Calle Los Ceibos 171 Urb. Camacho, La Molina
Telef. : 0051-1-436-2500
Fax : 355-2184

COTIZACION Nro 0699-ETT-1

RAZON SOCIAL : LUZ DEL SUR S.A.A. Referencia:
Av. Avenida Canaval Y Moreyra #380 - San Isidro - Lima
Tel.: 2719000

ATENCION : William Peña Fuentes
PROYECTO : Concurso para adquisición de baterías y cargadores de baterías
Fecha: 05/12/2013

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MON.	UNIT.	TOTAL
1	**Cargador rectificador Trifásico 125VDC, 80A** Tensión Nominal: 220 V Fases: 3 Tensión de salida DC: 125 V Corriente nominal: 80 A Frecuencia: 60 Hz Dimensiones de Gabinete: 600X600X2000 Tipo de Baterias: PLOMO ACIDO Altitud de instalacion: 1000 msnm Redundancia: NO Metodo de Rectificacion: TIRISTORES Con protección transientes sobrevoltaje AC Indicación digital de voltaje y corriente de salida Con shunt de medición de corriente de batería Con adaptador Modbus Grado de protección IP20 (IEC60529) Color RAL7035 NO INCLUYE: -Diodo de bloqueo (operación paralelo) -Countercell 125V +/-10% para plomo-ácido selladas. -Tarjeta de relés de alarmas con 8 contactos libre de potencial. Marca: BENNING Modelo: THYROTRONIC	3.00	US$	12,947.00	38,841.00
2	**Cargador rectificador Trifásico 125VDC, 100A** Tensión Nominal: 220 V Fases: 3 Tensión de salida DC: 125 V Corriente nominal: 100 A Frecuencia: 60 Hz Dimensiones de Gabinete: 600X600X2000 Tipo de Baterias: PLOMO ACIDO Altitud de instalacion: 1000 msnm Redundancia: SI, 4+1 (MODULOS DE 20A) Metodo de Rectificacion: FUENTE CONMUTADA Con Display y MCU 2500 Con 1 racks para montaje de hasta 5 módulos TEBECHOP 3000 HD Equipado con 5 módulos 125V/20A Con protección transientes sobrevoltaje AC Indicación digital de voltaje y corriente de salida	3.00	US$	13,616.00	40,848.00

Calle Los Ceibos 171 Urb. Camacho, La Molina
Telef. : 0051-1-436-2500
Fax : 355-2184

	cargador Con shunt de medición de corriente de batería Con tarjeta TUII de medición de tensión, temperatura y corriente Con adaptador Modbus Con entrada de cables inferior Pintura RAL 7035 Grado de protección IP20 (IEC60529) No incluye: -Tarjeta de relés de alarmas con 8 contactos libre de potencial. -Countercell 125V +/-10% para plomo-ácido selladas. Marca: BENNING Modelo: TEBECHOP 3000				
3	**Banco de baterías Plomo-Acido Selladas 125VDC, 200Ah** Tensión nominal: 125 V Capacidad: 200 Ah Numero de Celdas: 60 Tipo de celda: OPzV Tiempo de vida: 20 Años Tipo de Rack: ANTISISMICO EQ-E-PGS 2-18 B9 Tipo de Sistema: PLOMO ACIDO (VRLA) Marca: BAE Modelo: 4 OPzV 200	3.00	US$	17,762.00	53,286.00
	ACCESORIOS				
4	**Tarjeta de relés de alarmas con 8 contactos libre de potencial**	1.00	US$	821.00	821.00
5	**Countercell 125V +/-10% para plomo-ácido selladas.**	1.00	US$	1,568.00	1,568.00
6	**CONVERSOR SALIDA 4-20 mA**	1.00	US$	820.00	820.00
	REPUESTOS				
7	**BATERIA 4 OPzV 200 BAE (REPUESTO)**	2.00	US$	317.00	634.00
8	**MODULO TEBECHOP 3000 (REPUESTO)**	1.00	US$	1,818.00	1,818.00
9	**TARJETA DE CONTROL THYSAT (REPUESTO)**	1.00	US$	1,768.00	1,768.00

Calle Los Ceibos 171 Urb. Camacho, La Molina
Telef. : 0051-1-436-2500
Fax : 355-2184

10	**Banco de baterías Plomo-Acido Selladas 125VDC, 200Ah** Tensión nominal: 125 V Capacidad: 200 Ah Numero de Celdas: 60 Tipo de celda: OPzV Tiempo de vida: 20 Años Tipo de Rack: Antisismico EQ-E-PGS 2-18 B9 Tipo de Sistema: PLOMO ACIDO (VRLA) Marca: HOPPECKE U Modelo: 4 OPZV 200	3.00	US$	17,628.00	52,884.00

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 charla técnica y capacitación de personal 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	:	16 semanas, 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) dias.
Lugar de Entrega	:	Almacenes Lima.
Forma de Pago	:	Factura a 30 días.
Garantía	:	Los equipos están garantizados contra cualquier defecto de fabricación o mano de obra por un periodo de VEINTICUATRO (24) 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.