

COTIZACION Nro 0435-ETT-1

RAZON SOCIAL : CAME CONTRATISTAS Y
 SERV.GENERALES S.A.
 Cal. Santa Leonor Nro. 6413. San Martin de
 Porres. Lima
 Tel.: 537-2043 / 537-3692

Referencia:

ATENCION : Josue Rojas De La Cruz
PROYECTO : Subestaciones Belo Horizonte y Tingo
 María.

Fecha: 16/10/2013

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MON	UNIT.	TOTAL
1	Transformador de corriente Aceite-220kV Tensión nominal 220 kV Relación de transformación 800 A Potencia del secundario 100VA-100VA-100VA-50V A VA Clase 5P20-5P20-5P20-CI0.2 Corriente de falla 40 kA Nivel de Aislamiento 1 kVp Tensión de ensayo 1050 kV Línea de fuga 460 mm/kV Frecuencia 60 Hz Tipo de Instalación Outdoors	12.00	S/.	0.00	0.00
2	Transformador de tensión capacitiva-220kV Tensión Nominal AC 220 kV Relación de transformación 220/V3// Nivel de Aislamiento 1050 kVp Tensión de Ensayo 460 kV Línea de Fuga 25 mm/kV Frecuencia 60 Hz Tipo de Instalación Outdoors	14.00	S/.	0.00	0.00
3	Seccionador de barra de accionamiento tripolar de doble apertura-220kV Tensión nominal 220 kV Corriente Nominal 2000 A Corriente de falla 40 kA Duracion asignada de corto 1 s circuito Fases 3 Tipo de apertura Lateral Cuchilla de Puesta a Tierra No Nivel de Aislamiento 1050 kVp Tensión de ensayo 460 kV Línea de fuga 25 mm/Kv Frecuencia 60 Hz Tension Auxiliar 125 VDC Tipo de Mando Principal Manual&Electric Tipo de Instalación Outdoors	6.00	S/.	0.00	0.00
4	Seccionador de Línea de doble apertura-220kV Tensión nominal 220 kV	4.00	S/.	0.00	0.00

