convertec
Potencia • Instrumentación • Control

Santiago, 13 de noviembre de 2009.

Señores
ALV & Asociados
Santiago

At.	:	Srta. Ana Luisa Vivanco
Objeto	:	Oferta "Bancos de Baterías y Cargador de Baterías".
Ref.	:	CT558-09.01

Estimado Señor
Junto con hacer presente nuestros cordiales saludos, y de acuerdo con su atenta invitación a cotizar, sometemos a vuestra consideración nuestra oferta de la referencia por lo siguiente:

ÍTEM 1.1
Un (01) Banco de Baterías de 125 V / 103AH, , Marca **TAB Battery Co.,** modelo 12 V 2OPZs 100 **,** compuesto por 10 block de 12 Volts, con las siguientes características principales:

Marca	: TAB Battery Co.
Procedencia	: CE (Eslovenia).
Modelo	: 12 V 2OPZs 100
Tipo	: Abiertas.
Electrolito	: Liquido.
Nº de Block por banco	: 10
Tensión nominal Block	: 12 Vpc.
Tensión nominal banco	: 125 volt,
Capacidad nominal	: 103 Ah a 10 horas.
Tensión final descarga	: 10, 80 V
Dimensiones por Block	: 272 x 205 x 392 mm. (L x W x H)
Peso por Block	: 38 Kg. Bat.dry, 50 Kg. Bat.+el.
Vida útil de diseño	: 15 años en flotación @ 20° / 25°C.

- Adjunto catalogo
- El suministro del banco incluye los siguientes accesorios:
  : Conectores Intercedas.
  : Set de números de identificación de celda.
  : Set de signos adhesivos.
  : Fichas de Seguridad adhesivas.

VALOR UNITARIO	US$ 5.560	**e.m.n. + IVA**

ITEM 1.2
Un (01) Rack para Bancos de baterías de 125 Vcc cotizadas en el Ítem 1.1 de esta oferta, construido en perfil de fierro modular de 2 filas, con anclaje a piso, terminación de pintura epóxica color RAL 7032 y recubierto con goma esponja para evitar golpes en los vasos de las celdas del banco,autosoportante.

Modelo del rack RA – 125 BM 100E

.

VALOR RACK	: US$ **1.250**	**e.m.n. + IVA**

convertec
Potencia • Instrumentación • Control

ÍTEM 2.1
Un (01) Banco de Baterías de 125 V / 109 AH, marca **CCB Industrial Battery Co.**, modelo **12DD120A** compuesto por 10 block de 12 Volts, con las siguientes características principales:

Marca	: **CCB Industrial Battery Co.**
Modelo	: **12DD120A**
Tensión Nominal	: 125 Vcc.
Capacidad nominal	: 109 AH a 8 hrs. a 25 ºC.a 1,75 Vpc.
Tipo	: Selladas libre mantenimiento
Electrolito	: AGM.
Tensión de flotación	: 13,4 V.
Tensión final de descarga	: 10,5 V.
Tensión unitaria por block	: 12 V.
Vida útil de diseño	: 10 -12 años en flotación a 20ºC..
Dimensiones por block	: **328 x 172 x 223 mm (LargoxAnchoxAlto).**
Peso por block	: 36,5 Kg.

- Adjunto catalogo
- El suministro del banco incluye los siguientes accesorios:
  - Conectores interceldas.
  - Números adhesivos para identificación de cada block.
  - Indicador adhesivo de polaridad general del banco.

VALOR TOTAL : US$ 2.040 e.m.n + IVA.

ITEM 2.2
Un (01) Rack para Bancos de baterías de 125 Vcc cotizadas en el Ítem 2.1 de esta oferta, construido en perfil de fierro modular de 2 filas, con anclaje a piso, terminación de pintura epóxica color RAL 7032 y recubierto con goma esponja para evitar golpes en los vasos de las celdas del banco,autosoportante.

Modelo del rack RA – 125 BM 100E

.

VALOR RACK : US$ **1.250** **e.m.n. + IVA**

convertec
Potencia • Instrumentación • Control

ÍTEM 3.1
Un (01) Banco de Baterías de 48 V / 103AH, , Marca **TAB Battery Co.,** modelo 12 V 2OPZs 100 , tipo abiertas, compuesto por 4 block de 12 Volts, con las siguientes características principales:

Marca	: TAB Battery Co.
Procedencia	: CE (Eslovenia).
Modelo	: 12 V 2OPZs 100
Tipo	: Abiertas.
Electrolito	: Liquido.
Nº de Block por banco	: 4
Tensión nominal Block	: 12 Vpc.
Tensión nominal banco	: 48 volt,
Capacidad nominal	: 103 Ah a 10 horas.
Tensión final descarga	: 10,8 V
Dimensiones por Block	: 272 x 205 x 392 mm. (L x W x H)
Peso por Block	: 38 Kg. Bat.dry, 50 Kg. Bat.+el.
Vida útil de diseño	: 15 años en flotación @ 20° / 25°C.

- Adjunto catalogo
- El suministro del banco incluye los siguientes accesorios:
  : Conectores Intercedas.
  : Set de números de identificación de celda.
  : Set de signos adhesivos.
  : Fichas de Seguridad adhesivas.

VALOR UNITARIO	: US$ **2.225** **e.m.n. + IVA**

ÍTEM 3.2
Un (01) Rack para Bancos de baterías de 48 Vcc cotizadas en el Ítem 3.1 de esta oferta, construido en perfil de fierro modular de 2 filas, con anclaje a piso, terminación de pintura epóxica color RAL 7032 y recubierto con goma esponja para evitar golpes en los vasos de las celdas del banco,autosoportante.

