

Bogotá D.C, 26 de marzo de 2026

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS – INVIMA
Atn. Ruth Rodríguez
rrodriguezmi@invima.gov.co
Ciudad

COTIZACION No. 11013-S-MT-AM-2026

Estimados Señores:

Cordial saludo.

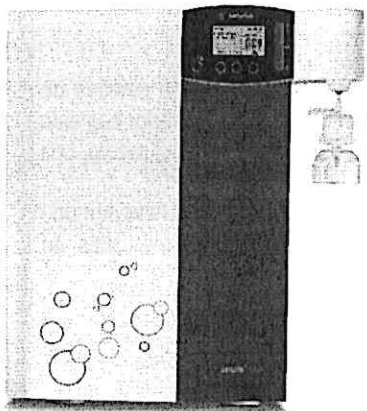
A continuación, tenemos el gusto de cotizarles lo siguiente:

SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA PARA OBTENER AGUA ULTRAPURA TIPO 1 ASTM A PARTIR DE AGUA DESIONIZADA.

SISTEMA DE TRATAMIENTO FINAL

SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA ULTRAPURA MARCA SARTORIUS H2OPRO-VF-T

Descripción



Sistemas de producción de agua ultrapura Tipo I ASTM 1193, NCCLS, USP e ISO 3696 (Según calidad del agua de alimentación), para laboratorio, diseñados para cumplir con las exigencias de agua grado reactivo para análisis críticos y de rutina. Volumen de producción de hasta 2 litros por min.

Tecnología de carbono-resina. Una combinación única de carbono activado – resina, permite al sistema la producción de agua ultra pura con una resistividad max18,2 MΩ/cm con niveles de carbono total (TOC) menores que 1 ppb.

Pantalla Touch Screen. Display gráfico de cristal con función touch. Menú de navegación intuitivo y amigable. Indica constantemente la calidad del agua en MΩxcm o μS/cm con temperatura compensada.

El dispositivo de alta gama ofrece agua ultrapura de la más alta calidad y combina la tecnología de purificación de los dispositivos pro UF y pro UV en un solo sistema. La lámpara integrada horizontal UV (185 | 254 nm), combinada con el ultrafiltro de fibra hueca, no sólo previene el crecimiento microbiano y reduce el TOC a un mínimo de <2 ppb, sino también elimina endotoxinas,

Desde 1957

KAIKA

Equipos Médicos – Quirúrgicos,
Oftalmológicos, de Laboratorio e Industria

COTIZACIÓN No. 11013-S-MT-AM- 2026

microorganismos y partículas, así como a DNAsas y por lo tanto, RNAsas y es la solución perfecta para un gran número de aplicaciones críticas en el laboratorio.

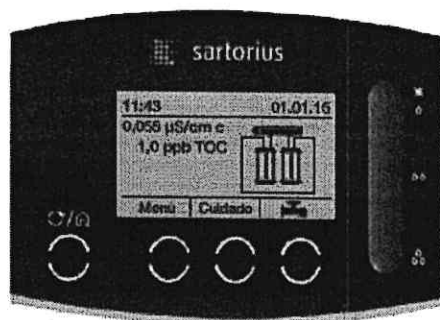
Pantalla y punto de toma de agua móvil (Opcional NO Incluido). Permite que agua de alta calidad sea suministrada en un lugar de uso que se encuentre hasta 2,5 metros de distancia del punto de instalación del sistema.

Función ECO. El agua recircula durante 15 minutos por cada hora de inactividad para mantener la pureza.

Calidad. Los materiales inertes utilizados para todas las partes húmedas garantizan la más alta pureza del agua.

Seguridad. La cápsula de filtro final de membrana PESU de 0,2 μm garantiza un filtrado libre de bacterias.

Descripción.



Los kits de cartuchos Arium® PRO de Sartorius Stedim Biotech han sido diseñados para la instalación dentro de los sistemas de purificación de agua para el laboratorio Arium® PRO. Cada kit de cartuchos utiliza tecnologías patentadas de Sartorius para suministrar un agua ultra pura que puede sobrepasar los estándares ASTM para agua de grado reactivo tipo 1. Los kits han sido diseñados para producir agua ultra pura con una resistividad de 18,2 M Ω cm y un bajo contenido de TOC. Todos los kits de cartuchos contienen 1 cartucho de pretratamiento, 1 cartucho de pulido y 2 filtros finales.

Arium® PRO UV este sistema combina los dos métodos de ultrapurificación: DI y Oxidación por UV.

DI: Sistema de pretratamiento y Kit de cartuchos de purificación. Oxidación UV: lámpara ultravioleta (UV) de doble longitud de onda 185/254 nm para reducir por oxidación el contenido de carbono orgánico total (TOC) a < 1 ppb.

Características y ventajas

Los cartuchos han sido diseñados para la operación en flujo descendente, fomentando así una cinética de purificación eficiente y evitando la separación del medio. Los diámetros y los volúmenes del tubo interior han sido optimizados para favorecer la velocidad de flujo de sección transversal y el contacto con el lecho del medio. Los cartuchos contienen un lecho mixto de carbono activado granular y catalítico, de la más alta calidad.

En los kits de cartuchos se utiliza solamente una nueva clase de semiconductor (electrónica) mezclado con una resina matriz de intercambio iónico. Estos kits tienen una de las capacidades de intercambio iónico más altas, en función de su superficie, lo que lleva a bajos costos operacionales.

