

COTIZACION Nro FL-0440-1

RAZON SOCIAL : COBRA PERU S.A.
ATENCION : Raphael Soriano Alvarino
PROYECTO :

Referencia:

Fecha: 15/07/2013

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MON	UNIT.	TOTAL
1	Interruptor de tanque muerto Hitachi HVB 169kV 169kV/40/2000A HS Series, Spring/Spring Operated Synchronpuff Marca: HITACHI HVB Modelo: HS 170-40	1.00	US\$	361,143.00	361,143.00
2	Transformador de Tensión , fase simple, 33:/3 KV Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: IVT 72.5	3.00	US\$	5,317.00	15,951.00
3	Interruptor de Potencia Trifásico SF6, 123 kV, 60 Hz. 123 kV, 1250 A, 31.5 kA, 450 kVp BIL Incluye Soportes Metálicos, Gas SF6 y accesorios. Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: 120-SFM-32B	2.00	US\$	30,672.00	61,344.00
4	Seccionador de Línea, apertura Horizontal; 123 kV, 60 Hz. Con cuchilla de Puesta a Tierra 123 kV, 450 kVp, 1250 A, 31.5 kA, con mando eléctrico motorizado para las cuchillas principales y mando manual para la cuchilla de puesta a tierra. Incluye Estructura de soporte metálicos. Marca: SDCEM Modelo: SR 16200 123kV	1.00	US\$	23,038.00	23,038.00
5	Seccionador de barras, apertura Horizontal, 123 kV, 60 Hz. 123kV, 450 KVp BIL, 1250 A, 31.5 kA. Mando eléctrico Motorizado. Incluye estructura de soporte metálica. Marca: SDCEM Modelo: SR16200	2.00	US\$	19,781.00	39,562.00
6	Transformador de tensión capacitivo monofásico 123 kV, 60Hz 123 kV, 450 kVp BIL, Relación: 66:V3 / 0.1:V3 - 0.1:V3	3.00	US\$	10,907.00	32,721.00

	<p>Relación 1: 30 VA, Cl. 0.2 Relación 2: 50 VA, Cl. 3P Incluye estructura de soporte metálico y caja de agrupamiento</p> <hr/> <p>Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: CVE 123/230/550</p>				
7	<p>Transformador de Corriente Monofásico 123 kV, 60 Hz</p> <p>123 kV, 450 kVp BIL. Relación de Transformación: Protección: 300-400-500-600-700 / 5 A; 30 VA, Cl.5P20. Medición: 200-300-400-500-600 / 5 A; 30 VA, Cl. 0.2. Incluye estructura de soporte metálico y caja de agrupamiento.</p> <hr/> <p>Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: IOSK 123/230/550</p>	3.00	US\$	12,238.00	36,714.00
8	<p>Transformador de Corriente Monofásico 123 kV, 60 Hz</p> <p>123 kV, 450 kVp BIL. Relación de Transformación: Protección: 200-300-400-500-600 / 5 A; 30 VA, Cl.5P20. Medición: 100-200-300-400-500 / 5 A; 30 VA, Cl. 0.2. Incluye estructura de soporte metálico y caja de agrupamiento.</p> <hr/> <p>Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: IOSK 123/230/550</p>	3.00	US\$	13,569.00	40,707.00
9	<p>Pararrayos de Oxido Metálico 54 kV</p> <p>42 kV (MCOV); 10 kA; Clase 3; Tipo Estación con contador de descarga. Incluye Estructura de soporte y bases aislante.</p> <hr/> <p>Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: ZLA3042</p>	3.00	US\$	3,985.00	11,955.00
10	<p>Pararrayos de Oxido Metalico 18 kV(Ur)</p> <p>15.3 kV (MCOV), 10 kA, cl. 2, con bases aislantes y contador de descarga. No Incluye Estructura de soporte.</p> <hr/> <p>Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: ZLA2015</p>	3.00	US\$	1,226.00	3,678.00
11	<p>Pararrayos de oxido metalico 9kV (Ur)</p> <p>7.2 kV (MCOV); 10 kA, cl. 2. con contador de descargay bases aislante.</p>	3.00	US\$	1,048.00	3,144.00

	No Incluye Estructura de soporte.				
	Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: ZLA2007				
12	Banco de Capacitores 10 kV Regulable, automático de 5 MVar (4 x 1.25 MVar) 10 kV tipo Exterior. Marca: SAMWHA Modelo: TAF	1.00	US\$	346,517.00	346,517.00
13	Pararrayos de oxido metálico, polimerico, 54 kV(Ur) 42 kV (MCOV); 10 kA, cl. 3. Para ser montado en Transformador de Potencia. Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: ZPL2042	3.00	US\$	3,985.00	11,955.00
14	Pararrayos Poliméricos de Oxido Metálico 18 kV(Ur) 15.3 kV (MCOV); 10 KA, Cl. 2. Con Contador de descarga y bases aislantes. No Incluye estructura de soporte. Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: ZPL2015	3.00	US\$	1,530.00	4,590.00
15	Pararrayos Polimérico de Oxido Metalico 9 kV (Ur) 7.2 kV (MCOV); 10 KA, Cl. 2. Con Contador de descarga y bases aislantes. No Incluye estructura de soporte. Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: ZPL2007	9.00	US\$	787.00	7,083.00
16	Transformador de Corriente Monofasicos 17.5 kV, 95 kVp BIL Instalacion Exterior. Proteccion: 400-500-600-700-800 / 5 A; 5P20, 25 VA. Medición:200-300-400-600-800 / 5 A; 0.2, 25 VA. No Incluye estructura de soporte. Marca: RITZ Modelo: GIF 30	3.00	US\$	4,841.00	14,523.00
17	Transformador de corriente monofásicos. 17.5 kV, 95 kVp BIL Instalacion Exterior. Proteccion: 400-500-600 / 5 A; 5P20, 25 VA. Medición:400-500-600 / 5 A; 0.2, 20 VA. No Incluye estructura de soporte.	3.00	US\$	4,841.00	14,523.00

	Marca: RITZ Modelo: GIF 30				
18	Transformador de Tensión Monofásico 17.5 kV; 95 kVp BIL, Exterior Protección: 10:V3 / 0.10:V3 kV; 100 VA - 3P. Medición: 10:V3 / 0.10:V3 kV; 30 VA - 0.2 No Incluye estructura de soporte. Marca: RITZ Modelo: VEF 24	3.00	US\$	4,140.00	12,420.00
19	Banco de condensadores de 5 MVAR con celda de acoplamiento protección y conexión tipo exterior. Marca: SAMWHA Modelo: TAF	1.00	US\$	352,877.00	352,877.00
20	Transformador de Tensión Capacitivo Monofasicos 123 kV 450 kVp BIL. Protección: 66:V3 / 0.10:V3 kV, 50 VA - 3P Medición: 66:V3 / 0.10:V3 kV, 30 VA - 0.2 Incluye estructura de soporte. Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: CVE 123/230/550	9.00	S/.	10,759.00	96,831.00
21	Pararrayos de Oxido Metálico 54 kV, Porcelana 42 kV (MCOV), 450 kVp BIL, 10 kA, Cl. 3 co <u>contadores de descarga. Estructura de soporte.</u> Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: ZLA3042	6.00	US\$	3,720.00	22,320.00

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	:	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.