

Santiago, enero 19 de 2022

Señor
Matías González
USS
Santiago

E-mail: matiasivan.gh@gmail.com

Estimado Sr. González:

A su consideración presentamos a usted nuestra cotización **QN 16179.22**, correspondiente a un **Equipo Purelab FLEX 3 Marca ELGA**. Detallamos anexo con valores y especificaciones solicitadas.

Del Carpio Análisis y Asesorías Ltda. Es una empresa a la vanguardia en tecnología, conformada por profesionales de amplia experiencia técnica y analítica, la mejor calidad de ingenieros y químicos especializados, en constante capacitación para poder brindar así un amplio soporte técnico y asistencia integral a nuestros clientes.

Entre nuestras representadas contamos con empresas como THERMO FISHER SCIENTIFIC, una de las más grandes corporaciones de instrumentación analítica del mundo, fabricante de espectrofotómetros de absorción atómica, ICP ópticos, ICP-MS, etc; MILESTONE, para sistemas de preparación de muestras por microondas; DIONEX, la principal compañía mundial en la fabricación de cromatógrafos iónicos, HPLC y extractores acelerados de solventes; SKALAR, automatización de sistemas de análisis; COHERENT, láser de estado sólido y de alta potencia; TM ENGINEERING, sistemas de preparación mecánica de muestras, entre otras.

Detalles de nuestros productos los podrá encontrar en nuestro sitio www.delcarpio.cl

Le saluda y queda atento de usted,

Leonardo Del Carpio
Gerente General

QN 16179.22

Cotización para compra en plaza

Nº ÍTEM	Nº PARTE	DETALLES	CANT.	VALOR EX FABRICA USD
1	PF3XXXXM1	Purelab Flex 3 Ideal para sistemas de bajo volumen (menos de 10 litros días). Sistema de purificación de agua	1	6.183
2	LC214	Cartucho de purificación	1	272
3	LC209	Kit de sanitización	1	155

VALOR EX FÁBRICA	USD	6.610
GASTOS HASTA FOB	USD	250
TOTAL FOB	USD	6.860
FLETE Y SEGURO	USD	600
TOTAL CIF.	USD	7.460
2% ADUANA	USD	149
VALOR TOTAL NETO EN PLAZA	USD	7.609

ESTOS VALORES NO INCLUYE I.V.A

Los valores entregados son en dólares y no incluyen I.V.A., serán facturados de acuerdo al tipo de cambio del Dólar Observado, entregado por el Banco Central de Chile al día del despacho. **Por favor agregar esta nota si su empresa no realiza Órdenes de Compra en Dólares.**

CONDICIONES DE VENTA

IMPORTANTE:

Los precios están especificados en DOLARES y no incluyen I.V.A., y ningún otro costo que no se encuentre especificado en la oferta.

Cualquier modificación al precio deberá estar sustentada por una copia escrita y firmada por el Gerente General de la empresa.

Los precios son válidos por un período de 30 días contados a partir de la fecha de recepción de la Orden de Compra en nuestras oficinas.

FORMA DE PAGO:

30 Días fecha de factura, de acuerdo al valor del Dólar Observado, entregado por el Banco Central de Chile al día del despacho.

INSTALACIÓN:

Instalación e instrucciones de operación, incluidos en el valor del instrumento.

GARANTÍA:

Los productos, suministrados por DEL CARPIO ANALISIS Y ASESORIAS LTDA. Están garantizados contra defectos de fabricación por un período de 15 meses desde su despacho de fábrica o 12 meses desde la fecha de instalación, cualquiera de los dos que se cumpla primero. Cualquier defecto debe ser comunicado inmediatamente su detección, mediante correo electrónico a DCAA. Los daños resultantes del uso inapropiado, de la falta o poca regularidad de mantenimiento, así como los defectos atribuibles al uso normal y al desgaste, están excluidas de esta garantía. Cualquier reparación llevada a cabo por el cliente durante el período de garantía dará por finalizado el alcance de esta garantía.