- Monitoreo de la conductividad del agua de alimentación y ultrapurificada.
- Totalizador integrado de consumo de agua.
- Vida útil de los cartuchos controlada por set point y no por tiempo.
- Ajuste de set point para la conductividad del agua de alimentación.
- Código PIN activable para protección de configuraciones básicas.
- Funciones de alarma y mantenimiento soportadas por display gráfico.
- Sistema de alarmas inteligentes visuales y sonoras programables y ajustables.
- Libre ajuste de caudal de producción desde 0,5 hasta 2 L/min

Desde 1957

KAIKA

Equipos Médicos – Quirúrgicos,
Oftalmológicos, de Laboratorio e Industria

COTIZACIÓN No. 11013-S-MT-AM- 2026

- Flexibilidad de conexión con tanque de almacenamiento que le permite al equipo control automático mediante un sensor de nivel opcional (no incluido)
- Control ajustable de dispensación de agua por tiempo y volumen:

Tiempo de dispensación	Intervalos
0,5 a 10 min	0,5 min
10 a 30 min	1 min
30 a 60 min	5 min

Volumen de dispensación	Intervalos
0,1 a 2 Litros	0,1 Litro
2 a 20 Litros	1 Litro
20 a 60 Litros	5 Litros

Arium® pro monitorea automáticamente la conductividad del agua de alimentación y de la producida. Estos parámetros, entre otros, se pueden visualizar continuamente o directamente en un PC o impresora, así como guardar en una tarjeta SD

Diseño del medio específico para la aplicación

Cada kit de cartuchos ha sido diseñado para una fuente de agua de alimentación específica y para un modelo Arium® determinado, para suministrar la mejor calidad posible del agua producto. Estos kits especiales han sido elaborados teniendo en cuenta las diferentes características y variables en el agua de alimentación que podemos encontrar según la fuente: desionizada, de ósmosis inversa o agua destilada. Las fórmulas del medio de purificación han sido elaboradas específicamente para los sistemas Arium® usando la tecnología más vanguardista.

La utilización de la radiación ultravioleta (UV) para reducir el contenido de carbono orgánico total (TOC), en ciertos modelos (UV/VF) pueden producir peróxidos y ozono, lo que a su vez puede dañar las resinas de intercambio iónico. Un material catalítico especial se utiliza para eliminar por flujo descendente el peróxido y el ozono de la cámara UV para evitar daños.

Aplicaciones:

- HPLC, GC-MS, AAS, ICP-MS, IC
- PCR
- Electroforesis
- Análisis de endotoxinas
- Inmunohistoquímica
- Medio de crecimiento para cultivo de células
- Producción de anticuerpos monoclonales
- Fotometría

Datos técnicos

Dimensiones (AxPxAl)	45,1 + 49,2 + 35,0 (cm)
Peso vacío	17 - 18 kg aprox.
Peso en estado de funcionamiento	27 - 28 kg aprox.
Clase de agua alimentación	Destilada, desionizada, ósmosis inversa
Alimentación eléctrica	100–240 V~, 50/60 Hz, 1 fase, 80 W (max), 130 VA (max).
Conexiones a impresora/PC	Tarjeta SD e Interfaz en serie RS232
Cumplimiento de normativas	CEM: EN 50081-1, EN 50082-1
	Seguridad: IEC 1010-1-92

Calidad Agua Requerida - Alimentación

Agua Osmotizada	100 µS/cm, TDS < 25 ppm CaCO ₃
	Carrera 7 No. 69 – 53. Tel: 3478826. Bogotá.
	s.cliente@kaika.com.co www.kaika.com.co
	NIT. 860.001.911-1

Agua Destilada	4 μ S/cm
Agua Desionizada	20 μ S/cm, TDS < 10 ppm CaCO ₃
Turbidez	< 1 NTU
Silica	< 1000 ppb
TOC	< 1000 ppb
Presión Min	Gravedad
Presión Max	6,9 Bar

Calidad Agua producida	18.2 M Ω /cm a 25°C
Bacterias	< 1 CFU/1000 ml
Absorbancia unidades	< 0,005 (AUFS a 210 nm)
Partículas	< 1 /ml (0,2 μ m)
Caudal de salida	2 l/min
TOC - agua alimentación 100 ppb	< 1 ppb
TOC - agua alimentación 1000 ppb	< 10 ppb

Accesorio

Arium Smart Station Dispensador remoto flexible

El dispositivo Arium® Smart Station está diseñado para la dispensación remota y flexible de agua pura y ultrapura directamente en el punto de uso. Mientras dispensa agua en una amplia gama de recipientes de diferentes tamaños, Smart Station ofrece en todo momento un control constante de todos los parámetros de calidad importantes. Su diseño ergonómico permite manejarlo tanto con la mano derecha como con la izquierda y se puede ajustar fácilmente a sus necesidades.



