

COTIZACION Nro 0698-ETT-1

RAZON SOCIAL : COELVISAC-CONSORCIO
ELECTRICO DE VILLACURI SAC
 Car. Panam.sur Nro. 274 Valle de Villacuri. Salas.
 Ica
 Tel.: 406301/4402763

Referencia:

ATENCION : Walter Salinas

PROYECTO : OLMOS

Fecha: 21/11/2013

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MON	UNIT.	TOTAL
1	Cargador rectificador Trifásico Thyrotronic-80A Tensión Nominal 380/220 V Fases 3 Tensión de salida DC 220 V Corriente nominal 80 A Frecuencia 60 Hz Tipo de Baterías Plomo ácido Counter Cell Si Altitud de instalacion 1000 msnm Redundancia Si (Equivalente a otro cargador de 80A de capacidad) Metodo de Rectificacion Tiristores Marca: BENNING Modelo: THYROTRONIC	4.00	US\$	150,774.00	603,096.00
2	Cargador rectificador Trifásico Tebechop-80A Tensión Nominal 380-220 V Fases 3 Tensión de salida DC 220 V Corriente nominal 80(n+1) 8 módulos de 10A A Frecuencia 60 Hz Tipo de Baterías Plomo ácido Counter Cell Si Altitud de instalacion 1000 msnm Redundancia Si Metodo de Rectificacion Fuente modulada Marca: BENNING Modelo: TEBECHOP 3000	4.00	US\$	89,267.00	357,068.00
3	Banco de baterías Plomo-Ácido Ventiladas-100Ah Tensión nominal 220 V Capacidad 100 Ah Numero de Celdas 36 Bloques de 6V Tipo de celda OGi (Tipo malla) Tiempo de vida 15 Años Tipo de Rack Antisísmico (0.5 g - UBC Zone 2B) Tipo de Sistema Ventilada	3.00	US\$	50,742.00	152,226.00

	<div> <div> <div>Marca:</div> <div>HOPPECKE U</div> </div> <div> <div>Modelo:</div> <div>OGI BLOC 6V 100</div> </div> </div>				
4	<div> <div> <div>Banco de baterías Plomo-Ácido Selladas-100Ah</div> <div> <div>Tensión nominal</div> <div>220 V</div> </div> <div> <div>Capacidad</div> <div>100 Ah</div> </div> <div> <div>Numero de Celdas</div> <div>18 bloques de 12V</div> </div> <div> <div>Tipo de celda</div> <div>OPzV (Selladas)</div> </div> <div> <div>Tiempo de vida</div> <div>15 Años</div> </div> <div> <div>Tipo de Rack</div> <div>Antisísmico (0.5 g - UBC Zone 2B)</div> </div> <div> <div>Tipo de Sistema</div> <div>Plomo ácido de válvula regulada</div> </div> </div> </div> <div> <div> <div>Marca:</div> <div>HOPPECKE U</div> </div> <div> <div>Modelo:</div> <div>12V 2OPzV 100</div> </div> </div>	3.00	US\$	42,817.00	128,451.00
5	<div> <div> <div>Banco de baterías Plomo-Ácido Selladas-350Ah</div> <div> <div>Tensión nominal</div> <div>220 V</div> </div> <div> <div>Capacidad</div> <div>350 Ah</div> </div> <div> <div>Numero de Celdas</div> <div>110 (108 + 2 de repuesto)</div> </div> <div> <div>Tipo de celda</div> <div>OPzV</div> </div> <div> <div>Tiempo de vida</div> <div>18 Años</div> </div> <div> <div>Tipo de Rack</div> <div>Antisísmico (0.5 g - UBC Zone 2B)</div> </div> <div> <div>Tipo de Sistema</div> <div>Sellada</div> </div> </div> </div> <div> <div> <div>Marca:</div> <div>HOPPECKE U</div> </div> <div> <div>Modelo:</div> <div>5 OPZV 350</div> </div> </div>	1.00	US\$	41,783.00	41,783.00
6	<div> <div> <div>Cargador rectificador Trifásico-Thyrottronic (Opción2)</div> <div> <div>Tensión Nominal</div> <div>380/220 V</div> </div> <div> <div>Fases</div> <div>3</div> </div> <div> <div>Tensión de salida DC</div> <div>220 V</div> </div> <div> <div>Corriente nominal</div> <div>80 A</div> </div> <div> <div>Frecuencia</div> <div>60 Hz</div> </div> <div> <div>Tipo de Baterias</div> <div>Plómo ácido</div> </div> <div> <div>Counter Cell</div> <div>Si</div> </div> <div> <div>Altitud de instalacion</div> <div>1000 msnm</div> </div> <div> <div>Redundancia</div> <div>Si(Otro cargador de 80 A)</div> </div> <div> <div>Metodo de Rectificacion</div> <div>Tiristores</div> </div> <div>Se considera countercell para 104 celdas.</div> </div> </div> <div> <div> <div>Marca:</div> <div>BENNING</div> </div> <div> <div>Modelo:</div> <div>THYROTRONIC</div> </div> </div>	4.00	US\$	132,906.00	531,624.00
7	<div> <div> <div>Cargador rectificador Trifásico-TEBECHOP-220VDC (Opción2)</div> <div> <div>Tensión Nominal</div> <div>380/220 V</div> </div> <div> <div>Fases</div> <div>3</div> </div> <div> <div>Tensión de salida DC</div> <div>220 V</div> </div> <div> <div>Corriente nominal</div> <div>80 A</div> </div> <div> <div>Frecuencia</div> <div>60 Hz</div> </div> <div> <div>Tipo de Baterias</div> <div>Plomo ácido</div> </div> </div> </div>	4.00	US\$	80,333.00	321,332.00

