

COTIZACION Nro 0057-ETT-1

RAZON SOCIAL : TECSUR S.A.
 ATENCION : GUEORGUI CARDENAS MONTERO
 PROYECTO : reemplazo de equipos

Referencia:

Fecha: 16/04/2013

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	MON.	UNIT.	TOTAL
1	Seccionador Barra Tensión nominal 123 kV Corriente Nominal 800 A Corriente de falla 31.5 kA Fases 3 Tipo de apertura Horizontal Cuchilla de Puesta a Tierra No Nivel de Aislamiento 450 kVp Tensión de ensayo 230 kV Línea de fuga 25 mm/Kv Frecuencia 60 Hz Tipo de Instalación Horizontal Center Break, Horizontal Opening, Motor Operated. Without Earth Blade, CD:25mm/kV , 800A, STC: 31.5kA/1s, 3 phase Marca: EMEK Modelo: DR 123 NM		1.00	US\$	10756	10756
2	Cargador rectificador Trifásico 110VDC, 100A Tensión Nominal 380 V Fases 3 Tensión de salida DC 110 V Corriente nominal 100 A Frecuencia 60 Hz Dimensiones de Gabinete PSJ1866 Sistema Cargador-Rectificador THYROTRONIC 110VDC, 100A @3360msnm Para baterías NiCd Delta por entrada 3x380VAC, 60Hz		1.00	US\$	23246	23246

	<div>Dimensionado para Baterías NiCd</div> <div>Con limitación corriente carga de baterías</div> <div>Con ripple de salida 2%rms (sin baterías conectadas)</div> <div>Con grado de protección IP31</div> <div>Embalaje de madera apto transporte marítimo (2300 x 1000 x 1000)</div> <div>Con documentación técnica</div> <div>Dispositivo countercells para operar con baterías NiCd</div> <div>Voltaje 110VDC +/- 10%, 75A máx., hasta 1.55V/c, 90 celdas</div> <div>Equipado con:</div> <div>10 x interruptores bipolares MCB</div> <div>LVD para batería</div> <div>Amperímetro y voltímetro analógico en puerta</div> <div></div> <div>Marca: BENNING</div> <div>Modelo: THYROTRONIC</div>					
3	<div><div><div>Banco de baterías Plomo-Acido Ventiladas</div><div><div>Tensión nominal48 V</div><div>Capacidad420 Ah</div><div>Numero de Celdas23</div><div>Tiempo de vida20 Años</div></div></div><div></div><div>Marca: BAE</div><div>Modelo: 5 OGi 400</div></div>		1.00	US\$	20244	20244
4	<div><div><div>Banco de baterías Plomo-Acido Ventiladas</div><div><div>Tensión nominal125 V</div><div>Capacidad800 Ah</div><div>Numero de Celdas60</div><div>Tiempo de vida20 Años</div></div></div><div></div><div>Marca: BAE</div><div>Modelo: 10 OGi 800</div></div>		1.00	US\$	19040	19040
5	<div>Seccionador Línea</div>		1.00	US\$	12467	12467

	<table><tr><td>Corriente Nominal</td><td>800 A</td></tr><tr><td>Corriente de falla</td><td>25 kA</td></tr><tr><td>Fases</td><td>3</td></tr><tr><td>Tipo de apertura</td><td>center</td></tr><tr><td>Cuchilla de Puesta a Tierra</td><td>si</td></tr><tr><td>Nivel de Aislamiento</td><td>450 kVp</td></tr><tr><td>Línea de fuga</td><td>25 mm/Kv</td></tr><tr><td>Frecuencia</td><td>60 Hz</td></tr><tr><td>Tipo de Instalación</td><td>outdoor</td></tr></table> <div></div> <table><tr><td>Marca:</td><td>EMEK</td></tr><tr><td>Modelo:</td><td>DR 123 EM</td></tr></table>	Corriente Nominal	800 A	Corriente de falla	25 kA	Fases	3	Tipo de apertura	center	Cuchilla de Puesta a Tierra	si	Nivel de Aislamiento	450 kVp	Línea de fuga	25 mm/Kv	Frecuencia	60 Hz	Tipo de Instalación	outdoor	Marca:	EMEK	Modelo:	DR 123 EM					
Corriente Nominal	800 A																											
Corriente de falla	25 kA																											
Fases	3																											
Tipo de apertura	center																											
Cuchilla de Puesta a Tierra	si																											
Nivel de Aislamiento	450 kVp																											
Línea de fuga	25 mm/Kv																											
Frecuencia	60 Hz																											
Tipo de Instalación	outdoor																											
Marca:	EMEK																											
Modelo:	DR 123 EM																											
6	<table><tr><td colspan="2">Regulador de tensión Simple fase</td></tr><tr><td>Tensión nominal</td><td>14.4 kV</td></tr><tr><td>Potencia Aparente</td><td>144 kVA</td></tr><tr><td>Corriente Nominal</td><td>100 A</td></tr><tr><td>Nivel de Aislamiento</td><td>150 kVp</td></tr><tr><td>Frecuencia</td><td>60 Hz</td></tr></table> <div></div> <table><tr><td>Marca:</td><td>ITB</td></tr><tr><td>Modelo:</td><td>RAV-144</td></tr></table>	Regulador de tensión Simple fase		Tensión nominal	14.4 kV	Potencia Aparente	144 kVA	Corriente Nominal	100 A	Nivel de Aislamiento	150 kVp	Frecuencia	60 Hz	Marca:	ITB	Modelo:	RAV-144		3.00	US\$	20862	62586						
Regulador de tensión Simple fase																												
Tensión nominal	14.4 kV																											
Potencia Aparente	144 kVA																											
Corriente Nominal	100 A																											
Nivel de Aislamiento	150 kVp																											
Frecuencia	60 Hz																											
Marca:	ITB																											
Modelo:	RAV-144																											
7	<table><tr><td colspan="2">Interruptor de recierre automático</td></tr><tr><td>Recierre</td><td>3</td></tr><tr><td>Tensión Nominal</td><td>24.5 kV</td></tr><tr><td>Fases</td><td>3</td></tr><tr><td>Corriente nominal</td><td>630 A</td></tr><tr><td>Corriente de falla</td><td>12 kA</td></tr><tr><td>Nivel de Aislamiento</td><td>150 kVp</td></tr><tr><td>Tensión de Ensayo</td><td>120 kV</td></tr><tr><td>Línea de fuga</td><td>25 mm/kV</td></tr><tr><td>Frecuencia</td><td>60 Hz</td></tr><tr><td>Equipo de recierre</td><td></td></tr></table>	Interruptor de recierre automático		Recierre	3	Tensión Nominal	24.5 kV	Fases	3	Corriente nominal	630 A	Corriente de falla	12 kA	Nivel de Aislamiento	150 kVp	Tensión de Ensayo	120 kV	Línea de fuga	25 mm/kV	Frecuencia	60 Hz	Equipo de recierre			3.00	US\$	12228	36684
Interruptor de recierre automático																												
Recierre	3																											
Tensión Nominal	24.5 kV																											
Fases	3																											
Corriente nominal	630 A																											
Corriente de falla	12 kA																											
Nivel de Aislamiento	150 kVp																											
Tensión de Ensayo	120 kV																											
Línea de fuga	25 mm/kV																											
Frecuencia	60 Hz																											
Equipo de recierre																												

	Marca:	JIN KWANG					
	Modelo:	JK-MREC-22					

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	:	180 días, 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.