Referencia	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Precio total
H2Opro-VF-T	Arium® Pro VF benchtop device, including UV lamp and ultrafilter	1	\$ 45.261.331	\$ 45.261.331
H2O-A-PACK	Arium Analytical Kit	3	\$ 3.400.175	\$ 10.200.525
5441307H4--CE	Sartopore 2; 0.2 μ m; Size4; 1pk	10	\$ 417.447	\$ 4.174.470
611CDS1	Sanitization syringe for arium 611	8	\$ 136.344	\$ 1.090.752
611CDU5	Ultrafilter for Arium 611	3	\$ 3.972.482	\$ 11.917.446
611CEL1	Arium 611 replacement ultraviolet lamp.	3	\$ 1.555.328	\$ 4.665.984
Subtotal				\$ 77.310.508
Valor IVA				\$ 14.688.997
Total				\$ 91.999.505

Desde 1957

KAIKA

Equipos Médicos – Quirúrgicos,
Oftalmológicos, de Laboratorio e Industria

COTIZACIÓN No. 11013-S-MT-AM- 2026

GRUPO 1- LABORATORIO FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS Y BEBIDAS

No	Bien, servicio o suministro a adquirir	Cantidad	Unidad de medida	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
1	EQUIPO DE SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA QUE PRODUZCA AGUA ULTRAPURA (TIPO I) DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA, CON MEDIDOR INTEGRADO DE LOS PARÁMETROS DE CALIDAD, CUMPLIENDO LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: -Resistividad: 18,2 MΩ·cm -Conductividad: 0,055 µS/cm -TOC: < 5 ppb -Partículas: Sin partículas de tamaño > 0,22 µm -Tasa de Purificación de Agua: Mínimo 1.8 Lt/min -Rango de presión de Agua de Alimentación: de 1 a 5 bar, o un rango superior (en caso de que no se cumpla límite máximo, se admite incluir regulador de presión). -Conductividad de Agua de Alimentación: Mínimo 100µS/cm -Tensión y Frecuencia de Alimentación Eléctrica: 110V / 50 – 60Hz -Dimensiones: 37,2 cm de Ancho x 44cm de Profundo x 80cm de Alto, como máximo en todas sus dimensiones. -Filtro Final de 0,22 micras: Se requiere obligatoriamente -Filtro o Membrana de ultrafiltración: Se requiere obligatoriamente <u>*Debe contar con -Display Digital táctil (amplio) para visualización de "TODOS" los parámetros, especificaciones, alertas, estado de consumibles, estatus del equipo entre otros.</u> * Tener en cuenta las observaciones NOTA 1.	1	unidad	41122400 41104200 41104202 41104204 41104205 41104206 41104207 41104212 41104213 41104906 40161502 40161507 40161518 47101514 47101566 47101517 81101703 81101706 81101713 81101802 81141504	\$ 77.310.508	\$ 14.686.997	\$ 91.999.505

CONDICIONES DE VENTA

TIEMPO DE ENTREGA:	90 días, contemplando los tiempos de importación
FORMA DE PAGO:	30 días, según fecha factura.
VALIDEZ:	90 días.
GARANTIA:	Dos (2) años y 6 meses por defectos de fabricación y cambios requeridos por el equipo de manera correctiva durante el tiempo de esta.
SERVICIO TECNICO:	- Cuatro (4) servicios de repotenciamiento preventivo. - Cuatro (4) servicios de verificación de conductividad, resistividad y temperatura del agua ultrapura producida por el equipo (verificación que debe desarrollarse, tanto antes de iniciar - "previo", como después finalizado cada mantenimiento - "posterior"), es decir, un servicio de repotenciamiento preventivo y un servicio de verificación de conductividad y temperatura del agua ultrapura producida por el equipo ("previo" y "posterior"), al cabo de cada semestre de garantía cumplido (verificaciones que deben realizarse mediante uso de un medidor de conductividad, resistividad y temperatura calibrado por ente acreditado ante ONAC, conforme a USP para medición de agua ultra pura acoplando una celda de flujo continuo en línea sobre las tuberías internas del equipo y en el filtro final). A partir del momento de la entrega del equipo y al momento del desarrollo de cada servicio de repotenciamiento preventivo realizado en garantía, se deberá asegurar el suministro y cambio de los elementos consumibles que deban reemplazarse según sea la periodicidad de cambio recomendada por el fabricante, y que permita garantizar la conservación de la calidad del agua ultrapura producida por el equipo (calidad del agua que deberá reflejar resultados durante la verificación "previa" y "posterior" de Resistividad Mínimo de 18.2 MΩ-cm / Conductividad Máximo de 0.055μS/cm, ambos a 25°C, de acuerdo a lo establecido en norma ASTM D 1193-06), por lo que se deberá asegurar el suministro suficiente desde el momento de la instalación y por un periodo de dos años de garantía más seis meses adicionales. CALIFICACIÓN DE INSTALACIÓN (IQ): Al momento de la instalación (1). <u>Debe incluir el suministro de los libros originales de fabrica para IQ cuando aplique</u> VERIFICACIÓN DE RESISTIVIDAD: Cinco (5): una (1) en el momento de la instalación y las otras 4, dos (2) por año durante el periodo de garantía (semestrales). VERIFICACIÓN DE CONDUCTIVIDAD: Cinco (5): una (1) en el momento de la instalación y las otras 4, dos (2) por año durante el periodo de garantía (semestrales).

Desde 1957

KAIKA

Equipos Médicos – Quirúrgicos,
Oftalmológicos, de Laboratorio e Industria

COTIZACIÓN No. 11013-S-MT-AM- 2026

VERIFICACIÓN DE TEMPERATURA: Cinco (5): una (1) en el momento de la instalación y las otras 4, dos (2) por año durante el periodo de garantía (semestrales).

