

## COTIZACION Nro FL-0359-1

RAZON SOCIAL : ELECTRO SUR ESTE S.A.A Referencia:  
ATENCION : Gerencia General  
PROYECTO : Equipos ENTEC en demostracion Fecha: 26/06/2013

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MON	UNIT.	TOTAL
1	<p><b>Recloser de vacío con aislamiento sólido 27kV</b></p> <p>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 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 Goma Silicón - Gabinete de control con espacio preparado para instalación de modem de comunicación o radio. - Cargador-rectificador y batería de respaldo. - Estructura soporte tipo poste - Cables de Control - Transformador auxiliar de Alimentacion.</p> <p>Marca: ENTEC Modelo: EPR-2</p>	1.00	US\$	15,770.00	15,770.00
2	<p><b>SECCIONALIZADOR 25.8KV, 400A, 12.5kA, 150kVp</b></p> <p>Encapsulado en Gas SF6 CT 1000/1 Material de tanque: Acero Inoxidable Corriente nominal: 400A Corriente de cortocircuito admisible: 12.5kA (1 seg) Corriente de cierre cortocircuito: 32.5kAp Temperatura Ambiental: 5 - 30°C Frecuencia: 60Hz</p> <p>Tension de aislamiento asignado Impulso de rayo a masa y entre fases: 150kV</p>	1.00	US\$	8,525.00	8,525.00

<p>Frecuencia industrial a masa y entre fases: 60kV</p> <p>Tension de aislamiento de los circuitos BT  Impulso rayo en modo comun: 5kV  Impulso rayo en modo diferencial: 2kV  Nivel basico de aislamiento (BIL): 150kV  Minima longitud de linea de fuga: &gt;525mm</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gabinete de Control ETM FC 50 (con RTU) IP65</li> <li>- Estructura de Soporte para montaje en poste.</li> <li>- Manual de Instrucciones</li> <li>- CD software de Programacion</li> <li>- Transformador auxiliar 22.9/0.22KV</li> </ul> <hr/> <p>Marca: ENTEC</p> <p>Modelo:</p>				
--	--	--	--	--

## 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	:	Equipos en Stock entrega en 10 días(*) de Colocada la Orden de Compra y/o pago de la factura. (*) El tiempo de entrega dependerá de la disponibilidad del Stock a la fecha de la colocación de la orden de compra.
Lugar de Entrega	:	Almacenes Lima.
Forma de Pago	:	100% con la colocación de la Orden de Compra.
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.