

Tecnología Colibrí, S.A de C.V.

Oriente 152 # 109 Col. Moctezuma
México D.F. cp 15500
Tel. (55) 5785-8800, 1999-2657, 19
Fax. 5762-8865
Email. Rdavila@tecnocolibri.net
Web: <http://www.tecnocolibri.com>

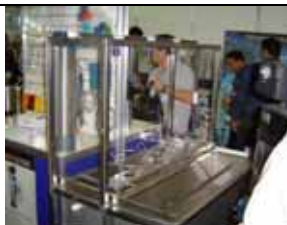


COTIZACION DE EQUIPO

COTI-00926

Fecha 01/09/2004
A Estimado prospecto de Cliente
Compañía:
Fax:
De: Ricardo Dávila / Atención a clientes

Por medio del presente sometemos a su consideración, la presente cotización de los equipos siguientes:

Código	Descripción	Imagen	Dólares
COI-2000/400	Equipo de purificación de agua pre ensamblada, para 400 Garrafrones de 19 litros por día, que consta de alimentación hidroneumática, filtro multicama, filtro de carbón activado, suavizador con válvulas automáticas y tanque de salmuera, osmosis inversa , con válvulas automáticas de retrolavado, luz ultravioleta y equipo ozonificador. (todos los componentes importados)		7,900.00
LAV.002	Lavadora de garrafrones de 2 simultáneos manual de tarjas de acero inoxidable de 1 garrafron con lavado interno y enjuagado interno y externo, con bomba tipo spajet		1,270.00
LLen-2	Llenadora de garrafrones para 2 garrafrones simultanea con equipo hidroneumático con bomba de acero inoxidable		1,150.00
Pis-450	Pistola de aire caliente, marca LDM, para uso industrial, para sellar termo encogible		135.00

Tecnología Colibrí, S.A de C.V.

Oriente 152 # 109 Col. Moctezuma

México D.F. cp 15500

Tel. (55) 5785-8800, 1999-2657, 19

Fax. 5762-8865

Email. Rdavila@tecnocolibri.net

Web: <http://www.tecnocolibri.com>



Código	Descripción	Imagen	pesos
Sello-gen	Sello genérico para tapa de garrafón termo encogible, por millar		90.00
Tapa-gen	Millar de tapa de garrafón genérica		190.00
Medidor digital	Medidor digital de TDS de 0 a 199 tipo pluma		380.00
Medidor TDS	Medidor de TDS visual para checar dos calidades de agua		450.00
Instalación	Mano de obra de instalación, (mas viaje y viáticos) (5,000.00 foráneo) de 3 a 4 días		3,000.00
Tinacos 2,500	Tinacos Rotoplas de 2,500 litros cu		2,200.00
Tinacos almacén	2 Tinacos almacén de Rotoplas de 5,000 litros c/u o una cisterna de 10,000 litros cuando no hay agua buena y se requiere comprar pipa de agua.		7,400.00
Mat. instalación	Estimar materiales de instalación, eléctricos, PVC, adecuaciones al local, y cancelar	(no coordinamos ni hacemos estos trabajos)	

Tiempo de entrega

de 4 semanas

Tecnología Colibrí, S.A de C.V.

Oriente 152 # 109 Col. Moctezuma
México D.F. cp 15500
Tel. (55) 5785-8800, 1999-2657, 19
Fax. 5762-8865
Email. Rdavila@tecnocolibri.net
Web: <http://www.tecnocolibri.com>



GARANTIA:

Todos nuestros equipos cuentan con 1 año de garantía en todas sus partes y componentes, excepto en medios filtrantes; pues su vida es menor a esta garantía y partes eléctricas

Condiciones generales.

