

## COTIZACION Nro 0146-ETT-1

RAZON SOCIAL : CIA. MINERA BUENAVENTURA S.A.A.  
 ATENCION : GONZALO GONZALEZ  
 PROYECTO : prueba 2

Referencia:

Fecha: 18/02/2013

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	MON.	UNIT.	TOTAL
1	<b>Banco de baterías Níquel-Cadmio Ventiladas 125Vcc-200Ah</b> Tensión nominal 125 V Capacidad 200 Ah Numero de Celdas 94 Tipo de celda SBLE Tiempo de vida 20 Años Tipo de Rack Antisísmico Tapones antifiama No Tipo de Sistema Ventilado Incluye : Rack antisismico Accesorios para conexionado de banco Herramientas para mantenimiento Supervision de montaje. Marca: SAFT Modelo: SBLE 230		2.00	€	49531	99062
2	<b>Cargador rectificador Trifásico 400VAC-95A</b> Tensión Nominal 400 V Fases 3 Tensión de salida DC 125 V Corriente nominal 95 A Frecuencia 60 Hz Dimensiones de Gabinete Gabinete PSJ1866 (1800 Alto, 600 Ancho, 600 Profundidad) Tipo de Baterías Níquel Cadmio Counter Cell Si Altitud de instalacion 4500 msnm		2.00	€	36309	72618

	<div>Redundancia</div> <div>No</div> <div>Incluye:</div> <div>Supervision de montaje de equipo.</div> <div> <div>Marca: BENNING</div> <div>Modelo: THYROTRONIC</div> </div>					
3	<div><b>Seccionador Barra 36kV</b></div> <div> <div>Tension Nominal</div> <div>36 kV</div> <div>Corriente Nominal</div> <div>630 A</div> <div>Corriente de Falla</div> <div>31.5 kA</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>170 kVp</div> <div>Frecuencia</div> <div>60 Hz</div> <div>Tipo de mando principal</div> <div>Manual</div> <div>Tipo de mando de puesta a tierra</div> <div>Manual</div> </div> <div>Incluye:</div> <div> <div>Mando motorizado de cuchilla prijiipales</div> <div>08 Contactos normalmente cerrados (08 NC)</div> <div>08 Contactos normalmente abviertos (08NA)</div> <div>Estructura de soporte</div> </div> <div> <div>Marca: ELECTROTAZ</div> <div>Modelo: DE 36/630</div> </div>		1.00	US\$	15537	15537
4	<div><b>Seccionador Linea 36kV</b></div> <div> <div>Tension Nominal</div> <div>36 kV</div> <div>Corriente Nominal</div> <div>630 A</div> <div>Corriente de Falla</div> <div>31.5 kA</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>170 kVp</div> <div>Frecuencia</div> <div>60 Hz</div> <div>Tipo de mando principal</div> <div>Manual</div> <div>Tipo de mando de puesta a tierra</div> <div>Manual</div> </div>		1.00	US\$	17964	17964

