

COTIZACION Nro FL-0636-1

RAZON SOCIAL : FARMINSA

Referencia:

Tel.:

ATENCION : DAVID CORONEL
PROYECTO : LÍNEA DE TRANSMISIÓN 60 KV Y
S.E. ORQUIDEA - S.E. NUEVA
CAJAMARCA - Rioja - San Martín

Fecha: 15/11/2013

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MON	UNIT.	TOTAL
1	TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 20 MVA Transformador de Potencia 20MVA Relación : 60/4.16 kV Taps: +- 2x2.5% en el primario Grupo de conexión : YNd5 Frecuencia : 60 Hz Tensión de de sostenimiento al impulso : 450 KVp. Altura de instalación : 1000 msnm Tensión de sostenimiento a frecuencia industrial durante 1 minuto : 180 KV equipo.	1.00	US\$	777,541.00	777,541.00
2	PARARRAYOS DE ESTACIÓN DE 6 KV Voltaje nominal : 6 KV Tensión máxima de operación continua : 5.1 KV Clase : 3 Línea de fuga específica : > 20 mm/Kv Corriente nominal descarga : 10 kAp Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: ZLA3005	3.00	US\$	1,020.00	3,060.00
3	INTERRUPTOR DE 72.5 kV, 550 kVp Interruptor tanque vivo, tripolar, 60 Hz. Tensión de sostenimiento a frecuencia industrial durante 1 minuto : 230 KV. Medio de extinción del arco : SF6 Corriente nominal de corto circuito : 40 KA Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: 70-SFM-40AA	3.00	US\$	34,558.00	103,674.00
Seccionador					
4.1	SECCIONADOR DE BARRA DE 72.5 kV, 550 kVp BIL. Instalación Horizontal, tripolar, apertura central, con mando eléctrico motorizado. Corriente nominal : 1250 amperios Frecuencia : 60 Hz Corriente de cortocircuito (1 segundo) : 40 KA Línea de fuga : 25 mm/kV	2.00	US\$	20,835.00	41,670.00

	<p>Incluye el suministro de estructura de soporte.</p> <p>Marca: SDCEM Modelo: SR16200</p>				
5	<p>SECCIONADOR DE LÍNEA, 72.5kV, 550 kVp BIL</p> <p>Instalación Horizontal, apertura central, con mando eléctrico motorizado para las cuchillas principales y mando eléctrico manual para la cuchilla de puesta a tierra. Incluye el suministro de estructura de soporte.</p> <p>Marca: SDCEM Modelo: SR 16200 72.5kV</p>	3.00	US\$	24,013.00	72,039.00
6	<p>TRANSFORMADOR CORRIENTE MONOFÁSICO DE 60 kV, 500/5-5 A</p> <p>Transformador de corriente de 60 KV, BIL : 450 kVp. Relación de Transformación: Primario: 500 Secundario : 5-5 A Clase de precisión medida : 0.5, 30 VA Clase de precisión protección : 5P20, 30 VA Incluye estructura de soporte metálico y caja de agrupamiento.</p> <p>Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: IOSK 123/230/550</p>	3.00	US\$	13,528.00	40,584.00
7	<p>TRANSFORMADOR DE CORRIENTE MONOFÁSICO 60 KV, 250/5-5 A</p> <p>Transformador de corriente monofásico de 60 KV, BIL : 450 KV, frecuencia : 60 Hz Relación de transformación : Primario : 250 amperios Secundario : 5-5 amperios Clase de precisión medida : 0.5, 30 VA Clase de precisión protección : 5P20, 30 VA Incluye estructura de soporte metálico y caja de agrupamiento.</p> <p>Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: IOSK 123/230/550</p>	3.00	US\$	15,302.00	45,906.00
8	<p>TRANSFORMADOR DE TENSIÓN TIPO CAPACITIVO 60 kV</p> <p>Transformador de tensión tipo capacitivo, 60 Hz, BIL : 450 KV. Relación de transformación : Primario : 60:V3 Secundario : 0.10:V3 - 0.10:V3 kV, Clase de precisión medida : 0.5, 30 VA</p>	6.00	US\$	11,642.00	69,852.00

	Clase de precisión protección : 5P20, 30 VA Incluye estructura de soporte y Caja de Agrupamiento				
	Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: CVE 123/230/550				
9	PARARRAYOS DE 60 KV, 450 kVp BIL Pararrayos de 60 KV, tensión máxima de operación continua : 48 KV, frecuencia : 60 Hz, clase : 3, línea de fuga específica : > 20 mm/KV, corriente nominal de descarga : 10 KAp Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: ZLA3048	12.00	US\$	2,575.00	30,900.00

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	:	300 días el Transformador; 170 días los demás equipos. 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.