1. A los precios anteriores se le agrega el 15% del I.V.A.
2. Los precios son Exworks en nuestro domicilio. (sin empaque)
3. Condiciones de pago son 70% de anticipo y el resto contra aviso de que el equipo esta listo para embarque, el plazo de entrega inicia cuando se deposita el anticipo.
4. Los precios denominados en dólares se pagarán el tipo de cambio de ventanilla bancaria a la venta, favor de depositar en la cuenta 5146167219 a nombre de Tecnología Colibrí, S. A. De C.V. de Banamex o en nuestra cuenta en dólares 5149490363 en Banamex.
5. En caso de cancelación hasta la primer semana, hay castigo del 25% después de este plazo no hay posibilidad de cancelación alguna.
6. No se embarca hasta que no esta pagado el 100% del equipo.

La mayoría de los componentes de los equipos son importados y nosotros hacemos el ensamble final.

Como evaluar esta cotización con otros proveedores.

Es importante señalar que el equipo aquí cotizado es manufacturado con las mejores marcas, todos los componentes son importados, el equipo es con válvulas automáticos tipo fleck (su costo de c/u es de más de 4,500.00), el equipo esta preensamblado así que los gastos de instalación en sitio son menores, en cambio cuando se compra el equipo en piezas, los gastos de instalación son cuantiosos ya que válvulas, codos, tuerca unión, no lo contemplan en los precios que dan otros proveedores y esos regularmente no se cotizan, pues depende del local, así también se reduce el tiempo de instalación (menos viáticos y hospedaje), se ahorra mucho en preparar el local, pues se requieren varias tomas de energía, en cambio en este equipo, sólo una toma y se cuenta con tablero y con swich de Apagado para cada equipo, situación que no sucede cuando no es planta paquete, tome en cuenta Estos factores, pues esto puede ser una diferencia de hasta unos \$30,000.00 con respecto de lo que incluye una planta paquete y otro normal comprado como piezas sueltas.

Tecnología Colibrí, S.A de C.V.

Oriente 152 # 109 Col. Moctezuma
México D.F. cp 15500
Tel. (55) 5785-8800, 1999-2657, 19
Fax. 5762-8865
Email. Rdavila@tecnocolibri.net
Web: <http://www.tecnocolibri.com>



Fecha 01/09/2004

DE 2000 A 6000 GALONES POR DÍA (de 400 A 1,000 GARRAFONES)

DESTINO DEL PRODUCTO.- Para empresas purificadoras de escala pequeña y mediana, propia para poblaciones pequeñas, también es muy apropiada para la industria, hoteles, hospitales, laboratorios e industria farmacéutica.

CARACTERISTICAS.- Esta planta prediseñada para usuarios que conocen poco sobre purificado de agua, ya que todo el sistema esta preconcebido, listo para solo alimentar el agua a nuestra bomba hidroneumática conectar la toma de corriente y empezara a disfrutar de sus beneficios, ya no tendrá duda de cómo debe de ser instalada cada componente ni gastar en ingeniería de diseño o de instalación.

USUARIOS PRINCIPALES.- Tiendas de agua, embotelladoras de colonia, región o población, pequeñas comunidades o condominios, hoteles, hospitales, industria, etc.

De 400 a 1,200 garrafones por día

Sistema incluye.

- ◆ Pretratamiento
- ✓ Osmosis Inversa
- ✓ Post-Tratamiento

Sistema Completo de Purificado.

- ✓ Alimentación hidroneumática
- ✓ Filtro multimedia de sedimentos
- ✓ Filtro de carbón activado
- ✓ Equipo suavizador
- ✓ Filtro de 5 micrones
- ✓ Unidad de Osmosis inversa
- ✓ Sistema de desinfección de ozono
- ✓ Post filtro de 5 micras.
- ✓ Esterilización ultravioleta.



Tecnología Colibrí, S.A de C.V.

Oriente 152 # 109 Col. Moctezuma
México D.F. cp 15500
Tel. (55) 5785-8800, 1999-2657, 19
Fax. 5762-8865
Email. Rdavila@tecnocolibri.net
Web: <http://www.tecnocolibri.com>



PLANTA PURIFICADORA EN PAQUETE O LLAVE EN MANO

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR.