Deberá entregarse los informes soporte correspondiente de las intervenciones metrológicas ejecutadas, con los soportes respectivos de los certificados de calibración de los equipos patrón utilizados.

INSTALACIÓN:

El purificador se instala en el laboratorio, en perfecto funcionamiento contando con las acometidas requeridas a cero metros por parte del cliente.

CAPACITACIÓN:

Se dictará capacitación técnica al personal del laboratorio que contemple: Funcionalidades y aplicaciones del equipo, procedimientos de mantenimiento rutinario y cuidados específicos.

SOMOS DISTRIBUIDORES CERTIFICADOS DE LA FIRMA SARTORIUS DE ALEMANIA; OFRECEMOS SERVICIO TECNICO Y REPUESTOS ORIGINALES

Cordialmente,

Adriana Mesa Ortiz

M.Sc. Adriana Mesa Ortiz
Asesora Comercial Laboratorio e Industria
Cel. 310 781 8980
a.mesa@kaika.com.co



Quimitrónica
- Experiencia y servicio en su laboratorio -

Para:

Empresa

**INSTITUTO NACIONAL DE
VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y
ALIMENTOS**

Ciudad

Bogotá D.C.

Área

Laboratorio de Productos Biológicos

Nombre

De:

Fecha

2026-03-27

Nombre

YESSICA PRADA

Teléfono

3174334473

Numero

Estimación # 5808 V.4

REF. COTIZACIÓN: Sistema de purificación de agua Tipo 1 y Tipo 2 alimentado con agua potable

Tabla de contenido

1.	Características Generales	2
2.	Descripción	2
3.	Imágenes	3
4.	Cotización	3
5.	Condiciones Comerciales	4
6.	Condiciones Generales.....	4
7.	Garantía.....	4
8.	Experiencia Quimitronica	4



Quimitrónica
- Experiencia y servicio en su laboratorio -

1. Características Generales

Sistema de purificación de agua pura y ultrapura Milli-Q® IQ 7010

El sistema **Milli-Q® IQ 7003/7005/7010/7015** es un sistema de purificación de agua moderno y completamente integrado que dispensa agua ultrapura (Tipo I) y agua purificada (Tipo II) de calidad superior directamente a partir de una fuente de agua potable. Integra la tecnología de electrodesionización (EDI) Elix®, pantallas táctiles intuitivas, dispensadores de agua ultrapura Q-POD® y de agua purificada E-POD®, y lámparas UV carentes de mercurio.

2. Descripción

ITEM	REF	DESCRIPCIÓN
1	ZIQ7010TOC	Sistema de purificación de agua pura y ultrapura Milli-Q® IQ 7010 El sistema de purificación de agua Milli-Q® IQ 7010 es su solución definitiva para el agua de laboratorio, ya que proporciona agua de calidad superior de tipo 1 y tipo 2 directamente del agua del grifo a un caudal de 10 L/h. Incluye: Características: • Tanque inteligente de almacenamiento de agua pura para una máxima protección contra la contaminación • Tecnologías de purificación sostenibles, que incluyen lámparas UV bactericidas y de oxidación H_2O_2 sin mercurio • Dispensadores de agua pura E-POD® y ultrapura Q-POD® compactos, ergonómicos e inteligentes · Gestión de datos sencilla y trazabilidad de datos simplificada • Mediciones precisas de TOC con el monitor en línea A10® · Instalación flexible y mantenimiento simplificado • Un producto alternativo más ecológico: diseñado para usar menos plástico y menos electricidad, y completamente libre de mercurio • Compatible con la capacidad de monitoreo y servicio en línea MyMilli-Q™ Remote Care para la máxima productividad de su laboratorio Alimentación Agua Naturaleza: Agua potable del grifo Uso diario de agua del producto: 200 L/Día Partículas de agua del producto: < 1 unidad/mL (partículas >0,22 µm - con filtro Millipak®) Calidad del agua: Tipo I y Tipo II



