vecinas. En la actualidad ya no hace mucho sentido requerir este ensayo de Tipo,.
Favor solicitamos sírvanse excluir del requerimiento de ensayo de tipo del numeral 6 de la especificaciones técnicas.

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-12-2021

Favor remitirse a la Adenda N°01.- a la Adenda N°01.-

Consulta 4 - PRORROGA DEL PLAZO DE CONSULTAS

Consulta	Fecha de Consulta	01-12-2021

Debido a lo poco convencional de los transformadores solicitados en el item N° 1 (transformador de Potencia trifasico, 7.000 kVA 23/4,16kv) les solicitamos ampliar el plazo de consultas para mejor estudio de las especificaciones técnicas y proyectos del citado transformador.

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-12-2021

Favor remitirse a la Adenda N°01.-

Consulta 5 - Planillas de Datos Garantizados

Consulta	Fecha de Consulta	06-12-2021

Sres ESSAP, hemos recibido las nuevas Planillas de Datos Garantizados con las perdidas requeridas. Para ambos transformadores estan requiriendo las siguientes pérdidas, Wo = < 3000 SW y Wt = <27000 W. El transformador es una máquina que tiene un nivel de eficiencia del 99 % - 98%. Por tanto la recomendación para transformadores de distribución de mediana potencia se recomiendan valores del 1.5% de pérdidas totales.

.-Para 7000 kVA : 1.0% de 7000 kVA = 70 kVA, ñara Wo = 7000 W y Wt = 70000 W

.-Para 1500 kVA : 1.5% de 7000 kVA = 70 kVA, ñara Wo = 2500 W y Wt = 22500 W

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-12-2021

Las modificaciones recomendadas en los valores de los parámetros citados en la consulta, se encuentran enmarcados dentro de las exigencias técnicas de calidad para los transformadores, por lo que no existe inconveniente para adoptar dichos valores.
Observación: la modificación afecta varios puntos de la PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS, por o que remitimos una nueva versión que abarca los correspondientes cambios en su totalidad.
Favor remitirse a la Adenda N°02.-