PLAZO DE ENTREGA:

El plazo de entrega será 45-60 días, a partir de la fecha de recepción conforme de la Orden de Compra en nuestras oficinas.

LUGAR DE ENTREGA:

El lugar de entrega serán las instalaciones del Cliente en la ciudad de Santiago.

SERVICIO TÉCNICO:

Garantizado por su representante oficial "**DEL CARPIO ANÁLISIS Y ASESORÍAS LTDA.**"

EMISIÓN ORDEN DE COMPRA

DEL CARPIO ANÁLISIS Y ASESORÍAS LTDA.

RUT N° 78.367.110-7

AVENIDA SUCRE N° 2596 – ÑUÑO A / SANTIAGO

FONO (56-2)5819 500

VALESKA MENDOZA
ASESOR QUIMICO COMERCIAL



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Purificador de Agua modelo Flex 3 de Elga



- Agua de tipo I – tipo III hasta 18,2 MΩ-cm, recomendada para la investigación, las ciencias naturales y las aplicaciones de laboratorio generales.
- La filtración de punta de distribución flexible garantiza la pureza microbiana <1CFU / 10ml
- Control preciso con el dedo (como una pipeta) para un suministro preciso
- La pureza del agua se mantiene mediante la recirculación de agua purificada mediante tecnologías de purificación de UV e intercambio de iones hacia el punto de distribución
- Captura de datos de USB para registrar la calidad del agua
- Configurado para suministrar la calidad de agua que necesita para su aplicación. Apoyo de validación y mantenimiento completo
- Bajos costes de operación.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

MODELO	PURELAB Flex 3
Volumen diario	<10 litros
Caudal de dispensación (max)	Hasta 2 l/min
Caudal de producción ósmosis inversa	Hasta 10 l/h
Resistividad a 25° C	18.2 MΩ-cm
TOC	<5ppb ¹
Directamente del depósito interno	Tipo III / Agua Osmotizada ²
Bacterias (con filtro en el punto de uso)	<1 CFU/10ml
Bacterias (con biofiltro)	<1 CFU/10ml
Endotoxinas (con biofiltro)	<0,001 EU/ml
DNasas (con biofiltro)	<20 pg/ml
RNasas (con biofiltro)	<0,002 ng/ml

¹en función del agua de alimentación ²(igual a 0>)tipo III agua osmotizada

Dimensiones y peso

Dimensiones	Ancho 236mm, largo 470mm altura mínima 900mm, altura máxima 1020mm
peso	23kg(57,3lb)
instalación	pared/sobremesa

Características del agua de alimentación

Alimentación	Agua potable
Conductividad	<2000 μS/cm ⁴
Dureza	<350 ppm (CaCO ₃)
Cloro libre	<0,5 ppm Cl ₂
Cloraminas	<0,02 ppm Cl ₂
Cloro total	<0,5 ppm Cl ₂
Sílice	<30 ppm SiO ₂
Dióxido de carbonato (max)	<30 ppm



Índice SDI	<10
Hierro/manganeso	<0,05 ppm
TOC	<2 ppm
Partículas	Se recomienda el uso de prefiltros de 0.2 micras para agua de alimentación que no sea osmotizada para alargar la vida del filtro en el punto de uso
temperatura	4 - 40°C (recomendado 10 - 25°C)
Caudal (a 15°C)	Hasta 75 l/hr
desagüe	>90L/hr
³ Si el agua de alimentación está entre 1 µS/cm – 30 µS/cm, se requiere un cartucho de acondicionamiento ⁴ La vida del pack de purificación puede variar con un agua de alimentación >1400 µS/cm	

Presión de agua de alimentación

Máximo	90psi (6bar) ⁵
Mínimo	30psi (2bar) ⁵

³ Si la presión es menor de 60psi (4 bar), se recomienda una bomba adicional

Requerimiento eléctricos

Voltaje	100-240V ac, 50-60Hz
Voltaje interior (sin bombas y UV)	24V dc
Consumo energético maximo	100VA
Nivel de ruido	<40dBa

PURELAB flex 3. Diagrama de flujo