	<table><tr><td>Counter Cell</td><td>Si</td></tr><tr><td>Altitud de instalacion</td><td>1000 msnm</td></tr><tr><td>Redundancia</td><td>Si (n+1) 8 modulos de 10 A</td></tr><tr><td>Metodo de Rectificacion</td><td>Fuente conmutada</td></tr><tr><td colspan="2">Counter cell dimensionado para 104 celdas.</td></tr></table> <table><tr><td>Marca:</td><td>BENNING</td></tr><tr><td>Modelo:</td><td>TEBECHOP 3000</td></tr></table>	Counter Cell	Si	Altitud de instalacion	1000 msnm	Redundancia	Si (n+1) 8 modulos de 10 A	Metodo de Rectificacion	Fuente conmutada	Counter cell dimensionado para 104 celdas.		Marca:	BENNING	Modelo:	TEBECHOP 3000																
Counter Cell	Si																														
Altitud de instalacion	1000 msnm																														
Redundancia	Si (n+1) 8 modulos de 10 A																														
Metodo de Rectificacion	Fuente conmutada																														
Counter cell dimensionado para 104 celdas.																															
Marca:	BENNING																														
Modelo:	TEBECHOP 3000																														
8	<table><tr><td colspan="2">Cargador rectificador Trifásico 220VDC, 60A (opción 3)</td></tr><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>220 V</td></tr><tr><td>Corriente nominal</td><td>60 A</td></tr><tr><td>Frecuencia</td><td>60 Hz</td></tr><tr><td>Tipo de Baterias</td><td>PLOMO ACIDO</td></tr><tr><td>Counter Cell</td><td>+/-10%, 40A (108 CELDAS)</td></tr><tr><td>Altitud de instalacion</td><td>1000 msnm</td></tr><tr><td>Redundancia</td><td>SI (CONSISTE EN OTRO EQUIPO DE 60A)</td></tr><tr><td>Metodo de Rectificacion</td><td>TIRISTORES</td></tr></table> <table><tr><td>Marca:</td><td>BENNING</td></tr><tr><td>Modelo:</td><td>THYROTRONIC</td></tr></table>	Cargador rectificador Trifásico 220VDC, 60A (opción 3)		Tensión Nominal	380 V	Fases	3	Tensión de salida DC	220 V	Corriente nominal	60 A	Frecuencia	60 Hz	Tipo de Baterias	PLOMO ACIDO	Counter Cell	+/-10%, 40A (108 CELDAS)	Altitud de instalacion	1000 msnm	Redundancia	SI (CONSISTE EN OTRO EQUIPO DE 60A)	Metodo de Rectificacion	TIRISTORES	Marca:	BENNING	Modelo:	THYROTRONIC	4.00	US\$	33,593.00	134,372.00
Cargador rectificador Trifásico 220VDC, 60A (opción 3)																															
Tensión Nominal	380 V																														
Fases	3																														
Tensión de salida DC	220 V																														
Corriente nominal	60 A																														
Frecuencia	60 Hz																														
Tipo de Baterias	PLOMO ACIDO																														
Counter Cell	+/-10%, 40A (108 CELDAS)																														
Altitud de instalacion	1000 msnm																														
Redundancia	SI (CONSISTE EN OTRO EQUIPO DE 60A)																														
Metodo de Rectificacion	TIRISTORES																														
Marca:	BENNING																														
Modelo:	THYROTRONIC																														
9	<table><tr><td colspan="2">Cargador rectificador Trifásico 220VDC, 70A (opción 3)</td></tr><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>220 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 Baterias</td><td>PLOMO ACIDO</td></tr><tr><td>Counter Cell</td><td>+/- 10%, 40A (108 CELDAS)</td></tr><tr><td>Altitud de instalacion</td><td>1000 msnm</td></tr><tr><td>Redundancia</td><td>SI, 6+1 (MODULOS DE 10A)</td></tr><tr><td>Metodo de Rectificacion</td><td>FUENTE CONMUTADA</td></tr></table> <table><tr><td>Marca:</td><td>BENNING</td></tr><tr><td>Modelo:</td><td>TEBECHOP 3000</td></tr></table>	Cargador rectificador Trifásico 220VDC, 70A (opción 3)		Tensión Nominal	380 V	Fases	3	Tensión de salida DC	220 V	Corriente nominal	70 A	Frecuencia	60 Hz	Tipo de Baterias	PLOMO ACIDO	Counter Cell	+/- 10%, 40A (108 CELDAS)	Altitud de instalacion	1000 msnm	Redundancia	SI, 6+1 (MODULOS DE 10A)	Metodo de Rectificacion	FUENTE CONMUTADA	Marca:	BENNING	Modelo:	TEBECHOP 3000	4.00	US\$	20,774.00	83,096.00
Cargador rectificador Trifásico 220VDC, 70A (opción 3)																															
Tensión Nominal	380 V																														
Fases	3																														
Tensión de salida DC	220 V																														
Corriente nominal	70 A																														
Frecuencia	60 Hz																														
Tipo de Baterias	PLOMO ACIDO																														
Counter Cell	+/- 10%, 40A (108 CELDAS)																														
Altitud de instalacion	1000 msnm																														
Redundancia	SI, 6+1 (MODULOS DE 10A)																														
Metodo de Rectificacion	FUENTE CONMUTADA																														
Marca:	BENNING																														
Modelo:	TEBECHOP 3000																														
10	<table><tr><td colspan="2">Banco de baterías Plomo-Acido Selladas 220VDC, 350Ah</td></tr><tr><td>Tensión nominal</td><td>220 V</td></tr><tr><td>Capacidad</td><td>350 Ah</td></tr><tr><td>Numero de Celdas</td><td>108</td></tr><tr><td>Tipo de celda</td><td>OPzV (TUBULAR VRLA)</td></tr><tr><td>Tiempo de vida</td><td>20 Años</td></tr><tr><td>Tipo de Rack</td><td>ANTISISMICO</td></tr><tr><td>Tipo de Sistema</td><td>PLOMO ACIDO</td></tr></table>	Banco de baterías Plomo-Acido Selladas 220VDC, 350Ah		Tensión nominal	220 V	Capacidad	350 Ah	Numero de Celdas	108	Tipo de celda	OPzV (TUBULAR VRLA)	Tiempo de vida	20 Años	Tipo de Rack	ANTISISMICO	Tipo de Sistema	PLOMO ACIDO	1.00	US\$	45,824.00	45,824.00										
Banco de baterías Plomo-Acido Selladas 220VDC, 350Ah																															
Tensión nominal	220 V																														
Capacidad	350 Ah																														
Numero de Celdas	108																														
Tipo de celda	OPzV (TUBULAR VRLA)																														
Tiempo de vida	20 Años																														
Tipo de Rack	ANTISISMICO																														
Tipo de Sistema	PLOMO ACIDO																														

