

03/06/2014

Fecha:

EltroTec_{sac}

Telef.: 0051-1-436-2500

Fax: 355-2184

COTIZACION Nro 0097-ETT-1

RAZON SOCIAL : CAME CONTRATISTAS Y

E CONTRATISTAS Y Referencia:

SERV.GENERALES S.A.

Cal. Santa Leonor Nro. 6413. San Martin de

Porres. Lima

Tel.: 537-2043 / 537-3692

ATENCION :

Fiorella Caballero

PROYECTO : LÍNEA DE TRANSMISIÓN 220 KV

CHAGLLA - PARAGSHA Y

AMPLIACIÓN DE SSEE PARAGSHA

ITEM	DESCF	RIPCION	CANT.	MON	UNIT.	TOTAL
1	Transformador de tensión Tensión Nominal AC Relación de transformación Potencia del secundarion Clase Nivel de Aislamiento	n capacitiva-245kV 220 kV n 220/V3 // 0,1/V3 - 0,1/V3 30VA-30 VA 0.2-3P 1450 kVp	12.00	US\$	15,079.00	180,948.00
	de 1425 kVp-BIL; 220: V3	460 kV 25 mm/kV 60 Hz Outdoors monofásico tipo capacitivo				
2	Modelo: KGT 245 Transformador de corrie	nto 245kV	6.00	US\$	25,812.00	154,872.00
	Tensión nominal Relación de transformació Potencia del secundario Clase Corriente de falla Nivel de Aislamiento Tensión de ensayo Línea de fuga Frecuencia Tipo de Instalación Transformador de corrient de 600-1200/1/1/1/1 A; 14 30VA-cl. 0,2 Marca: EMEK Modelo: AT 245	245 kV				
3	Aislador 245kV Nivel de Aislamiento Linea de Fuga Resistencia a la flexion Material Altitud de instalación Frecuencia Tensión	1425 kVp 25 mm/kV 5 kN PORCELANA 4321 masl 60 Hz 245 V	24.00	US\$	1,187.00	28,488.00



Telef.: 0051-1-436-2500 Fax: 355-2184

Estructura de soporte SI Marca: **CERISOL** Modelo: C8-1425 US\$ Banco de baterías Plomo-Acido Selladas 125VDC 4 1.00 19,681.00 19,681.00 Tensión nominal 125 V Capacidad 150 Ah Numero de Celdas 60 Tipo de celda OPzV Tiempo de vida 20 Años Tipo de Rack Normal Tapones antiflama No Tipo de Sistema Sellada Marca: BAE Modelo: 3 OPzV 150 5 Banco de baterías plomo ácido 125VDC 1.00 US\$ 13,057.00 13,057.00 Tensión nominal 125 V Capacidad 150 Ah Numero de Celdas 60 Tipo de celda **OPzS** Tiempo de vida 20 Años Tipo de Rack Normal Tapones antiflama Si Ventilada Tipo de Sistema Marca: **BAE** Modelo: 3 OPzS 150 US\$ Cargador rectificador Tebechop Trifásico 380VAC 1.00 21,088.00 21,088.00 6 Tensión Nominal 380 V Fases 3 Tensión de salida DC 125 V 100 A Corriente nominal Frecuencia 60 Hz Plomo Ácido Tipo de Baterias Counter Cell 4321 msnm Altitud de instalacion Redundancia Si Monitoreo de fuga a tierra, test de batería y circuito de Con adaptador Modbus TCP/IP, conector RJ45. Pintura RAL 7035. Entrada de cables inferior 7 Módulos rectificador TEBECHOP 3000 HDI, redundancia n+2. Countercell 125VDC +/-10%, 50A máx, hasta 60 celdas plomo Con documentación técnica Marca: **BENNING** Modelo: TEBECHOP 3000



Telef.: 0051-1-436-2500

Fax: 355-2184

7	Cargador rectificador Thyrotronic-3x380		2.00	US\$	19,379.00	38,758.00
	Tensión Nominal	380 V		·	, and the second	
	Fases	3				
	Tensión de salida DC	125 V				
	Corriente nominal	100 A				
	Frecuencia	60 Hz				
	Tipo de Baterias	Plomo Ácido				
	Counter Cell	Si				
	Altitud de instalacion	4371 msnm				
	Redundancia	Si				
	entrada, baja tensión, etc.) Monitoreo de fuga a tierra, test de batería y circuito de batería. Interface para PC o laptop (RS232) Con adaptador Modbus TCP/IP, conector RJ45. de cables inferior. Con protección transientes sobrevoltaje AC Con diodo de bloqueo Con tarjeta de relés de alarmas con 8 contactos libre de potencial Dispositivo countercells 125VDC +/-10%, 50A máx, hasta 60 celdas plomo. Con documentación técnica					
	Marca: BENNING Modelo: THYROTRONIC					
8	Trampa de -245kV		2.00	US\$	11,250.00	22,500.00
	Tensión Nominal AC	245 kV			·	
	Corriente Nominal	800 A				
	Corriente de falla	25 kA				
	Frecuencia	60 Hz				
	Banda de bloqueo	150-250 kHz				
	Trampa de onda tipo sus					
	-Ferretería para montaje					
	-Dispositivo de ajuste					
	-Pararrayos					
	-Barrera anti aves					
	-Protección de Corona					
	-Ganchos para izaje					

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

17 semanas para los aisladores CERISOL.12 semanas para los bancos de baterías BAE.16 semanas para los cargadores BENNING.20 semanas para las trampas de onda TRENCH.

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





Telef.: 0051-1-436-2500

Fax: 355-2184

siete (7) dias.

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 deberán contar con la constancia de supervisión de la

instalación por nuestro especialista.

Validez : Treinta (30) días a partir de la fecha.