Eléctricos & Sistemas del Atlántico

Nit: 900047333-5
Res Dian No. 2000141175 de 29/05/2012
Car 11 No. 31 – 59 Tel – Fax: 3640640
Barranquilla-Col

Barranquilla, julio 18 de 2024

Señores
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL – AEROCIVIL
Ciudad

CERTIFICACIÓN FACTOR TECNICO DE CALIDAD.

Yo, Maryoris Gertrudis Cuentas Vallejo, en mi calidad de representante legal de Eléctricos y Sistemas del Atlántico Ltda., declaro bajo la gravedad de juramento, cumplir con los ofrecimientos adicionales en nuestra propuesta, optando por el puntaje máximo de factor técnico de calidad de 19,75 puntos, como se indica a continuación:

FACTOR TECNICO DE CALIDAD

Suministros adicionales
Análisis del aceite aislante del transformador de potencia de 13.200/380 VAC - 300KVA que incluya al menos las siguientes pruebas:
• Análisis dieléctrico y fisicoquímico:
• Determinación de la rigidez dieléctrica en aceites dieléctricos utilizando electrodos de disco – ASTM D877/877 M – 19 Procedimiento A
• Determinación de la rigidez dieléctrica en aceites dieléctricos utilizando electrodos tipo VDE – ASTM D1816-12 (reprobada 2019)
• Determinación del contenido de agua – ASTM D1533 – 20
• Determinación del número ácido – ASTM D974 – 22
• Determinación de la densidad relativa – ASTM D1298-12b (2017) (E1)
• Determinación de tensión interfacial – ASTM D971 – 20
• Determinación de color ASTM – ASTM D1500-12 (2017)
• Determinación de gases disueltos
• Gases representativos en las diferentes fallas.
• Niveles totales o parciales de gases aceptables.
• Velocidad en la generación de gases.
• Efecto corona o descargas parciales
• Grupos de gases generados por una falla determinada.
• Análisis de contenido de bifenilos policlorados
• Determinación de compuestos furánicos
• Determinación de contenido de inhibidores

Atte.

ELÉCTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLÁNTICO LTDA
Nit. 900.047.333-5

Firma
Nombre Maryoris Cuentas Vallejo
C.C No 32748058
Representante legal