

COTIZACION Nro 0167-ETT-1

RAZON SOCIAL : TECSUR S.A.
 ATENCION : CIRO CASTRO ZAVALA
 PROYECTO : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA
 SUBESTACIONES DE 33 KV DEL CENTRO DE
 PRODUCCIÓN MANTARO

Referencia:

Fecha: 26/03/2013

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	MON.	UNIT.	TOTAL
1	Pararrayos Porcelana 27kV Tension Nominal 33.8 kV Corriente de Descarga 10 kAp Clase 2 Linea de Fuga 31 mm/kV Frecuencia 60 Hz Marca: ELEKTROLITES Modelo: EMOG - 21		21.00	US\$	726	15246
2	Transformador de Tension Resina 36kV Voltaje Nominal 36 kV Relacion de Transformacion 33000:V3 /100: V3 / 100/3 Potencia del secundario 50 / 50 VA Clase 0.5 / 6P Nivel de Aislamiento 170 kVp Tension de Ensayo 70 kV Linea de Fuga 31 mm/kV Frecuencia 60 Hz Tipo de Instalacion OUTDOOR Marca: ESITAS Modelo: VTH-30		7.00	US\$	1183	8281
3	Transformador de Corriente Resina 33kV Tension Nominal 36 kV		27.00	US\$	1054	28458

	<table><tr><td>Relacion de Transformacion</td><td>50-100/1</td></tr><tr><td>Potencia del Secundario</td><td>15-30 VA</td></tr><tr><td>Clase</td><td>5P20</td></tr><tr><td>Corriente de Falla</td><td>12.5 kA</td></tr><tr><td>Nivel de Aislamiento</td><td>170 kVp</td></tr><tr><td>Tension de Ensayo</td><td>70 kV</td></tr><tr><td>Linea de Fuga</td><td>31 mm/kV</td></tr><tr><td>Frecuencia</td><td>60 Hz</td></tr><tr><td>Tipo de Instalacion</td><td>OUTDOOR</td></tr></table>	Relacion de Transformacion	50-100/1	Potencia del Secundario	15-30 VA	Clase	5P20	Corriente de Falla	12.5 kA	Nivel de Aislamiento	170 kVp	Tension de Ensayo	70 kV	Linea de Fuga	31 mm/kV	Frecuencia	60 Hz	Tipo de Instalacion	OUTDOOR					
Relacion de Transformacion	50-100/1																							
Potencia del Secundario	15-30 VA																							
Clase	5P20																							
Corriente de Falla	12.5 kA																							
Nivel de Aislamiento	170 kVp																							
Tension de Ensayo	70 kV																							
Linea de Fuga	31 mm/kV																							
Frecuencia	60 Hz																							
Tipo de Instalacion	OUTDOOR																							
	<div>Marca: ESITAS</div> <div>Modelo: ATH-32</div>																							
4	<div><div><div>Interruptor Tanque Vivo 36kV</div><table><tr><td>Tension Nominal</td><td>36 kV</td></tr><tr><td>Corriente Nominal</td><td>1250 A</td></tr><tr><td>Corriente de Cortocircuito</td><td>25 /3s kA</td></tr><tr><td>Nivel de Aislamiento</td><td>200 kVp</td></tr><tr><td>Tension de Ensayo</td><td>95 kV</td></tr><tr><td>Frecuencia</td><td>60 Hz</td></tr><tr><td>Linea de Fuga</td><td>31 mm/kV</td></tr></table></div><div>Interruptor de corte en vacío, marca EMA serie VEE modelo VEE 36-12-25, para 36 kV, 1.250 A, 25 kA. de poder de interrupción, BIL 200 kV,. Apto para instalación intemperie. Equipado con: -Motor -2 Bobinas de apertura y 1 de cierre. -Relé antibombeo -Contador de maniobras -Indicador de posición. -Contactos auxiliares (8NA + 8NC) -Señalización eléctrica resortes cargados -Pulsadores de cierre y apertura. -Calefacción (220V.60 Hz) Equipado con un gabinete inferior para alojar elementos auxiliares y comandos. Estructura soporte incluye pernos de anclaje.</div></div>	Tension Nominal	36 kV	Corriente Nominal	1250 A	Corriente de Cortocircuito	25 /3s kA	Nivel de Aislamiento	200 kVp	Tension de Ensayo	95 kV	Frecuencia	60 Hz	Linea de Fuga	31 mm/kV		7.00	US\$	21049	147343				
Tension Nominal	36 kV																							
Corriente Nominal	1250 A																							
Corriente de Cortocircuito	25 /3s kA																							
Nivel de Aislamiento	200 kVp																							
Tension de Ensayo	95 kV																							
Frecuencia	60 Hz																							
Linea de Fuga	31 mm/kV																							

	Marca: EMA Modelo: VEE 36					
--	------------------------------	--	--	--	--	--

CONDICIONES COMERCIALES:

Precios	:	Expresados en Dólares Americanos (USD) por los equipos puestos en sus almacenes en Lima. Los precios no incluyen IGV.
Plazo de Entrega	:	16.5 SEMANAS - Interruptores de vacío. 21.5 SEMANAS - Pararrayos 10 SEMANAS - Transformadores de tensión y de corriente Contados desde la fecha de emisión de la Orden de Compra, de la fecha de aprobación de los planos y de la fecha del pago del adelanto; LO QUE OCURRA ÚLTIMO. Los planos para aprobación deberán ser devueltos en un plazo no mayor a siete (7) días.
Lugar de Entrega	:	Almacenes Lima.
Forma de Pago	:	50% de Adelanto, saldo contra entrega de los equipos.
Garantía	:	Los equipos están garantizados contra cualquier defecto de fabricación o mano de obra por un periodo de DOCE (12) MESES a partir de la entrega. Para la aplicación de la garantía, los equipos deberá contar con la constancia de supervisión de la instalación por nuestro especialista.
Validez	:	Treinta (30) días a partir de la fecha.