





DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO TECNICO

DICTAMEN TECNICO ADQUISICION DE EQUIPOS ELECTRICOS

N°	ITEMS	EETT
1	2 unid. Transformador de 750 KVA	<p><b>Tipo:</b> Pedestal;  <b>Refrigeración natural:</b> Tipo ONAN;  <b>Medio aislante:</b> Aceite mineral;  <b>Material de los arrollamientos:</b> Según lo solicitado por la ANDE.</p> <p><b>Características eléctricas del transformador:</b>  <b>Potencia:</b> 750 kVA;  <b>Frecuencia:</b> 50 Hz;  <b>Tensión primaria:</b> 25 kV;  <b>Conexión primaria:</b> Triángulo;  <b>Tensión secundaria:</b> 380/220 V;  <b>Conexión secundaria:</b> Estrella c/ puesta a tierra;  <b>Conexión tipo:</b> Dyn5;  <b>Número de Fases:</b> 3 (tres);  <b>Nivel de aislamiento:</b> 25 kV en MT y 1,2 kV en Baja Tensión (BT).</p>
2	1 unid. Transformador de 315 KVA	<p><b>Tipo:</b> Pedestal;  <b>Refrigeración natural:</b> Tipo ONAN;  <b>Medio aislante:</b> Aceite mineral;  <b>Material de los arrollamientos:</b> Según lo solicitado por la ANDE.</p> <p><b>Características eléctricas del transformador:</b>  <b>Potencia:</b> 315 kVA;  <b>Frecuencia:</b> 50 Hz;  <b>Tensión primaria:</b> 25 kV;  <b>Conexión primaria:</b> Triángulo;  <b>Tensión secundaria:</b> 380/220 V;  <b>Conexión secundaria:</b> Estrella c/ puesta a tierra;  <b>Conexión tipo:</b> Dyn5;  <b>Número de Fases:</b> 3 (tres);  <b>Nivel de aislamiento:</b> 25 kV en MT y 1,2 kV en Baja Tensión (BT).</p>
3	1 unid. GRUPO GENERADOR c/ Tablero de transferencia automático de 400Kva	<p>Grupo Generador Trifásico, 50 Hz, diésel, insonorizado CABINADO capacidad mínima 280 KVA de potencia Stand By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voltaje de salida: 380/220 VAC</li> <li>- Tablero de control digital</li> <li>- Tanque de combustible para min 8hs de autonomía</li> <li>- Tablero de TTA de 400 A estado solido</li> </ul>

**TEMBIPOTA:** Toipytyvõ mbarète tetã oñakãrapu'ã ha tekoaty oikoporãve ha'gua oiporũvo hekopete hembiapõpe taha'e mbojojaha, mba'era'ãha, tembikuaareka, apoukapy, ñeipytyvõmby tee, tembiapora'ã, ñehesa'yjio ha ñembokuatia. **MISIÓN:** Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación. **TEMBIHECHA:** Taha'e tetã remimoĩmby imba'eapopyahu ha ojeptytaso mbarètáva ambue rovake, ojehecharamóva tetãpy ha tetã ambuère. **VISIÓN:** Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente.



		<ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo de Motor: Diésel, 4 tiempos</li><li>- Tipo de combustión: Enfriado Hidráulicamente</li><li>- Número de Cilindro: 6</li><li>- Gobernador: tipo eléctrico</li><li>- Tipo de cilindro: revestimiento mojado</li><li>- Tipo de combustión: inyección directa</li><li>- Carcasa del volante: SAE NO.1</li></ul> <p>Alternador</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Polos N° 4</li><li>- Etapas 3</li><li>- Grado de protección aislamiento CLASE H</li><li>- Grado de protección mecánica IP23</li><li>- Regulación de voltaje <math>\pm 1\%</math></li></ul> <p>Todos los materiales para la Instalación, interconexión y puesta en funcionamiento incluido la platea de Ho.Ao para la base del mismo.</p>
--	--	--

#### Justificación

A través del presente llamado se pretende satisfacer la necesidad institucional de adecuación eléctrica debido a las actuales condiciones actual que se encuentran al límite de la capacidad de los transformadores el cual ocasiona cortes no programados dificultando el trabajo en los diversos laboratorios de la institución, y a la vez contar con respaldo de energía en ocasiones por falta de suministro proveída por la Ande

Firma:	
Preparado por:	
Dependencia	

Lic. Guido J. Betti Roa  
Jefe Dpto. Mantenimiento Técnico  
INTN