

## COTIZACION Nro FL-0334-1

RAZON SOCIAL : HIDROENERGIA SAC  
JR. JIRON MANCO CAPAC #124  
Tel.: 972525607

Referencia:

ATENCION : Raúl andrés Marcacuzco duran  
PROYECTO :

Fecha: 23/09/2013

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MON	UNIT.	TOTAL
1	<b>Interruptor de Potencia Tripolar 36 kV</b>  Pararrayos de Oxido de Zinc, 12 KV, 10 KA, 125 KV de BIL. Incluye bases aislantes y accesorios de fijación.	6.00	US\$	553.00	3,318.00
2	<b>Transformador de corriente 12 kV</b>  Trasformador de corriente tipo seco, uso exterior 12 kV, 75 kVp (BIL) 200-400:1A 30 VA, Cl. 0.2  Marca: RITZ Modelo: GIF 10	3.00	US\$	2,226.00	6,678.00
3	<b>RECLOSER ENCAPSULADO SOLIDO 27 kV</b> Tensión Nominal 27 kV Fases 3 Corriente nominal 630 A Corriente de falla 12.5 kA Nivel de Aislamiento 150 kVp Frecuencia 60 Hz <b>INTERRUPTOR DE RECIERRE AUTOMÁTICO TRIPOLAR 27kV, 150kVp-BIL, 630A, 12,5kA, 60Hz, encapsulado en Resina Cicloalifática y camara de extincion de arco en vacío, carcasa de acero inoxidable, para montaje en estructura tipo Poste</b> Tipo de Control: Relé Microprocesador N° de Operaciones de Cierre: 4 Disparos - 3 Recierres. Precisión del CT 1%, Ratio 500:1 Incluye: - Relé de protección electrónico. Protección por sobrecorriente entre fases, fase-tierra y sensitiva a tierra. - Medición de parámetros electricos: tensión, corriente, kW, kWh, f.d.p., demanda en Watts y VARs, frecuencia. - Oscilografía - RTU con protocolo de comunicación DNP 3.0 para automatización, transmisión de data, estados y control a distancia - Aisladores de Resina - Gabinete de control con espacio preparado para instalación de modem de comunicación o radio. - Cargador-rectificador y batería de respaldo.	2.00	US\$	15,589.00	31,178.00

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estructura soporte tipo Poste</li> <li>- Cables de Control</li> <li>- Transformador auxiliar de Alimentacion 22.9//0.22kV.</li> </ul>				
	Marca: ENTEC Modelo: EPR-2				
4	<b>Seccionador Tripolar de barra, Montaje Vertical 36 kV, 1200 A, 170 kVp BIL</b>  Para montaje exterior, mando manual, con bobina de bloqueo.  Marca: DRIESCHER Modelo: FTr 24-630-25	1.00	US\$	5,805.00	5,805.00
5	<b>Seccionador de Línea Tripolar 36 kV</b>  27 kV, 200 A, 150 kVp BIL	6.00	US\$	346.00	2,076.00
6	<b>Pararrayos; tensión Uc 27 kV; 10 KA; clase 2,</b>  Incluye Bases aislantes y accesorios de fijación.  Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: ZLA3029	6.00	US\$	743.00	4,458.00
7	<b>TRANSFORMADOR TENSIÓN INDUCTIVO 24 kV, 125 kVp BIL</b>  Relación de Transformación: 22.9:V3 / 0.1:V3 kV, Cl. 0.2; 30 VA, 125 kVp BIL, incluye caja de agrupamiento de cables ( 01 Caja por cada 03 Transformadores de tensión).  Marca: RITZ Modelo: VEF 24	3.00	US\$	2,254.00	6,762.00
8	<b>Transformador de Corriente 36 kV, 20 kA, 170 kVp.</b>  Relación: 200 - 400 / 1 - 1 A 30 VA, Cl. 0.2 30 VA, Cl 5P20  Marca: RITZ Modelo: GIF 36	3.00	US\$	3,399.00	10,197.00
9	<b>Pararrayos 18 kV, 170 kVp BIL</b>  2000 A, 150 kVp BIL	3.00	US\$	535.00	1,605.00

#### 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	:	140 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.