

COTIZACION NRO 0089-ETT-1

Empresa : CAM-COMPAÑIA AMERICANA DE MULTISERVICIOS
DEL PERU S.A.
Av. Jose Larco 663 - Miraflores
Tel.: 214-8035

Referencia:

Contacto : Jaime Huisacayna

Proyecto : IMPLEMENTACIÓN DE BAHÍAS DE 60 KV EN SET LA
UNIÓN Y SET SECHURA

Fecha: 30/09/2014

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MON.	UNIT.	TOTAL
1	Transformador de tensión capacitiva-72.5kV Tensión Nominal AC 72.5 kV Relación de transformación (60/V3)/(0,1/V3)/(0,1/V3) Potencia del secundario 30-30 VA Clase 0.2-3P Nivel de Aislamiento 325 kVp Tensión de Ensayo 140 kV Línea de Fuga 31 mm/kV Frecuencia 60 Hz Tipo de Instalación Vertical TRANSFORMADORES DE TENSIÓN 60/1,73//0,1/1,73//0,1/1,73 60 kV, 325 kVp BIL, Inc. Soporte Marca: EMEK Modelo: KGT 72.5	6.00	US\$	6,679.00	40,074.00
2	Transformador de corriente-72.5kV Tensión nominal 72.5 kV Relación de transformación 200-400/1/1/1A A Potencia del secundario 30VA-30VA-30 VA Clase 5P20-5P20-0.2S Corriente de falla 40 kA Nivel de Aislamiento 325 kVp Tensión de ensayo 140 kV Línea de fuga 31 mm/kV Frecuencia 60 Hz	6.00	US\$	7,462.00	44,772.00

	<div>Tipo de Instalación</div> <div>Vertical</div> <div>TRANSFORMADORES DE CORRIENTE 200-400/1/1/1A, 60 kV, 325 kVp BIL, Inc. Soporte</div>				
	<div>Marca: EMEK</div> <div>Modelo: AT 72.5</div>				
3	<div>Seccionador de Línea-72.5kV</div> <div> <div>Tensión nominal</div> <div>72.5 kV</div> <div>Corriente Nominal</div> <div>800 A</div> <div>Corriente de falla</div> <div>16 kA</div> <div>Fases</div> <div>3</div> <div>Tipo de apertura</div> <div>Horizontal</div> <div>Cuchilla de Puesta a Tierra</div> <div>Si</div> <div>Nivel de Aislamiento</div> <div>325 kVp</div> <div>Tensión de ensayo</div> <div>140 kV</div> <div>Línea de fuga</div> <div>31 mm/Kv</div> <div>Frecuencia</div> <div>60 Hz</div> <div>Tipo de Instalación</div> <div>Horizontal</div> </div> <div> <div>Marca: EMEK</div> <div>Modelo: DR 72.5 EM</div> </div>	2.00	US\$	13,870.00	27,740.00
4	<div>Seccionador de barra-72.5kV</div> <div> <div>Tensión nominal</div> <div>72 kV</div> <div>Corriente Nominal</div> <div>800 A</div> <div>Corriente de falla</div> <div>16 kA</div> <div>Fases</div> <div>3</div> <div>Tipo de apertura</div> <div>Horizontal</div> <div>Cuchilla de Puesta a Tierra</div> <div>No</div> <div>Nivel de Aislamiento</div> <div>325 kVp</div> <div>Tensión de ensayo</div> <div>140 kV</div> <div>Línea de fuga</div> <div>31 mm/Kv</div> <div>Frecuencia</div> <div>60 Hz</div> <div>Tipo de Instalación</div> <div>Horizontal</div> <div>SECCIONADOR DE LÍNEA C/CUCHILLA DE PUESTA A TIERRA 72,5 kV, 800 A, 325 kVp BIL, Inc. Soporte</div> </div> <div> <div>Marca: EMEK</div> <div>Modelo: DR 72.5 NM</div> </div>	2.00	US\$	11,577.00	23,154.00

5	Seccionador de barra-12kV		4.00	US\$	6,953.00	27,812.00
	Tension Nominal	12 kV				
	Corriente Nominal	630 A				
	Corriente de Falla	40 kA				
	Tipo de Apertura	Vertical				
	Cuchilla de Puesta a Tierra	No				
	Nivel de Aislamiento	110 kVp				
	Linea de Fuga	31 mm/kV				
	Frecuencia	60 Hz				
	Tension Auxiliar	110 VDC				
	Tipo de mando principal	Manual				
	Tipo de Instalacion	Vertical				
	Marca:	ELECTROTAZ				
	Modelo:	DE 24/2500				
6	Seccionador de línea-12kV		4.00	US\$	8,627.00	34,508.00
	Tension Nominal	12 kV				
	Corriente Nominal	630 A				
	Corriente de Falla	40 kA				
	Tipo de Apertura	Vertical				
	Cuchilla de Puesta a Tierra	Si				
	Nivel de Aislamiento	110 kVp				
	Linea de Fuga	31 mm/kV				
	Frecuencia	60 Hz				
	Tension Auxiliar	110 VDC				
	Tipo de mando principal	Manual				
	Tipo de mando de puesta a tierra	Manual				
	Tipo de Instalacion	Vertical				
7	Pararrayos-72.5kV.		3.00	US\$	0.00	0.00
	Tensión Nominal	72 kV				
	Corriente de Descarga	10 kAp				
	Clase	2				
	Nivel de Aislamiento	325 kVp				

	<div>Tensión de ensayo140 kV</div> <div>Línea de Fuga31 mm/Kv</div> <div>Frecuencia60 Hz</div>				
8	Pararrayos-72.5kV <div>Tensión Nominal60 kV</div> <div>Corriente de Descarga10 kAp</div> <div>Clase2</div> <div>Nivel de Aislamiento325 kVp</div> <div>Tensión de ensayo140 kV</div> <div>Línea de Fuga31 mm/Kv</div> <div>Frecuencia60 Hz</div>	3.00	US\$	0.00	0.00
9	Opcional-Caja de contactos auxiliares: CCA4T Caja de contactos auxiliares 4a+4c para mando CBA, s/plano PR-1081.	1.00	US\$	1,125.00	1,125.00
10	Opcional - Accionamiento eléctrico: MET 50/110-CC Accionamiento eléctrico de 50 mkg para mandos de tracción de exterior, alimentado a 110 V.cc, salida por la parte lateral. Posibilidad de accionamiento manual por medio de manivela (que enclava eléctricamente el circuito de control impidiendo el funcionamiento del motor); local eléctricamente por medio de pulsadores; y en remoto mediante telemando. Incluye contactos para señalización 3a+3c	1.00	US\$	5,122.00	5,122.00
11	Aislador-72kV AISLADOR POLIMÉRICO PARA SUSPENSIÓN DE 72,5 kV	24.00	US\$	91.00	2,184.00

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:

7 semanas para los aisladores de 60kV-ECI

13 semanas para los seccionadores mando manual 17 semanas de mando motorizado de 12kV-ELECTROTAZ

27 semanas para los seccionadores de 72.5kV EMEK.

27 semanas para los transformadores de corriente y tensión capacitivos EMEK.

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.