- ❖ Equipo hidroneumático de 20, o más galones con bomba de acero inoxidable de $\frac{3}{4}$ o 1 HP.
- ❖ Tanque de fibra de vidrio, con chaleco de acero inoxidable de tamaño variable con multicama de tres tipos de multimedios filtrantes importados, con válvula manual marca autotrol.
- ❖ Tanque de fibra de vidrio con chaleco de acero inoxidable, de tamaño variable con carga de carbón activado y base de grava fina de sustento con válvula manual marca autotrol.
- ❖ Equipo suavizador de agua con tanque apropiado al modelo seleccionado, con válvula automática computarizada de regeneración, resinas de intercambio iónico, tanque de salmuera.
- ❖ Portafiltro pulidor de 20" * 2.5 slim line de sedimentos.
- ❖ Unidad de osmosis inversa con:
- ❖ Tablero de control y regulación de operación con bomba de alta presión marca Procom, motor de, 1/2, 3/4, 1 o más HP marca General electric de acuerdo al modelo, porta membrana de fibra de vidrio marca codeline, membranas de alto o bajo rechazo marca Desal, medidor de producción, medidor de rechazo con válvula de regulación, manómetro de presión de glicerina, válvula solenoide de seguridad, medidor digital de TDS marca Hanna Instruments, control de protección de baja presión de agua en la bomba.
- ❖ Sistema de Ozonificación importado marca ozotech, con bomba de inyección de aire o ventury a elección del cliente y deshumidificador.
- ❖ Lámpara germicida de luz ultravioleta de acero inoxidable Trojan, modelo UVMAX de fabricación Canadiense con control computarizado, según modelo y detector de falla, de acuerdo al flujo de cada modelo.
- ❖ 1 Portafiltro y filtro Slim line de 20" *2.5 con filtro de 5 micras", como postfiltrado

Características opcionales.

- ✓ Portamembrana de acero inoxidable
- ✓ Bomba de acero Inoxidable.
- ✓ Medidor de litros envasados
- ✓ Sistema de lavado integrado de membranas (autoflushing)
- ✓ Válvula de reciclado

Tecnología Colibrí, S.A de C.V.

Oriente 152 # 109 Col. Moctezuma
México D.F. cp 15500
Tel. (55) 5785-8800, 1999-2657, 19
Fax. 5762-8865

Email: Rdavila@tecnocolibri.net

Web: <http://www.tecnocolibri.com>



- ❖ Basé de montaje y anclado tubular de acero al carbón con recubrimiento apóxico y ruedas de 5" para traslado y aseo.
- ❖ Interconexión hidráulica interna y de drenaje,
- ❖ Tablero de control eléctrico y regulador eléctrico para protección de lámpara..

Modelo	Galón X MINUTO	Membrana	Dimensiones	Tipo de motor
COI-750	0.5	2.5 " * 40" 1	2.00 L.* 0.80 An *1.82 Al	1/2 HP 110/220 vol.
COL-2000	1.4	4.0" * 40" 1	2.00 L.* 0.80 An *1.82 Al	1/2 HP 110/220 Volts
COL-4000	2.8	4.0" * 40" 2	2.00 L.* 0.80 An *1.82 Al	¾ H.P 110/220 Volts
Col-6000	4.5	4.0" * 40" 3	2.00 L.* 0.80 An *1.82 Al	3/4 HP 120/220 volts.
Col-8000	5.5	4.0" * 40" 4	2.00 L * 0.80 An * 1.82al	2 HP 220 Volts.