Modelo del rack RA – 48 BM 100E

.

VALOR RACK	: US$ 820 **e.m.n. + IVA**

convertec
Potencia • Instrumentación • Control

ÍTEM 4.1
Un (01) Banco de Baterías de 48V / 109 AH, marca **CCB Industrial Battery Co.**, modelo **12DD120A** compuesto por 4 block de 12 Volts, con las siguientes características principales:

Marca	: **CCB Industrial Battery Co.**
Modelo	: **12DD120A**
Tensión Nominal	: 48 Vcc.
Capacidad nominal	: 109 AH a 8 hrs. a 25 ºC.a 1,75 Vpc.
Tipo	: Selladas libre mantenimiento
Electrolito	: AGM.
Tensión de flotación	: 13,4 V.
Tensión final de descarga	: 10,5 V.
Tensión unitaria por block	: 12 V.
Vida útil de diseño	: 10 -12 años en flotación a 20ºC..
Dimensiones por block	: **328 x 172 x 223 mm (LargoxAnchoxAlto).**
Peso por block	: 36,5 Kg.

- Adjunto catalogo
- El suministro del banco incluye los siguientes accesorios:
  - Conectores interceldas.
  - Números adhesivos para identificación de cada block.
  - Indicador adhesivo de polaridad general del banco.

VALOR TOTAL : US$ 816 e.m.n + IVA.

ITEM 4.2
Un (01) Rack para Bancos de baterías de 48 Vcc cotizadas en el Ítem 4.1 de esta oferta, construido en perfil de fierro modular de 2 filas, con anclaje a piso, terminación de pintura epóxica color RAL 7032 y recubierto con goma esponja para evitar golpes en los vasos de las celdas del banco,autosoportante.

Modelo del rack RA – 48 BM 100E

.

VALOR RACK : US$ 520 **e.m.n. + IVA**

convertec
Potencia • Instrumentación • Control

ÍTEM 5

Un (01) Cargador de Baterías monofásico, marca **ConverTec**, modelo **CA 125/100 FEA**, con las siguientes características principales:

Tensión nominal	: **125 Vcc.**
Corriente nominal	: **100 A.**
Tensión de alimentación	: **380 Vca / 50-60 Hz.**
Normas aplicables	: DIN 41772-DIN 41773.
Modos de operación	: Flotación 125 Vcc – 140 Vcc Ecualización 135 Vcc – 145 Vcc.
Tensión de Ripple	: 3% rms, sin baterías conectadas.
Límite de corriente máx.	: Flotación/Ecualización 105%In.
Instrumentos	: Voltímetro digital de salida, clase 0.5%; 96X48 Amperímetro digital salida, clase 0.5%; 96X48
Alarma remota	: Falla C.A., Falla Cargador, Fuga a Tierra, Baja Tensión de Baterías. (1 contacto libre de Potencial).
Protecciones	: Interruptor automático de Entrada C.A. Interruptor automático de Salida D.C. Interruptor automático de control electrónico. Diodo de polaridad y bloqueo. Electrónica de sobre tensión. Electrónica de sobrecarga. Cortocircuito. Redes Snubbers en semiconductores.
Regulación	: + / - 2%.
Temperatura ambiental	: 0℃ a 45℃.
Dimensiones aprox.	: 1400x700x625 mm (HxWxD)
Grado de Protección	: IP-20.
Panel de señalización	: Mediante Led que incluye: Energía (color verde). Flotación (color verde). Ecualización (color verde). Modo manual (color verde). Modo automático (color verde). Carga rápida manual (color verde). Salida anormal (color amarillo). Sobre tensión (color rojo). Sobre carga (color rojo). Baja tensión de baterías (color rojo). Fuga a tierra positivo (color rojo). Fuga a tierra negativo (color rojo).
Panel de control	: Incluye: Ajuste de flotación por potenciómetro. Ajuste de carga rápida por potenciómetro. Ajuste de tiempo de ecualización hasta 12 hrs.

VALOR UNITARIO	**US $ 9.360 e.m.n. + IVA**

convertec
Potencia • Instrumentación • Control

I. CONDICIONES COMERCIALES

Plazo de Entrega	: 10-12 semanas.
Unidad monetaria	: Dólar Observado, según día de facturación.
Valores	: Unitarios, más IVA.
Forma de pago	: 30% con orden de compra. Saldo contado contra entrega.
Lugar de entrega	: Nuestras oficinas en Santiago.
Validez de la oferta	: 30 días

II. CONDICIONES DE LA GARANTIA

La garantía tendrá una validez de 12 meses para Baterías y 24 meses para cargador de Baterías, contados desde la fecha de entrega y se hará efectiva en nuestros laboratorios de Santiago, los costos de transporte de los equipos son de cargo del cliente.

En caso de requerir que la garantía sea atendida en terreno, los costos de estadía, traslado y alimentación de nuestro personal técnico serán de cargo del comprador.

La garantía no será válida si el equipo es intervenido por terceras personas o se producen daños en el transporte, ya que este es de exclusiva responsabilidad del comprador. El equipo no cuenta con seguros de traslado, como tampoco por otro tipo de siniestros.

Esperando ser favorecidos por vuestra decisión de compra, nos manifestamos a sus gratas órdenes por cualquier consulta que al respecto deseen formularnos.

Patricia Salgado R.
Jefa de Ventas
ConverTec S.A.
Fono: 56-2 719 9220
Fax: 56-2 719 9212
psalgado@convertec.cl
www.convertec.cl