

## COTIZACION Nro FL-0474-1

RAZON SOCIAL : ABB S.A. Referencia:  
Av. Argentina Nro. 3120 Z.i.  
Tel.: 5610404

ATENCION : Giovanna Mamani  
PROYECTO : Sociedad Minera El Brocal - Equipo de Fecha: 22/11/2013  
patio de llaves

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MON	UNIT.	TOTAL
1	<b>INTERRUPTOR DE POTENCIA 72.5 KV</b>  Norma de Fabricación : IEC 62271-180 Instalación : tipo exterior Marca : CROMPTON GREAVES Procedencia : India Frecuencia : 60 Hz Tensión nominal del sistema : 50 KV Corriente nominal en servicio continuo : 1250 amperios. Incluye estructura de soporte.	1.00	US\$	23,691.00	23,691.00
2	<b>SECCIONADOR DE BARRA DE 72.5 KV</b>  Marca : SDCEM Procedencia : Francia Norma de fabricación : IEC 60129 Altura de instalación : 4250 msnm Tipo de instalación : exterior Frecuencia : 60 Hz Tensión nominal del sistema : 50 KV Corriente nominal : 800 amperios No Incluye estructuras de soporte.	1.00	US\$	11,177.00	11,177.00
3	<b>SECCIONADOR DE LINEA DE 60 KV</b>  Marca : SDCEM Procedencia : Francia Norma de fabricación : IEC 60129 Altura de trabajo : 4250 msnm Frecuencia : 60 Hz Tensión nominal del sistema : 50 KV Corriente nominal : 800 amperios. No Incluye estructuras de soporte.  Marca: SDCEM Modelo: SR 16200 72.5kV	1.00	US\$	14,091.00	14,091.00
4	<b>TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 72.5 KV</b>  Marca : CROMPTON GREAVES Procedencia : India Altura de instalación : 4200 msnm Norma de fabricación : IEC 60044 Tipo de instalación : exterior Tensión nominal del sistema : 50 KV Corriente del primario : 250 amperios	3.00	US\$	7,505.00	22,515.00

	Corriente de los secundarios : 5 amperios Incluye Caja de Agrupamiento, 01 caja por cada tres transformadores.				
5	<b>TRANSFORMADOR DE TENSIÓN CAPACITIVO 50 KV</b>  Marca : CROMPTON GREAVES Procedencia : India Altura de instalación : 4200 msnm Norma de fabricación : IEC-60044-2 Tipo de instalación : exterior Tensión nominal del sistema : 50 KV Tensión del primario : 50 / V3 Tensión de secundario 1 : 0.1 / V3 Tensión de secundario 2 : 0.1 / V3 Incluye Caja de Agrupamiento, 01 caja por cada 03 Transformadores.	3.00	US\$	6,795.00	20,385.00
6	<b>PARARRAYOS DE 50 KV</b>  Marca : CROMPTON GREAVES Procedencia : India Norma de fabricación : IEC 60099-4 Altura de instalación : 4200 msnm Tipo de instalación : exterior Clase : 3 Tensión nominal del sistema : 50 KV Material del aislador : porcelana Incluye, bases asilante y contador de descarga.	3.00	US\$	1,834.00	5,502.00

**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	:	170 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.