

COTIZACION Nro 0599-ETT-1

RAZON SOCIAL : DELCROSA S.A.
 AV. ARGENTINA 1515 - LIMA
 Tel.: 3366614/3368189
 Referencia: MINERA ARES -
 AMPLIACION
 ATENCION : Eric Morante
 PROYECTO : CARGADORES RECTIFICADORES Y
 BATERIAS
 Fecha: 25/09/2013

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MON	UNIT.	TOTAL
1	Banco de baterías Niquel-Cadmio Ventiladas 48VDC, 200Ah Tensión nominal 48 V Capacidad 200 Ah Numero de Celdas 40 Tipo de celda VENTILADA Tiempo de vida 25 Años Tipo de Rack ESTANDAR Tipo de Sistema NiCd Marca: SAFT Modelo: SBL 214	1.00	US\$	20,103.00	20,103.00
2	Cargador rectificador Trifásico 48VDC, 60A Tensión Nominal 380 V Fases 3 Tensión de salida DC 48 V Corriente nominal 60 A Frecuencia 60 Hz Tipo de Baterías NiCd Counter Cell 48 +/-10%, Altitud de instalacion 5000 msnm Metodo de Rectificacion TIRISTORES Marca: BENNING Modelo: THYROTRONIC	1.00	US\$	17,477.00	17,477.00
3	Banco de baterías Niquel-Cadmio Selladas 125 VDC, 350Ah Tensión nominal 110 V Capacidad 350 Ah Numero de Celdas 90 Tipo de celda VENTILADA Tiempo de vida 25 Años Tipo de Rack ESTANDAR Tapones antifiama SI Tipo de Sistema NiCd Marca: SAFT Modelo: SBH 353	3.00	US\$	52,577.00	157,731.00
4	Cargador rectificador Trifásico 125VDC, 100A Tensión Nominal 380 V Fases 3	1.00	US\$	37,469.00	37,469.00

	<table><tr><td>Tensión de salida DC</td><td>125 V</td></tr><tr><td>Corriente nominal</td><td>100 A</td></tr><tr><td>Frecuencia</td><td>60 Hz</td></tr><tr><td>Dimensiones de Gabinete</td><td>600x600x1800</td></tr><tr><td>Tipo de Baterías</td><td>NiCd</td></tr><tr><td>Counter Cell</td><td>125 +/-10%, 75A</td></tr><tr><td>Altitud de instalacion</td><td>5000 msnm</td></tr><tr><td>Metodo de Rectificacion</td><td>TIRISTORES</td></tr></table>	Tensión de salida DC	125 V	Corriente nominal	100 A	Frecuencia	60 Hz	Dimensiones de Gabinete	600x600x1800	Tipo de Baterías	NiCd	Counter Cell	125 +/-10%, 75A	Altitud de instalacion	5000 msnm	Metodo de Rectificacion	TIRISTORES				
Tensión de salida DC	125 V																				
Corriente nominal	100 A																				
Frecuencia	60 Hz																				
Dimensiones de Gabinete	600x600x1800																				
Tipo de Baterías	NiCd																				
Counter Cell	125 +/-10%, 75A																				
Altitud de instalacion	5000 msnm																				
Metodo de Rectificacion	TIRISTORES																				
	<div>Marca: BENNING</div> <div>Modelo: THYROTRONIC</div>																				
5	<div>Banco de baterías Plomo-Acido Ventiladas 48VDC, 200Ah</div> <table><tr><td>Tensión nominal</td><td>48 V</td></tr><tr><td>Capacidad</td><td>200 Ah</td></tr><tr><td>Numero de Celdas</td><td>24</td></tr><tr><td>Tipo de celda</td><td>OPzS</td></tr><tr><td>Tiempo de vida</td><td>20 Años</td></tr><tr><td>Tipo de Rack</td><td>ESTANDAR</td></tr><tr><td>Tapones antinflama</td><td>SI</td></tr><tr><td>Tipo de Sistema</td><td>PLOMO ACIDO</td></tr></table>	Tensión nominal	48 V	Capacidad	200 Ah	Numero de Celdas	24	Tipo de celda	OPzS	Tiempo de vida	20 Años	Tipo de Rack	ESTANDAR	Tapones antinflama	SI	Tipo de Sistema	PLOMO ACIDO	1.00	US\$	7,734.00	7,734.00
Tensión nominal	48 V																				
Capacidad	200 Ah																				
Numero de Celdas	24																				
Tipo de celda	OPzS																				
Tiempo de vida	20 Años																				
Tipo de Rack	ESTANDAR																				
Tapones antinflama	SI																				
Tipo de Sistema	PLOMO ACIDO																				
	<div>Marca: BAE</div> <div>Modelo: 4 OPzS 200</div>																				
6	<div>Cargador rectificador Trifásico 48VDC, 70A</div> <table><tr><td>Tensión Nominal</td><td>380 V</td></tr><tr><td>Fases</td><td>3</td></tr><tr><td>Tensión de salida DC</td><td>48 V</td></tr><tr><td>Corriente nominal</td><td>70 A</td></tr><tr><td>Frecuencia</td><td>60 Hz</td></tr><tr><td>Tipo de Baterías</td><td>PbS</td></tr><tr><td>Altitud de instalacion</td><td>5000 msnm</td></tr><tr><td>Metodo de Rectificacion</td><td>TIRISTORES</td></tr></table>	Tensión Nominal	380 V	Fases	3	Tensión de salida DC	48 V	Corriente nominal	70 A	Frecuencia	60 Hz	Tipo de Baterías	PbS	Altitud de instalacion	5000 msnm	Metodo de Rectificacion	TIRISTORES	1.00	US\$	16,931.00	16,931.00
Tensión Nominal	380 V																				
Fases	3																				
Tensión de salida DC	48 V																				
Corriente nominal	70 A																				
Frecuencia	60 Hz																				
Tipo de Baterías	PbS																				
Altitud de instalacion	5000 msnm																				
Metodo de Rectificacion	TIRISTORES																				
	<div>Marca: BENNING</div> <div>Modelo: THYROTRONIC</div>																				
7	<div>Banco de baterías Plomo-Acido Ventiladas 125VDC, 350Ah</div> <table><tr><td>Tensión nominal</td><td>125 V</td></tr><tr><td>Capacidad</td><td>350 Ah</td></tr><tr><td>Numero de Celdas</td><td>60</td></tr><tr><td>Tipo de celda</td><td>OPzS</td></tr><tr><td>Tiempo de vida</td><td>20 Años</td></tr><tr><td>Tipo de Rack</td><td>ESTANDAR</td></tr><tr><td>Tapones antinflama</td><td>SI</td></tr><tr><td>Tipo de Sistema</td><td>PLOMO ACIDO</td></tr></table>	Tensión nominal	125 V	Capacidad	350 Ah	Numero de Celdas	60	Tipo de celda	OPzS	Tiempo de vida	20 Años	Tipo de Rack	ESTANDAR	Tapones antinflama	SI	Tipo de Sistema	PLOMO ACIDO	1.00	US\$	24,909.00	24,909.00
Tensión nominal	125 V																				
Capacidad	350 Ah																				
Numero de Celdas	60																				
Tipo de celda	OPzS																				
Tiempo de vida	20 Años																				
Tipo de Rack	ESTANDAR																				
Tapones antinflama	SI																				
Tipo de Sistema	PLOMO ACIDO																				
	<div>Marca: BAE</div> <div>Modelo: 5 OPzS 350</div>																				
8	<div>Cargador rectificador Trifásico 125VDC, 100A</div>	1.00	US\$	32,095.00	32,095.00																