	<div>Incluye Mando manual para operacion de cuchillas de puesta a tierra. Mando motizado para las cuchillas principales. Estrcutura de soporte</div> <div>Marca: ELECTROTAZ Modelo: DE 36/630-EU</div>																									
5	<div><div><div>Transformador de Corriente Resina 17.5kV</div><table><tr><td>Tension Nominal</td><td>13.8 kV</td></tr><tr><td>Relacion de Transformacion</td><td>600/5/5 A</td></tr><tr><td>Potencia del Secundario</td><td>30 VA</td></tr><tr><td>Clase</td><td>0.2/ 5P</td></tr><tr><td>Corriente de Falla</td><td>25 kA</td></tr><tr><td>Nivel de Aislamiento</td><td>95 kVp</td></tr><tr><td>Tension de Ensayo</td><td>38 kV</td></tr><tr><td>Linea de Fuga</td><td>25 mm/kV</td></tr><tr><td>Frecuencia</td><td>60 Hz</td></tr><tr><td>Tipo de Instalacion</td><td>EXTERIOR</td></tr></table></div><div>Marca: ESITAS Modelo: ATH-21</div></div>	Tension Nominal	13.8 kV	Relacion de Transformacion	600/5/5 A	Potencia del Secundario	30 VA	Clase	0.2/ 5P	Corriente de Falla	25 kA	Nivel de Aislamiento	95 kVp	Tension de Ensayo	38 kV	Linea de Fuga	25 mm/kV	Frecuencia	60 Hz	Tipo de Instalacion	EXTERIOR		3.00	€	1196	3588
Tension Nominal	13.8 kV																									
Relacion de Transformacion	600/5/5 A																									
Potencia del Secundario	30 VA																									
Clase	0.2/ 5P																									
Corriente de Falla	25 kA																									
Nivel de Aislamiento	95 kVp																									
Tension de Ensayo	38 kV																									
Linea de Fuga	25 mm/kV																									
Frecuencia	60 Hz																									
Tipo de Instalacion	EXTERIOR																									
6	<div><div><div>Transformador de Corriente Resina 24kV</div><table><tr><td>Tension Nominal</td><td>22.9 kV</td></tr><tr><td>Relacion de Transformacion</td><td>200-400/5/5 A</td></tr><tr><td>Potencia del Secundario</td><td>30 VA</td></tr><tr><td>Clase</td><td>0.2 /5P</td></tr><tr><td>Corriente de Falla</td><td>25 kA</td></tr><tr><td>Nivel de Aislamiento</td><td>125 kVp</td></tr><tr><td>Tension de Ensayo</td><td>50 kV</td></tr><tr><td>Linea de Fuga</td><td>25 mm/kV</td></tr><tr><td>Frecuencia</td><td>60 Hz</td></tr><tr><td>Tipo de Instalacion</td><td>EXTERIOR</td></tr></table></div></div>	Tension Nominal	22.9 kV	Relacion de Transformacion	200-400/5/5 A	Potencia del Secundario	30 VA	Clase	0.2 /5P	Corriente de Falla	25 kA	Nivel de Aislamiento	125 kVp	Tension de Ensayo	50 kV	Linea de Fuga	25 mm/kV	Frecuencia	60 Hz	Tipo de Instalacion	EXTERIOR		3.00	€	1458	4374
Tension Nominal	22.9 kV																									
Relacion de Transformacion	200-400/5/5 A																									
Potencia del Secundario	30 VA																									
Clase	0.2 /5P																									
Corriente de Falla	25 kA																									
Nivel de Aislamiento	125 kVp																									
Tension de Ensayo	50 kV																									
Linea de Fuga	25 mm/kV																									
Frecuencia	60 Hz																									
Tipo de Instalacion	EXTERIOR																									

	Marca: ESITAS Modelo: ATH-21					
7	<b>Pararrayos Porcelana 54KV</b> Tensión Nominal 54 kV Corriente de Descarga 10 kAp Clase 3 Nivel de Aislamiento 375 kVp Tensión de ensayo 155 kV Línea de Fuga 25 mm/Kv Frecuencia 60 Hz Incluye: - Base aislante- - Contador de descargas - Miliampermetro - Amortiguadores - Estructura de soporte		3.00	US\$	1057	3171
	Marca: ELEKTROLITES Modelo: EMOH-60					

#### CONDICIONES COMERCIALES:

Precios	:	Expresados en Dólares Americanos (USD) por los equipos puestos en sus almacenes en Lima. Los precios no incluyen IGV. Los precios incluyen el servicio de supervisión de la instalación por parte de nuestro especialista en el área de Lima. En el caso de reclosers y reguladores, los precios incluyen el servicio de nuestro especialista, en el área de Lima, para la calibración y programación del relé o unidad de control. Para trabajos de supervisión fuera de Lima, el cliente sume los costos de movilización y viáticos de nuestro especialista designado.
Plazo de Entrega	:	90 días para las baterías y los transformadores 160 días para los cargadores rectificadores 120 días para los pararrayos 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.