Quimitrónica
- Experiencia y servicio en su laboratorio -

3. Imágenes

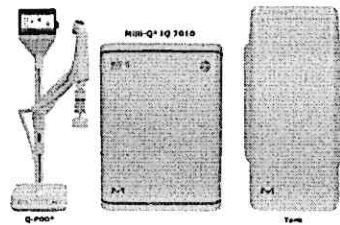


Figura 1. Milli-Q IQ7010

Diagrama de flujo de producción

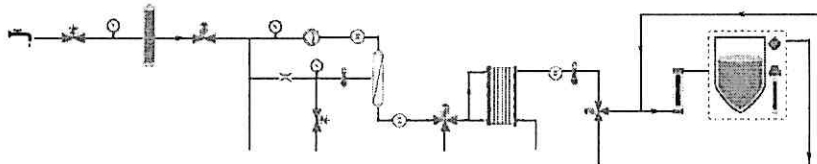


Diagrama de flujo de distribución

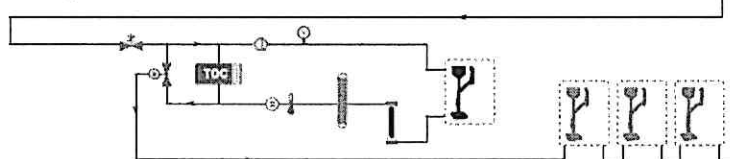


Figura 2 Esquema de Producción. Milli-Q IQ7010



Quimitrónica
- Experiencia y servicio en su laboratorio -

4. Cotización

Referencia	Descripción del ítem	Can t.	Precio (antes de IVA)
Equipo			\$ 141.183.000
ZIQ7010T0C	Milli-Q® IQ 7010 water purification system	1	
ZIQP0D000	DISPENSADOR REMOTO Q-POD® - ENVASE 1 Piece	1	
TANKA0580	Storage tank frame 50 L	1	
TANKT0PA1	Storage tank top assembly	1	
ZFC0NN2ST	Connector 2m System-Tank	1	
ZFC0NN2SQ	CONECTOR 2M S2Q - ENVASE 1 Piece	1	
ZFCBIQXMX	Country box IQ 70XX MX	1	
IQ70XXPKIT	Milli-Q® IQ 7010/15 ultrapure water purification kit	1	
MPGP002A1	MILLIPAK® 0.22µM FILTER - ENVASE 1 Piece	1	
TRENDEFILTRACIÓN	Tren de filtración filtros y carcasas	1	
Consumibles 2 años			
MPGP002A1	MILLIPAK® 0.22µM FILTER - ENVASE 1 Piece	4	
IQ70XXPKIT	Milli-Q® IQ 7010/15 ultrapure water purification kit	1	
FILTROS	Filtros de polipropileno y carbón activado	4	
IQ7XUVKT1	ech2o® lamp kit	1	
ZFA10UVA1	LAMPARA TOC A10 ECH2O LIBRE DE MERCURIO PARA MQ IQ 7000 - ENVASE 1 Piece	2	
Servicios 2 años			
ZWAAT0CVR	TOC MONITORING VERIFICATION	2	
INS E IQ	Instalación MilliQ IQ 7010 y calificación de instalación	1	
OQ	Calificación Operacional	2	
PM	Mantenimiento Preventivo	2	
OQ Y VERIF	Calificaciones Operacionales y verificación de sensores	2	

ITEM	VALOR TOTAL IVA (IVA INCLUIDO)
Equipo	\$168.007.770
Consumibles y operación hasta 2 años	Ciento sesenta y ocho millones siete mil setecientos setenta.

g. 4



Cra. 49B N° 93-93
Bogotá - Colombia



(601) 534 3848
(+57) 317 403 1039



tecnico@quimitronica.com
quimitronica@quimitronica.com



www.quimitronica.com



Quimitrónica
- Experiencia y servicio en su laboratorio -

5. Condiciones Comerciales

Validez de la oferta: **90 DÍAS**
Forma de pago: **30 DÍAS**
Tiempo de Entrega: **60 DÍAS**

6. Condiciones Generales

Se requiere orden de compra o aprobación formal para coordinar la entrega del producto, indicando el número de la cotización. Con el fin de responder y satisfacer la solicitud, agradecemos revisar cuidadosamente los datos consignados en la presente cotización y las condiciones comerciales, cualquier diferencia o anomalía debe ser resuelta antes de la aceptación de la oferta.

7. Garantía

Por defectos de fábrica, dos (2) años. Se suministra el reemplazo de partes que fallen por algún defecto de fabricación.

8. Experiencia Quimitronica

Contamos con más de 25 años de experiencia brindando soluciones y acompañamiento en adquisición, puesta en marcha y mantenimiento de equipos de laboratorio para múltiples clientes incluyendo sector farmacéutico, laboratorios de análisis, universidades, centros de investigación y entidades del Estado.

Cordialmente,

Hernan Velandia
Representante Legal
Quimitronica SAS



Quimitrónica
- Experiencia y servicio en su laboratorio -

Para:		De:	
Empresa	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS	Fecha	2026-03-25
Ciudad	Bogotá D.C.	Nombre	YESSICA PRADA
Área	Laboratorio de Físicoquímicos y Productos Farmacéuticos	Teléfono	3174334473
Nombre		Numero	Estimación # 5809 V.3

REF. COTIZACIÓN: Sistema de purificación de agua Tipo 1 y Tipo 2 alimentado con agua potable

Tabla de contenido

1.	Características Generales	2
2.	Descripción	2
3.	Imágenes	3
4.	Cotización	3
5.	Condiciones Comerciales	4
6.	Condiciones Generales.....	4
7.	Garantía.....	4
8.	Experiencia Quimitronica	4



Quimitrónica

- Experiencia y servicio en su laboratorio -

1. Características Generales

Sistema de purificación de agua pura y ultrapura Milli-Q® IQ 7010

El sistema **Milli-Q® IQ 7003/7005/7010/7015** es un sistema de purificación de agua moderno y completamente integrado que dispensa agua ultrapura (Tipo I) y agua purificada (Tipo II) de calidad superior directamente a partir de una fuente de agua potable. Integra la tecnología de electrodesionización (EDI) Elix®, pantallas táctiles intuitivas, dispensadores de agua ultrapura Q-POD® y de agua purificada E-POD®, y lámparas UV carentes de mercurio.