DESCRIPCION	COL-750	COL-2000	COL-4000	COL-6000	COL-8000
HIDRONEUMATICO	20 GAL/ ½ DE HP	20 GAL/ ½ DE HP	20 GAL ¾ DE HP	34 GAL ¾ DE HP	44 GAL 1 DE HP
EQUIPO DE SEDIMENTOS	10 * 54 DE FIBRA DE VIDRIO	13 * 54 DE FIBRA DE VIDRIO	13 * 54 DE FIBRA DE VIDRIO	13 * 54 DE FIBRA DE VIDRIO	HIF 7 DE CATUCHO HARMSCO
EQUIPO DE CARBÓN ACTIVADO	10 * 54 DE FIBRA DE VIDRIO	13 * 54 DE FIBRA DE VIDRIO	13 * 65 DE FIBRA DE VIDRIO	16 *54 DE FIBRA DE VIDRIO	24 * 54 DE FIBRA DE VIDRIO
EQUIPO DE SUAVIZACIÓN	DE ACUERDO A ANALISIS	DE ACUERDO A ANALISIS	DE ACUERDO A ANALISIS	DE ACUERDO A ANALISIS	DE ACUERDO A ANALISIS
EQUIPO DE ESTERILIZACION ULTRAVIOLETA	TROJAN UVMAX, B DE 5 GPM	TRAJAN UVMAX, C DE 14 GPM	TRAJAN UVMAX, D DE 14 GPM	TRAJAN UVMAX, D DE 28 GPM	TROJAN UVMAX E DE 28 GPM
GENERADOR DE OZONO	Ozotech con de 1.1 GPH	Ozotech con de 1.1 GPH	Ozotech con de 1.1 GPH	Ozotech con de 1.1 GPH	Ozotech con de 1.1 GPH
GARRAFONES DE 19 LITROS	150	350	700	1,050	1400
PRECIO	6,500.00 DÓLARES	7,900.00 DOLARES	9,500.00 DOLARES	12,000.00 DOLARES	14,000.00 DOLARES



Tecnología Colibrí, S.A de C.V.

Oriente 152 # 109 Col. Moctezuma
México D.F. cp 15500
Tel. (55) 5785-8800, 1999-2657, 19
Fax. 5762-8865
Email. Rdavila@tecnocolibri.net
Web: <http://www.tecnocolibri.com>



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
Personalización de Banda	Dos lado una tinta	2,500.00
Tapa de Garrafón	millar	190.00
Banda 10x6	millar	90.00
Cloro en tableta	Kilo	80.00
Cloro en polvo	Kilo	80.00
Subir PH	kilos	80.00
Bajar PH	Kilo	80.00
Viplas clorado (lavado interno garrafón)	10 kilos	250.00
KR-40	Galon	80.00
Dicloran	Galon	80.00
Acipras	Galon	80.00
Algen (algicida)	Galon	80.00
Eartech (algicida importado)	Litro	520.00
Kit analizador cloro y PH	Pieza	130.00
Kit dureza	Pieza	240.00
Medidor de sólidos (digital de pluma)	Pieza	380.00
Carbón Activado (1FT3)	Costal	485.00
Carbón Activado de concha coco	Costal	598.00
Arena Sílica (1ft3)	Costal	260.00
Precios Más Iva		
L.A.B. en planta		

Tecnología Colibrí, S.A de C.V.

Oriente 152 # 109 Col. Moctezuma
México D.F. cp 15500
Tel. (55) 5785-8800, 1999-2657, 19
Fax. 5762-8865
Email. Rdavila@tecnocolibri.net
Web: <http://www.tecnocolibri.com>



CUENTA PURIFICADORA DE COLRO 350 GPD

TIPO CAMBIO

11.55

TIPO CAMBIO

0.00

	DOLARES	PESOS	IVA	TOTAL
EQUIPO DE PURIFICADO ROCO 400	7,900.00	91,245.00	13,686.75	104,931.75
EQUIPO DE LAVADO DE GARRAFON	1,270.00	14,668.50	2,200.27	16,868.77
LLENADORA DE GARRAFONES E HIDRO	1,050.00	12,127.50	1,819.50	13,943.63
PISTOLA DE CALOR Y FILTRO INICIAL	140.00	1,617.00	242.55	1,859.55
Subtotal equipo	0.00	119,658.00	17,948.70	137,606.70
saldo en dólares	0.00			

