

COTIZACION Nro 0640-ETT-1

RAZON SOCIAL : TECSUR S.A. Referencia: CCZ2409  
 Pj. Pasaje Calango #158 (Alt.cdra.3 y 4  
 Av.p.miotta) San Juan de Miraflores  
 Tel.: 2719000 / 7000000

ATENCION : Victor Quispe  
 PROYECTO : Ampliación de las Subestaciones de Fecha: 02/10/2013  
 Trujillo Sur y El Porvenir

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MON	UNIT.	TOTAL
1	<b>Caja de agrupamiento para Transformador de Tension</b>	1.00	S/.	0.00	0.00
2	<b>Caja de agrupamiento para Transformador de Corriente</b>	1.00	S/.	0.00	0.00
3	<b>Estructura de soporte de acero galvanizado para pararrayos 145 kV</b>	1.00	S/.	0.00	0.00
4	<b>Estructura de soporte de acero galvanizado para seccionador de barra 145 kV</b>	1.00	S/.	0.00	0.00
5	<b>Estructura de soporte de acero galvanizado para seccionador de linea 72.5 kV</b>	1.00	S/.	0.00	0.00
6	<b>Estructura de soporte de acero galvanizado para seccionador de barra 72.5 kV</b>	1.00	S/.	0.00	0.00
7	<b>Estructura de soporte de acero galvanizado para transformador de Medida 72.5 kV</b>	1.00	S/.	0.00	0.00
8	<b>AISLADOR PORCELANA 145kV</b> Nivel de Aislamiento 650 kVp Linea de Fuga 31 mm/kV Resistencia a la flexion 4 kN Material PORCELANA Altitud de instalación 1000 masl Frecuencia 60 Hz Tensión 145 V  Marca: CERISOL Modelo: C4-650	1.00	S/.	0.00	0.00
9	<b>Banco de baterías Plomo-Acido Ventiladas</b>	1.00	S/.	0.00	0.00



	<table><tr><td>Corriente de Cortocircuito</td><td>31.5 kA</td></tr><tr><td>Nivel de Aislamiento</td><td>325 kVp</td></tr><tr><td>Tensión de ensayo</td><td>140 kV</td></tr><tr><td>Frecuencia</td><td>60 Hz</td></tr><tr><td>Línea de fuga</td><td>31 mm/KV</td></tr><tr><td>Fases</td><td>3</td></tr></table>	Corriente de Cortocircuito	31.5 kA	Nivel de Aislamiento	325 kVp	Tensión de ensayo	140 kV	Frecuencia	60 Hz	Línea de fuga	31 mm/KV	Fases	3																												
Corriente de Cortocircuito	31.5 kA																																								
Nivel de Aislamiento	325 kVp																																								
Tensión de ensayo	140 kV																																								
Frecuencia	60 Hz																																								
Línea de fuga	31 mm/KV																																								
Fases	3																																								
	<table><tr><td>Marca:</td><td>CROMPTON GREAVES</td></tr><tr><td>Modelo:</td><td>70-SFM-32B</td></tr></table>	Marca:	CROMPTON GREAVES	Modelo:	70-SFM-32B																																				
Marca:	CROMPTON GREAVES																																								
Modelo:	70-SFM-32B																																								
14	<table><tr><td colspan="2"><b>Seccionador Línea de 72.5kV</b></td></tr><tr><td>Tensión nominal</td><td>72.5 kV</td></tr><tr><td>Corriente Nominal</td><td>1250 A</td></tr><tr><td>Corriente de falla</td><td>25 kA</td></tr><tr><td>Duracion asignada de corto3 s circuito</td><td></td></tr><tr><td>Fases</td><td>3</td></tr><tr><td>Tipo de apertura</td><td>CENTRAL</td></tr><tr><td>Cuchilla de Puesta a Tierra SI</td><td></td></tr><tr><td>Nivel de Aislamiento</td><td>325 kVp</td></tr><tr><td>Tensión de ensayo</td><td>140 kV</td></tr><tr><td>Línea de fuga</td><td>31 mm/Kv</td></tr><tr><td>Frecuencia</td><td>60 Hz</td></tr><tr><td>Contactos auxiliares principales</td><td>10NC + 10NA</td></tr><tr><td>Contactos auxiliares de Puesta a tierra</td><td>4NC + 4NA</td></tr><tr><td>Tension Auxiliar</td><td>125 VDC</td></tr><tr><td>Tipo de Mando Principal</td><td>MOTORIZADO</td></tr><tr><td>Tipo de Mando de puesta a tierra</td><td>MANUAL</td></tr><tr><td>Tipo de Instalación</td><td>HORIZONTAL</td></tr></table>	<b>Seccionador Línea de 72.5kV</b>		Tensión nominal	72.5 kV	Corriente Nominal	1250 A	Corriente de falla	25 kA	Duracion asignada de corto3 s circuito		Fases	3	Tipo de apertura	CENTRAL	Cuchilla de Puesta a Tierra SI		Nivel de Aislamiento	325 kVp	Tensión de ensayo	140 kV	Línea de fuga	31 mm/Kv	Frecuencia	60 Hz	Contactos auxiliares principales	10NC + 10NA	Contactos auxiliares de Puesta a tierra	4NC + 4NA	Tension Auxiliar	125 VDC	Tipo de Mando Principal	MOTORIZADO	Tipo de Mando de puesta a tierra	MANUAL	Tipo de Instalación	HORIZONTAL	1.00	S/.	0.00	0.00
<b>Seccionador Línea de 72.5kV</b>																																									
Tensión nominal	72.5 kV																																								
Corriente Nominal	1250 A																																								
Corriente de falla	25 kA																																								
Duracion asignada de corto3 s circuito																																									
Fases	3																																								
Tipo de apertura	CENTRAL																																								
Cuchilla de Puesta a Tierra SI																																									
Nivel de Aislamiento	325 kVp																																								
Tensión de ensayo	140 kV																																								
Línea de fuga	31 mm/Kv																																								
Frecuencia	60 Hz																																								
Contactos auxiliares principales	10NC + 10NA																																								
Contactos auxiliares de Puesta a tierra	4NC + 4NA																																								
Tension Auxiliar	125 VDC																																								
Tipo de Mando Principal	MOTORIZADO																																								
Tipo de Mando de puesta a tierra	MANUAL																																								
Tipo de Instalación	HORIZONTAL																																								
	<table><tr><td>Marca:</td><td>EMEK</td></tr><tr><td>Modelo:</td><td>DR 72.5 EM</td></tr></table>	Marca:	EMEK	Modelo:	DR 72.5 EM																																				
Marca:	EMEK																																								
Modelo:	DR 72.5 EM																																								
15	<table><tr><td colspan="2"><b>Seccionador Barra de 72.5kV</b></td></tr><tr><td>Tensión nominal</td><td>72.5 kV</td></tr><tr><td>Corriente Nominal</td><td>1250 A</td></tr><tr><td>Corriente de falla</td><td>25 kA</td></tr><tr><td>Duracion asignada de corto3 s circuito</td><td></td></tr><tr><td>Fases</td><td>3</td></tr><tr><td>Tipo de apertura</td><td>CENTRAL</td></tr><tr><td>Nivel de Aislamiento</td><td>325 kVp</td></tr><tr><td>Tensión de ensayo</td><td>140 kV</td></tr><tr><td>Línea de fuga</td><td>31 mm/Kv</td></tr><tr><td>Frecuencia</td><td>60 Hz</td></tr><tr><td>Contactos auxiliares principales</td><td>10NC + 10NA</td></tr><tr><td>Tension Auxiliar</td><td>125 VDC</td></tr><tr><td>Tipo de Mando Principal</td><td>MOTORIZADO</td></tr><tr><td>Tipo de Instalación</td><td>HORIZONTAL</td></tr></table>	<b>Seccionador Barra de 72.5kV</b>		Tensión nominal	72.5 kV	Corriente Nominal	1250 A	Corriente de falla	25 kA	Duracion asignada de corto3 s circuito		Fases	3	Tipo de apertura	CENTRAL	Nivel de Aislamiento	325 kVp	Tensión de ensayo	140 kV	Línea de fuga	31 mm/Kv	Frecuencia	60 Hz	Contactos auxiliares principales	10NC + 10NA	Tension Auxiliar	125 VDC	Tipo de Mando Principal	MOTORIZADO	Tipo de Instalación	HORIZONTAL	1.00	S/.	0.00	0.00						
<b>Seccionador Barra de 72.5kV</b>																																									
Tensión nominal	72.5 kV																																								
Corriente Nominal	1250 A																																								
Corriente de falla	25 kA																																								
Duracion asignada de corto3 s circuito																																									
Fases	3																																								
Tipo de apertura	CENTRAL																																								
Nivel de Aislamiento	325 kVp																																								
Tensión de ensayo	140 kV																																								
Línea de fuga	31 mm/Kv																																								
Frecuencia	60 Hz																																								
Contactos auxiliares principales	10NC + 10NA																																								
Tension Auxiliar	125 VDC																																								
Tipo de Mando Principal	MOTORIZADO																																								
Tipo de Instalación	HORIZONTAL																																								