2. Descripción

ITEM	REF	DESCRIPCIÓN
1	ZIQ7010TOC	Sistema de purificación de agua pura y ultrapura Milli-Q® IQ 7010 El sistema de purificación de agua Milli-Q® IQ 7010 es su solución definitiva para el agua de laboratorio, ya que proporciona agua de calidad superior de tipo 1 y tipo 2 directamente del agua del grifo a un caudal de 10 L/h. Incluye: Características: • Tanque inteligente de almacenamiento de agua pura para una máxima protección contra la contaminación • Tecnologías de purificación sostenibles, que incluyen lámparas UV bactericidas y de oxidación H_2O_2 o H_2O_2 sin mercurio • Dispensadores de agua pura E-POD® y ultrapura Q-POD® compactos, ergonómicos e inteligentes · Gestión de datos sencilla y trazabilidad de datos simplificada • Mediciones precisas de TOC con el monitor en línea A10® · Instalación flexible y mantenimiento simplificado • Un producto alternativo más ecológico: diseñado para usar menos plástico y menos electricidad, y completamente libre de mercurio • Compatible con la capacidad de monitoreo y servicio en línea MyMilli-Q™ Remote Care para la máxima productividad de su laboratorio Alimentación Agua Naturaleza: Agua potable del grifo Uso diario de agua del producto: 200 L/Día Partículas de agua del producto: < 1 unidad/mL (partículas >0,22 µm - con filtro Millipak®) Calidad del agua: Tipo I y Tipo II