	<div>Marca: BAE Modelo: 5 OPzV 350</div>				
10	<div><div><div><div>Banco de baterías Plomo-Acido Selladas 220VDC, 100Ah</div><div><div>Tensión nominal220 V</div><div>Capacidad100 Ah</div><div>Numero de Celdas108</div><div>Tipo de celdaOPzV (TUBULAR VRLA)</div><div>Tiempo de vida20 Años</div><div>Tipo de RackANTISISMICO</div><div>Tipo de SistemaPLOMO ACIDO</div></div></div></div><div>Marca: BAE Modelo: 2 OPzV 100</div></div>	3.00	US\$	27,211.00	81,633.00
10	<div><div><div><div>Cargador rectificador Trifásico 220VDC, 70A (opción 4)</div><div><div>Tensión Nominal380 V</div><div>Fases3</div><div>Tensión de salida DC220 V</div><div>Corriente nominal70 A</div><div>Frecuencia60 Hz</div><div>Tipo de BateríasPLOMO ACIDO</div><div>Counter Cell+/-10%, 40A (104 CELDAS)</div><div>Altitud de instalacion1000 msnm</div><div>RedundanciaSI, 6+1 (MODULOS DE 10A)</div><div>Metodo de RectificacionFUENTE CONMUTADA</div></div></div></div><div>Marca: BENNING Modelo: TEBECHOP 3000</div></div>	4.00	US\$	20,263.00	81,052.00
10	<div><div><div><div>Cargador rectificador Trifásico 220VDC, 60A (opción 4)</div><div><div>Tensión Nominal380 V</div><div>Fases3</div><div>Tensión de salida DC220 V</div><div>Corriente nominal60 A</div><div>Frecuencia60 Hz</div><div>Tipo de BateríasPLOMO ACIDO</div><div>Counter Cell+/- 10%, 40A (104 CELDAS)</div><div>Altitud de instalacion1000 msnm</div><div>RedundanciaSI (CONSISTE EN OTRO EQUIPO DE 60A)</div><div>Metodo de RectificacionTIRISTORES</div></div></div></div><div>Marca: BENNING Modelo: THYROTRONIC</div></div>	4.00	US\$	32,571.00	130,284.00

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, capacitación y soporte post venta.
Plazo de Entrega	:	16 semanas para los cargadores 14 semanas para las baterías 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.
Lugar de Entrega	:	Almacenes Lima.
Forma de Pago	:	Factura a 30 días.
Garantía	:	Los equipos están garantizados contra cualquier defecto de fabricación por un periodo de 2.5 años a partir de la entrega.
Validez	:	Treinta (30) días a partir de la fecha.