	Marca: EMEK Modelo: DR 72.5 NM				
16	<b>Transformador de tensión capacitiva Aceite 72.5 kV</b> Tensión Nominal AC 72.5 kV Relación de transformación 66/V3 // 0.10/V3 - 0.10/V3 Potencia del secundario 50 - 30 VA Clase 3P , 0.2 Nivel de Aislamiento 325 kVp Tensión de Ensayo 140 kV Línea de Fuga 31 mm/kV Frecuencia 60 Hz Tipo de Instalación OUTDOOR  Marca: EMEK Modelo: KGT 72.5	1.00	S/.	0.00	0.00
17	<b>Transformador de corriente Aceite de 72.5 kV</b> Tensión nominal 72.5 kV Relación de transformación 200-300-350-400-500-600/ 1-1 , 50-100-200-250-300- 400/1 A Potencia del secundario 50, 50, 15 VA Clase 5P20, 5P20, 0.2 Corriente de falla 25 kA Nivel de Aislamiento 325 kVp Tensión de ensayo 140 kV Línea de fuga 31 mm/kV Frecuencia 60 Hz Tipo de Instalación OUTDOOR  Marca: EMEK Modelo: AT 72.5	1.00	S/.	0.00	0.00
18	<b>Seccionador Barra de 145kV, 2000A</b> Tensión nominal 145 kV Corriente Nominal 2000 A Corriente de falla 31.5 kA Duracion asignada de corto 3 s circuito Fases 3 Tipo de apertura CENTRAL Nivel de Aislamiento 650 kVp Tensión de ensayo 275 kV Línea de fuga 31 mm/Kv Frecuencia 60 Hz Contactos auxiliares 10 NC + 10 NA principales Tension Auxiliar 125 VDC Tipo de Mando Principal MOTORIZADO Tipo de Instalación HORIZONTAL	1.00	S/.	0.00	0.00

	Marca:	EMEK				
	Modelo:	DR 145 NM				

CONDICIONES COMERCIALES:

Precios :  
Plazo de Entrega :  
Lugar de Entrega :  
Forma de Pago :  
Garantía :  
Validez :