Quimitrónica
- Experiencia y servicio en su laboratorio -

3. Imágenes

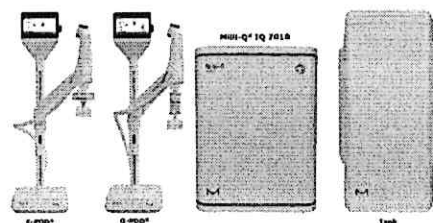


Figura 1. Mili-Q IQ7010

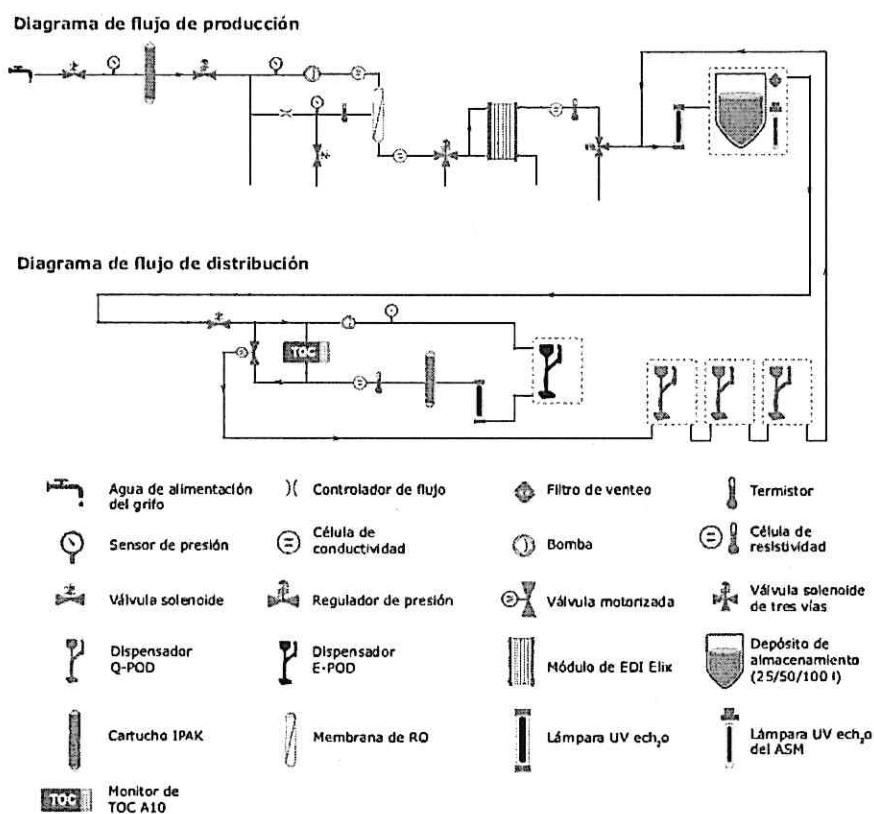


Figura 2 Esquema de Producción. Mili-Q IQ7010



Quimitrónica

- Experiencia y servicio en su laboratorio -

4. Cotización

Referencia	Descripción del ítem	Can t.	Precio (antes de IVA)
Equipo			\$162.735.000
ZIQ7010T0C	Milli-Q® IQ 7010 water purification system	1	
ZIQEP0D00	E-POD® remote dispenser	1	
ZIQP0D000	DISPENSADOR REMOTO Q-POD® - ENVASE 1 Piece	1	
TANKA100	Storage tank frame 100 L	1	
TANKT0PA1	Storage tank top assembly	1	
ZFC0NN2ST	Connector 2m System-Tank	1	
ZFC0NN2SQ	CONECTOR 2M S2Q - ENVASE 1 Piece	2	
ZFCBIQXMX	Country box IQ 70XX MX	1	
ZFPACKSP2	PACK SUPPORT 2 TUBES 2 GAUGES	1	
IQ70XXPKIT	Milli-Q® IQ 7010/15 ultrapure water purification kit	1	
MPGP002A1	MILLIPAK® 0.22µm FILTER - ENVASE 1 Piece	2	
PRPK00001	PREPAK 1 MÓDULO DE PRETRATAMIENTO 2/PQ	1	
Consumibles 2 años			
MPGP002A1	MILLIPAK® 0.22µm FILTER - ENVASE 1 Piece	8	
IQ70XXPKIT	Milli-Q® IQ 7010/15 ultrapure water purification kit	2	
PRPK00001	PREPAK 1 MÓDULO DE PRETRATAMIENTO 2/PQ	2	
IQ7XUVKT1	ech2o® lamp kit	1	
ZFA10UVA1	LAMPARA TOC A10 ECH2O LIBRE DE MERCURIO PARA MQ IQ 7000 - ENVASE 1 Piece	2	
Servicios 2 años			
ZWAAT0CVR	TOC MONITORING VERIFICATION	2	
INS E IQ	Instalación MilliQ IQ 7010 y calificación de instalación	1	
OQ	Calificación Operacional	2	
PM	Mantenimiento Preventivo	4	
OQ Y VERIF	Calificaciones Operacionales y verificación de sensores	2	

ITEM	VALOR TOTAL IVA (IVA INCLUIDO)
Equipo	\$193.654.650
Consumibles y operación hasta 2 años	ciento noventa y tres millones seiscientos cincuenta y cuatro mil seiscientos cincuenta

g. 4



Cra. 49B N° 93-93
Bogotá - Colombia



(601) 534 3848
(+57) 317 403 1039



tecnico@quimitronica.com
quimitronica@quimitronica.com



www.quimitronica.com



Quimitrónica
- Experiencia y servicio en su laboratorio -

5. Condiciones Comerciales

Validez de la oferta: **90 DÍAS**
Forma de pago: **30 DÍAS**
Tiempo de Entrega: **60 DÍAS**

6. Condiciones Generales

Se requiere orden de compra o aprobación formal para coordinar la entrega del producto, indicando el número de la cotización. Con el fin de responder y satisfacer la solicitud, agradecemos revisar cuidadosamente los datos consignados en la presente cotización y las condiciones comerciales, cualquier diferencia o anomalía debe ser resuelta antes de la aceptación de la oferta.

7. Garantía

Por defectos de fábrica, dos (2) años. Se suministra el reemplazo de partes que fallen por algún defecto de fabricación.

8. Experiencia Quimitronica

Contamos con más de 25 años de experiencia brindando soluciones y acompañamiento en adquisición, puesta en marcha y mantenimiento de equipos de laboratorio para múltiples clientes incluyendo sector farmacéutico, laboratorios de análisis, universidades, centros de investigación y entidades del Estado.

Cordialmente,

Hernan Velandia
Representante Legal
Quimitronica SAS



PGC-001-F026 V.2

Cotización

Q-09634

Fecha de expedición: 19/02/2026

Fecha fin de validez: 19/03/2026

Equipos y Laboratorio de Colombia SAS
NIT 900.355.024-5
Polígono Industrial, Cra. 57 #74-04

Bodega 117, Itagüí, Antioquia
Teléfono: (604) 448 03 88
Correo: info@equiposylaboratorio.com

Cliente:

INVIMA

Contacto Principal: Ruth Rodriguez
Martinez

NIT: 830000167

Sede:

Teléfono: 3112837115

Email:

rrodriguez@invima.gov.co

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	CANT.	DCTO.	Valor Total
50131922 SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA BARNSTEAD GENPURE PRO UV/UF COT MARCA THERMO SCIENTIFIC	SISTEMA DE PURIFICACION DE AGUA BARNSTEAD GENPURE PRO UV/UF COT ESPECIFICACIONES TECNICAS • Resistividad: 18,2 megaohmios-cm • Caudal: hasta 2L/min • Carbono Orgánico Total: 1 A 5 ppb • La concentración de endotoxinas • Contenido bacteriano: • Partículas > 0.2µM/mL: • Conector de agua de alimentación: R 3/4 in • Altura: 615mm • Ancho : 330mm • Presión operacional: 2 a 6 bar • Voltaje: 90-240V • Hertz: 50/60Hz • Rango de temperatura: 2° a 35°C • Conductividad: 0,055 S / cm • Profundidad: 472mm • Descripción: GenPure sistema de agua ultrapura Pro con UV-foto-oxidación, la membrana de ultrafiltración, y monitor de TOC • Consumo de energía: 0.1kW DATOS ACEPTABLES PARA AGUA DE ALIMENTACIÓN Características Físicas / Valor Máximo Aceptable Color aparente:15 UC Olor y Sabor: Aceptable Turbiedad: 2 Características Químicas / Valor Máximo Aceptable Cloro residual: 0.3 a 2.0 pH: 6.5 a 9.0 Carbono Orgánico Total:5.0 Nitritos: 0.1 Nitratos: 10 Alcalinidad Total: 200 (mg/L) Cloruros: 250 (mg/L) Aluminio: 0.2 (mg/L) Dureza Total: 300 (mg/L) Hierro Total: 0.3 (mg/L) Manganeso: 0.1 (mg/L) Sulfatos: 250(mg/L)	68.000.000,00	1	0,00	68.000.000,00