		15 % IVA	TOTAL
TANQUES (2 de 5000 y 1 de 2,500)	10,500.00	1,575.00	12,075.00
FLETE TANQUES	0.00	0.00	0.00
TOTAL			12,075.00

OTROS MATERIALES Y CARGOS

MEDIDOR DIGITAL DE TDS		400.00	
MEDIDOR VISUAL DE TDS		450.00	
2 RODILLOS DE IMPRESIÓN		0.00	
MATERIALES DE INSTALACION		3,800.00	
TAPAS PARA GARRAFON A \$185.00			
MILLAR	6.00	1,110.00	
SELLOS DE GARANTIA A \$85.00 MILLAR	6.00	510.00	
TAPABOCAS Y CAFIAS		180.00	
KIT PARA MEDIR CLORO		125.00	
KIT DE DUREZA		250.00	
PASTILLAS DE CLORO 2 KILOS		160.00	
QUIMICOS DE SANITIZA		0.00	
PAQUETE DE QUIMICOS		500.00	
FLETE EQUIPO Y TRASLADO PERSONAL	4,000.00		(VARIABLE 1,000 POR CADA 100 KM)
ALIMENTACION Y HOSPEDAJE DE PERSONAL	considerar		
MANO DE OBRA DE INSTALACION		5,000.00	
SUMA		16,485.00	
IVA		0.00	
TOTAL GENERAL			166,166.70
ANTICIPO RECIBIDO 70 %			116,316.69
SALDO AL DIA DE HOY			49,850.01

CUENTA DE RICARDO DAVILA 05146161970 EN BANAMEX

Tecnología Colibrí, S.A de C.V.

Oriente 152 # 109 Col. Moctezuma
México D.F. cp 15500
Tel. (55) 5785-8800, 1999-2657, 19
Fax. 5762-8865
Email. Rdavila@tecnocolibri.net
Web: <http://www.tecnocolibri.com>



TABLA COMPARATIVA DE PLANTAS DE PURIFICADO DE OSMOSIS INVERSA				
CONCEPTO	COLRO-2000	COLRO-SUELTO	COLRO-SUELNAL	COMPETENCIA
Estructura de montaje, cumple nor	Si	No	No	No
Tablero de control	Si	No	No	no
Chalecos acero inox.	Si	Opcional	No	No
Válvulas automáticas computarizadas	Si	Si	Opcional	No Manuales con cargo al cliente
Medios filtrantes	Importados	Importados	Nacionales	Arenas mar
Carbón activado	Concha de coco	Concha coco	Carbón Nac.,	Nacional
Equipo pre-ensamblado	Si	No mayor costo instalación	No mayor costo de instalación	No mayor costo de instalación
Tubería tipo	Cedula 80 importada	Ced. 40 importada	Ced 40	Ced 40 nacional
Puntos de muestreo	Si	Si	Si	No
Valvula suavizador	Computarizada	Computarizada	Computarizada	De reloj
Facilidad de lavado	Si	No	No	No
Tomas de corriente	2	Varias	Varias	Varias
Luz ultravioleta	Trojan 14 gpm alta tecnologia con control de horas	Trojan 14 gpm con control de horas	Nacional sin control de horas	Hechizos sin control de horas y sin check
Generador de ozono	Marca Ozotech hecho en USA	Marca ozotech hecho en usa	Marca ozone equimpment, hecho en Mexico	Hechizo sin control de calidad, ni dosificación
Tiempo de instalación	2 días	4 días	4 días	4 a 10 días.
Facilidad de cambio	Muy fácil	No fácil	No fácil	No fácil.
Regulador de voltaje	Si	No	No	No
Llaves de mezclado	Si	Opcional	No	No
Valor de reventa	Alto	Reg.	Bajo	Bajo
Materiales instalación	Bajo	Regular	Alto	Alto
Precio aproximados	7,900.00 dólares	6,700.00 dólares	6,000.00 dólares	6,000.00 dólares
Manual de operación	Si	Si	Si	No
Cumple con normas	Si	Si	No	No