

COTIZACION Nro FL-0519-1

RAZON SOCIAL : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR Referencia:
OESTE S.A
Cal. Consuelo Nro. 310 Cercado- Arequipa
Tel.: 381200

ATENCION :
PROYECTO : LP 001-2013-SEAL/Instalación de LT Fecha: 14/11/2013
138 KV Socabaya-Pque. Ind. y
ampliación de SE asociadas

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MON	UNIT.	TOTAL
1	Trampas de Onda Portadora 0,5 mH, Rb 600 ohm, 1000 A, 31.5 kA Marca: Trench Limited Modelo: L2000-0500-P-40-1	7.00	US\$	16,643.00	116,501.00
1	SECCIONADOR DE LÍNEA, DOBLE APERTURA 170 KV Seccionador de línea, doble apertura, 170 KV, 4000 amperios, nivel básico de aislamiento (BIL) : 750 KV, poder de ruptura simétrico : 63 KA, instalación horizontal o vertical, aisladores de porcelana con línea de fuga : 31 mm/KV. Norma de fabricación : IEC 6227-102. Incluye : estructura soporte. Marca: SDCEM Modelo: SR 16201	1.00	US\$	28,446.00	28,446.00
2	TRANSFORMADOR DE TENSIÓN CAPACITIVO 170 KV Transformador de tensión capacitivo 170 KV. Nivel básico de aislamiento (BIL) : 750 KV, 60 Hz, tensión máxima de servicio ; 145 KV. Relación de transformación : 138/V3 / 0.100/V3. Clase de precisión medida : 0.2, 30 VA Clase de precisión protección : 3P, 30 VA Incluye : estructura soporte. Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: CVE 170	3.00	US\$	14,693.00	44,079.00
3	PARARRAYOS DE 120 KV Pararrayos de 120 KV, tipo exterior, tensión nominal del pararrayo (MCOV) : 98 KV, 60 Hz, clase : 2, corriente nominal de descarga : 10 KA, resistencia a sobre tensión de impulso 1.2/50 us : 314 KV. Incluye : estructura soporte. Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: ZLA3098	6.00	US\$	6,260.00	37,560.00

4	SECCIONADOR DE BARRA TIPO PANTÓGRAFO DE 245 KV Seccionador de barra tipo pantógrafo de 170 KV, 4000 amperios, poder de ruptura : 63 KA, nivel básico de aislamiento (BIL) : 750 KV. Incluye : estructura soporte. Marca: SDCEM Modelo: SP 16506	2.00	US\$	47,555.00	95,110.00
5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE MONOFÁSICO 145 KV Transformadores de corriente monofásico de 170 KV, 60 Hz, tensión de resistencia al choque con onda normalizada : 750 KVp, relación de línea de fuga : 25 mm/Kv. Relación de transformación : 600-300 / 1 amperios. Clase de precisión medida : 0.2 , 30 VA Clase de precisión protección : 5P20, 30 VA Incluye : estructura soporte. Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: IOSK 170	3.00	US\$	19,562.00	58,686.00
6	SECCIONADOR DE LINEA CON CUCHILLA DE PUESTA A TIERRA DE 170 KV Seccionador de línea con cuchilla puesta a tierra de 170 KV, nivel básico de aislamiento (BIL) : 750 KV, corriente nominal : 2000 amperios, poder de ruptura : 50 KA, aislador de porcelana con línea de fuga : 25 mm/ KV, instalación horizontal o vertical. Incluye : estructura soporte. Marca: SDCEM Modelo: SR16200	1.00	US\$	28,446.00	28,446.00
7	PARARRAYOS DE 30 KV Pararrayos de 30 KV, instalación : exterior, 60 Hz, MCOV : 24.4 KV, corriente nominal de descarga : 10 KA, línea de fuga : 25 mm/KV, Clase : 3. Norma de fabricación : IEC 60099-4 Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: ZLA3024	3.00	US\$	1,979.00	5,937.00
8	TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 138 KV Transformador de potencia trifásico marca : CROMPTON GREAVES, de 60 / 75 MVA,, refrigeración : ONAN/ONAF, relación de transformación : 138 / 35.5 KV, 60 Hz, taps : 13+- 1.25 % , grupo de conexión : Ynd11 , tensión de sostenimiento al impulso : 170 KVp, tensión de corto	1.00	US\$	1,388,574.00	1,388,574.00

	circuito en base a la potencia nominal : 10.6 %				
9	INTERRUPTOR DE POTENCIA 170 KV Interruptor de potencia de 170 KV, tanque muerto, medio de extinción del arco : SF6, tensión nominal del sistema : 138 KV, corriente nominal : 2000 amperios, 60 Hz, poder de ruptura simétrico : 40 KA, nivel básico de aislamiento (BIL) : 750 KV, instalación : exterior. Contactos auxiliares : 10 NA + 10 NC. Incluye : estructura soporte. Marca: HITACHI HVB Modelo: HS 170-40	1.00	US\$	110,638.00	110,638.00
10	INTERRUPTORES UNI-TRIPOLARES DE 170 KV Interruptores con mando unitripolar de 138 KV, medio de extinción del arco : SF6, corriente nominal : 335 amperios, poder de ruptura simétrica : 31.5 KA. Tensión nominal del sistema : 145 KV. Tensión máxima del equipo : 170 KV. Nivel básico de aislamiento "BIL" : 750 KVp, distancia de fuga a tierra : 25 mm/Kv.	1.00	US\$	269,273.00	269,273.00

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	:	Transformador de Potencia: 330 días, Equipos de Patio de Llaves: 180 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.