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	CANT.	DCTO.	Valor Total
7201031 SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA AQUANEX (AGUA TIPO 1 Y 2) CON PRETRATAMIENTO Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO	SISTEMA DE PURIFICACION DE AGUA AQUANEX - AGUA TIPO I Y II ESPECIFICACIONES TECNICAS Descripción: Sistema de purificación de agua ultrapura Aquanex de 30 L de grifo a tipo I con pretratamiento Barnstead Concentración de endotoxinas: 0,001 UE/mL Fuente de agua de alimentación: Grifo Potable Tasa de flujoCaudal: #1,5 l/min. Tipo de agua del producto: Tipo 1 y 2 Resistividad: 18,2 M#·cm Dimensiones (largo x ancho x alto): 62,2 x 61 x 40,6 cm (24,5 x 24 x 16 pulgadas) Peso (métrico)31 kg seco, 46 kg mojado Equipo de agua tipo I y II desde agua potable o grifo Con sistemas de producción de agua mediante ósmosis inversa (RO) y de agua ultrapura, diseñados para producir agua ultrapura de calidad constante [resistividad 18,2 M#·cm a 25 °C; carbono orgánico total (TOC) # 5 ppb] directamente del agua del grifo. Calidad final del agua ultrapura que pueda adaptarse a los requisitos específicos de aplicación de cada usuario. • Montaje del dispensador donde se desee, a un máximo de 1 a 3 m del sistema Agua purificada ASTM® D1193: Agua de tipo I / ISO 3696 -Pantalla grande táctil e intuitiva que simplifica el uso del sistema y el acceso a los datos -Múltiples configuraciones de espacio -Con filtros especiales para cada parte del sistema -Opcional el pedal de mando -El dispensador gira sobre un brazo fijo para un cómodo llenado -Con un deposito de almacenamiento de agua de 25 litros o superior -Con puerto USB que permita la exportación sencilla de datos -Caudales de dispensación con control automático -Dispensación volumétrica con un solo toque -Personalización de volúmenes -Menu del sistema que permita verificar información y controles del sistema y que pueda verse información esencial sobre la calidad del agua (resistividad, temperatura, indicación de TOC, estado de recirculación del agua) como mínimo esta información. Características agua Tipo I: -Resistividad2 18,2 M#·cm a 25 °C -Conductividad 0,055 µS/cm a 25 °C -TOC # 3 ppb -Partículas: tamaño > 0,22 µm o 99.9% reduction > 0.1 µm -Bacterias < 0,001 ufc/ml -Pirógenos (endotoxinas) # 0,001 UE/ml -ARNasas6 < 1 nn/ml	84.050.000,00	1	0,00	84.050.000,00

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	CANT.	DCTO.	Valor Total
SVA-BOG SERVICIO VALOR AGREGADO BOGOTÁ DC	- OBSERVACIONES Los equipos relacionados en la actual cotización, incluyen asesoría y capacitación de manejo por profesional de línea en la ciudad principal requerida, recomendaciones de uso y cuidados, informe de protocolo de calidad, asistencia técnica por nuestro departamento técnico. OBSERVACIONES A LA PROPUESTA: 1. Todos los equipos se entregan instalados, operativos y con servicio de capacitación por parte de nuestro personal técnico calificado. Lo anterior donde el cliente lo requiera y sin costo adicional. 2. Por la compra del paquete de equipos, se otorgará para todos un servicio de mantenimiento preventivo al final del primer año de operación de los equipos sin costo adicional. 3. Nuestra compañía es Representante directa de Thermo Scientific y Representante Exclusivo de Velp Scientifica, se adjunta carta que lo acredita, lo cual nos permite otorgar excelentes precios, soporte técnico y garantía directa de fábrica con excelentes tiempos de respuesta. 4. El tiempo ofertado es un tiempo estimado mas no garantizado, el tiempo de entrega final depende de la disponibilidad del fabricante y su importación.	0,00	1	0,00	0,00

Tiempo de entrega:
75 días

Condición de pago:
Crédito 30 días

Comercial:
Nombre: Kimberly
Mateus
Email:kimberlymateus@equiposylaboratorio.com
Teléfono:

Subtotal
236.100.000,00
IVA 19%
44.859.000,00
Descuentos
0,00
Total
280.959.000,00

Moneda Pesos
Colombianos

Sello de la empresa,
fecha y firma.

Facturación parcial: Una vez se entregue el equipo a satisfacción, se procederá a la facturación del 100% del valor acordado. Sin embargo, si por motivos internos del cliente no fuese posible recibir el equipo en el momento de la entrega, se establecerá un procedimiento alternativo. En este caso, se solicitará un anticipo del 50% del valor total al momento de realizar el pedido. Una vez se confirme la disponibilidad del equipo en las instalaciones de EYL y se realice su debida inspección, se procederá a la facturación del restante 50% antes de efectuar la entrega final. Además, en caso de no poder recibir el equipo por motivos internos, se aplicará la misma política de resguardo en las instalaciones de EYL sin ningún cargo adicional por concepto de almacenamiento.

En caso de ser varios equipos se efectuará la facturación a medida de entrega a satisfacción por cada equipo del contrato. ¡Muchas Gracias! por permitirnos Cotizar; estamos dispuestos a atender amablemente sus inquietudes, solicitudes y cualquier información adicional requerida.