**ANEXO 1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**LICITACIÓN PÚBLICA LP-SC-020-2018**

**“Mantenimiento Correctivo Sub-Estación Eléctrica”**

**Mantenimiento correctivo a la Sub-Estación Eléctrica de la Auditoría Superior del Estado de Jalisco**

**Características De La Sub-Estación de la ASEJ**

* La sub estación eléctrica está formada por:
* Una subestación compacta con acometida y 2 servicios Schneider,
* Transformador tipo pedestal 1000kva prolec (fuerza),
* Transformador tipo pedestal 750kva prolec (Alum y Ctos),
* Banco de capacitadores 200kva (fuerza),
* Banco de capacitadores 150kvar (Alum y contactos),
* Tableros de distribución Qd logic, tableros de alumbrado,
* Contactos y fuerza secundarios.

**El mantenimiento consiste en:**

1. Prueba eléctrica de reacción de transformadores (TTR) a transformador.
2. Prueba de aislamiento (megger) a transformador.
3. Limpieza general y reaprietes de terminales externas de transformador
4. Medición del sistema de tierra física de transformador.
5. Análisis fisicoquímico al aceite dieléctrico.
6. Cromatografía de gases disueltos en aceite dieléctrico.
7. Pruebas megger a aparta rayos de seccionador de media tensión.
8. Mantenimiento a seccionador de media tensión, incluyendo pruebas de operación calibración de accionamientos reaprietes y limpieza en general.
9. Monitoreo de calidad de energía y consumo eléctricos 24 hrs.
10. Mantenimiento a tablero principal de transformador incluyendo revisión de interruptores y limpieza general.
11. Termografía con cámara especial a componentes de seccionador transformadores y cometidas.
12. Trámite de libranza ante CFE.