	<table><tr><td>Corriente Nominal</td><td>2000 A</td></tr><tr><td>Corriente de falla</td><td>40 kA</td></tr><tr><td>Duracion asignada de corto circuito</td><td>1 s</td></tr><tr><td>Fases</td><td>3</td></tr><tr><td>Tipo de apertura</td><td>Lateral</td></tr><tr><td>Cuchilla de Puesta a Tierra</td><td>Yes</td></tr><tr><td>Nivel de Aislamiento</td><td>1050 kVp</td></tr><tr><td>Tensión de ensayo</td><td>460 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>Tension Auxiliar</td><td>125 VDC</td></tr><tr><td>Tipo de Mando Principal</td><td>Manual & Electric</td></tr><tr><td>Tipo de Mando de puesta a tierra</td><td>Manual & Electric</td></tr><tr><td>Tipo de Instalación</td><td>Outdoors</td></tr></table>	Corriente Nominal	2000 A	Corriente de falla	40 kA	Duracion asignada de corto circuito	1 s	Fases	3	Tipo de apertura	Lateral	Cuchilla de Puesta a Tierra	Yes	Nivel de Aislamiento	1050 kVp	Tensión de ensayo	460 kV	Línea de fuga	25 mm/Kv	Frecuencia	60 Hz	Tension Auxiliar	125 VDC	Tipo de Mando Principal	Manual & Electric	Tipo de Mando de puesta a tierra	Manual & Electric	Tipo de Instalación	Outdoors						
Corriente Nominal	2000 A																																		
Corriente de falla	40 kA																																		
Duracion asignada de corto circuito	1 s																																		
Fases	3																																		
Tipo de apertura	Lateral																																		
Cuchilla de Puesta a Tierra	Yes																																		
Nivel de Aislamiento	1050 kVp																																		
Tensión de ensayo	460 kV																																		
Línea de fuga	25 mm/Kv																																		
Frecuencia	60 Hz																																		
Tension Auxiliar	125 VDC																																		
Tipo de Mando Principal	Manual & Electric																																		
Tipo de Mando de puesta a tierra	Manual & Electric																																		
Tipo de Instalación	Outdoors																																		
5	<table><tr><td colspan="2">Seccionador de barra semi-pantográfica-220kV</td></tr><tr><td>Tensión nominal</td><td>220 kV</td></tr><tr><td>Corriente Nominal</td><td>2000 A</td></tr><tr><td>Corriente de falla</td><td>40 kA</td></tr><tr><td>Duracion asignada de corto circuito</td><td>1 s</td></tr><tr><td>Fases</td><td>3</td></tr><tr><td>Tipo de apertura</td><td>Vertical</td></tr><tr><td>Cuchilla de Puesta a Tierra</td><td>No</td></tr><tr><td>Nivel de Aislamiento</td><td>1050 kVp</td></tr><tr><td>Tensión de ensayo</td><td>460 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>Tension Auxiliar</td><td>125 VDC</td></tr><tr><td>Tipo de Mando Principal</td><td>Manual & Electric</td></tr><tr><td>Tipo de Instalación</td><td>Outdoors</td></tr></table>	Seccionador de barra semi-pantográfica-220kV		Tensión nominal	220 kV	Corriente Nominal	2000 A	Corriente de falla	40 kA	Duracion asignada de corto circuito	1 s	Fases	3	Tipo de apertura	Vertical	Cuchilla de Puesta a Tierra	No	Nivel de Aislamiento	1050 kVp	Tensión de ensayo	460 kV	Línea de fuga	25 mm/Kv	Frecuencia	60 Hz	Tension Auxiliar	125 VDC	Tipo de Mando Principal	Manual & Electric	Tipo de Instalación	Outdoors	4.00	S/.	0.00	0.00
Seccionador de barra semi-pantográfica-220kV																																			
Tensión nominal	220 kV																																		
Corriente Nominal	2000 A																																		
Corriente de falla	40 kA																																		
Duracion asignada de corto circuito	1 s																																		
Fases	3																																		
Tipo de apertura	Vertical																																		
Cuchilla de Puesta a Tierra	No																																		
Nivel de Aislamiento	1050 kVp																																		
Tensión de ensayo	460 kV																																		
Línea de fuga	25 mm/Kv																																		
Frecuencia	60 Hz																																		
Tension Auxiliar	125 VDC																																		
Tipo de Mando Principal	Manual & Electric																																		
Tipo de Instalación	Outdoors																																		
6	<table><tr><td colspan="2">Pararrayos Porcelana 192KV</td></tr><tr><td>Tensión Nominal</td><td>192 kV</td></tr><tr><td>Corriente de Descarga</td><td>20 kAp</td></tr><tr><td>Clase</td><td>2</td></tr><tr><td>Nivel de Aislamiento</td><td>1050 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 colspan="2">Altura de instalación: Menor a 1000 m.s.n.m.</td></tr></table>	Pararrayos Porcelana 192KV		Tensión Nominal	192 kV	Corriente de Descarga	20 kAp	Clase	2	Nivel de Aislamiento	1050 kVp	Línea de Fuga	25 mm/Kv	Frecuencia	60 Hz	Altura de instalación: Menor a 1000 m.s.n.m.		18.00	S/.	0.00	0.00														
Pararrayos Porcelana 192KV																																			
Tensión Nominal	192 kV																																		
Corriente de Descarga	20 kAp																																		
Clase	2																																		
Nivel de Aislamiento	1050 kVp																																		
Línea de Fuga	25 mm/Kv																																		
Frecuencia	60 Hz																																		
Altura de instalación: Menor a 1000 m.s.n.m.																																			

CONDICIONES COMERCIALES:

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