	<table><tr><td>Tensión Nominal</td><td>380 V</td></tr><tr><td>Fases</td><td>3</td></tr><tr><td>Tensión de salida DC</td><td>125 V</td></tr><tr><td>Corriente nominal</td><td>100 A</td></tr><tr><td>Frecuencia</td><td>60 Hz</td></tr><tr><td>Tipo de Baterias</td><td>PbS</td></tr><tr><td>Altitud de instalacion</td><td>5000 msnm</td></tr><tr><td>Metodo de Rectificacion</td><td>TIRISTORES</td></tr></table> <div>Marca: BENNING</div> <div>Modelo: THYROTRONIC</div>	Tensión Nominal	380 V	Fases	3	Tensión de salida DC	125 V	Corriente nominal	100 A	Frecuencia	60 Hz	Tipo de Baterias	PbS	Altitud de instalacion	5000 msnm	Metodo de Rectificacion	TIRISTORES				
Tensión Nominal	380 V																				
Fases	3																				
Tensión de salida DC	125 V																				
Corriente nominal	100 A																				
Frecuencia	60 Hz																				
Tipo de Baterias	PbS																				
Altitud de instalacion	5000 msnm																				
Metodo de Rectificacion	TIRISTORES																				
9	<div>Banco de baterías Plomo-Acido Ventiladas 125VDC, 420Ah</div> <table><tr><td>Tensión nominal</td><td>125 V</td></tr><tr><td>Capacidad</td><td>420 Ah</td></tr><tr><td>Numero de Celdas</td><td>60</td></tr><tr><td>Tipo de celda</td><td>OPzS</td></tr><tr><td>Tiempo de vida</td><td>20 Años</td></tr><tr><td>Tipo de Rack</td><td>ESTANDAR</td></tr><tr><td>Tapones antinflama</td><td>SI</td></tr><tr><td>Tipo de Sistema</td><td>PLOMO ACIDO</td></tr></table> <div>Marca: BAE</div> <div>Modelo: 6 OPzS 420</div>	Tensión nominal	125 V	Capacidad	420 Ah	Numero de Celdas	60	Tipo de celda	OPzS	Tiempo de vida	20 Años	Tipo de Rack	ESTANDAR	Tapones antinflama	SI	Tipo de Sistema	PLOMO ACIDO	1.00	US\$	29,972.00	29,972.00
Tensión nominal	125 V																				
Capacidad	420 Ah																				
Numero de Celdas	60																				
Tipo de celda	OPzS																				
Tiempo de vida	20 Años																				
Tipo de Rack	ESTANDAR																				
Tapones antinflama	SI																				
Tipo de Sistema	PLOMO ACIDO																				
10	<div>Cargador rectificador Trifásico 125VDC-120A, 48VDC-40A</div> <div>Incluye: Medidor de Tensión y corriente 48VC Tablero de distribución en DC: 16 ITM 125VDC 08 ITM 48VDC</div> <div>Marca: BENNING</div> <div>Modelo: TEBECHOP 3000</div>	1.00	US\$	25,792.00	25,792.00																

CONDICIONES COMERCIALES:

Precios	:	Expresados en Dólares Americanos (USD) por los equipos puestos en sus almacenes en Lima. Los precios no incluyen IGV.
Plazo de Entrega	:	120 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.