MERKHALAB S.A.S
Manos Expertas

Pereira, 02 de julio 2026

Doctora
Rubiela Mejía
Coordinadora de laboratorio.
Hospital Universitario San Jorge.

Propuesta: HB&L UROQUATTRO LIGHT

MERKHALAB S.A.S pone a su consideración nuestra oferta de apoyo tecnológico en modalidad comodato para el analizador de **HB&L UROQUATTRO LIGHT**

1. DESCRIPCIÓN DEL APOYO:



Analizador automatizado para recuento de urocultivos en menos de 4 horas, líquidos biológicos en menos de 6 horas y pruebas de resistencia por tecnología basada en la dispersión de luz que es capaz de detectar la presencia de bacterias y su resistencia a los medicamentos en unas pocas horas de manera específica.

Esta técnica utiliza un haz de luz polarizada, colimada, enfocada sobre la muestra a analizar. En la medida que hay crecimiento bacteriano, aumenta la turbidez del medio y por esta razón aumenta la cantidad de la luz dispersa.

El equipo **HB&L** cuenta con detectores localizados a 30° y 90° que detectan el ángulo de dispersión de la luz cada 5 minutos; es decir que durante las 4 horas de incubación es capaz de hacer 240.000 mediciones, esta señal es computarizada y mostrada mediante curvas de crecimiento, en donde el aumento de la señal de la luz dispersa es proporcional al crecimiento bacteriano.

DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS
EQUIPO HB&L LIGHT	- **Metodología:** Nefelometría Láser. - **Muestras:** Orina, líquidos biológicos, muestra rectal, muestra nasal. - Recuento bacteriano cuantitativo (UFC/mL). - Capacidad para 60 y 120 muestras. - Utiliza medios de cultivo líquidos. - Pantalla LCD táctil resistente. - Conexión externa del teclado y mouse. - Cuenta con unidad de incubación a 37°C. - Programación de pruebas de acceso continuo. - Resultados negativos en un tiempo máximo de 4 horas para urocultivos y de 6 horas para líquidos biológicos. - Resultados negativos para pruebas de resistencia, máximo 6.5 horas. - Resultado Positivos para los urocultivos desde los 45 minutos. - Flexibilidad en el Software, permite procesar simultáneamente diferentes tipos de pruebas. - Cuenta con conexión al LIS. - Impresión automática de resultados. **Beneficios** - Automatización y estandarización del recuento bacteriano en las diferentes muestras. - Calidad analítica. - Bioseguridad. - Eficiencia y rapidez en el proceso de los urocultivos. - Eficiencia y facilidad en el manejo de la información. - Eficiencia en los costos del proceso. - Optimización de recursos. - Oportunidad de reporte y diferenciación en el servicio. - Sección de microbiología más dinámica. - Productividad en la sección de microbiología. - Disminución del impacto ambiental por manejo de los desechos. - La institución hospitalaria, el médico y el paciente son beneficiados mediante la optimización de los procesos en el Laboratorio Clínico.

2. PROPUESTA ECONÓMICA

A continuación, se relaciona el costo de reactivos:

Producto	Presentación del Kit	Valor del Pack	IVA	Precio prueba
RECUENTO DE UROCULTIVOS	360 pruebas	$ 3.159.800	0%	$ 8.777
RECUENTO DE LÍQUIDOS CORPORALES	60 pruebas	$ 3.780.000	0%	$ 63.000
HB&L CARBAPENEMASE KIT	60 pruebas	$ 3.780.000	0%	$ 63.000
REACTIVO DEB **Nota:** Solo requerido para líquidos corporales	240 pruebas	Consumible	-	Consumible

Condiciones adicionales:

- Incluye instalación, entrenamiento y visitas de mantenimientos preventivos.
- No incluye interfaz, ni controles de calidad.
- Insumos necesarios No incluidos: pipetas automáticas de 100 a 1000 ul, puntas.
- Los reactivos utilizados para la validación del equipo serán asumidos por el cliente.
- La institución debe garantizar la infraestructura y mesones para la instalación del equipo, así como, la protección eléctrica de los equipos.

Condiciones eléctricas

HB&L	Voltaje	110-220 V ± 10%
	Tierra	< 1 V
	Potencia	1 KVA
	Frecuencia	60 Hz ± 5 %
	Dimensiones (Ancho x Profundidad x alto)	102 cm x 56 cm x 72 m
	Peso	73 kg

3. SOPORTE TÉCNICO

- Todos nuestros equipos y reactivos cumplen con los requerimientos nacionales de registros Sanitarios otorgados por el INVIMA.

- Capacitación e Instalación: Se programará de común acuerdo con el cliente, quien debe designar al personal con disponibilidad de tiempo según programación. Este entrenamiento tendrá una duración de tres días consecutivos y estará a cargo de un asesor científico. El entrenamiento inicial está incluido en el costo de esta oferta. Si, por razones internas, una vez se haya realizado el entrenamiento inicial al personal del laboratorio, se requieren sesiones adicionales de entrenamiento, estas deberán ser solicitadas con al menos 2 semanas de anticipación.

- Servicio postventa y garantía: Contamos con una línea de soporte técnico científico disponible. La disponibilidad es 24/7. Se realizará a los equipos incluidos en esta propuesta tres (3) mantenimientos preventivos durante el año, con base a un cronograma previamente entregado al cliente.

4. CONDICIONES COMERCIALES

- Para la legalización del apoyo, se requiere de la firma de un contrato de Apoyo Tecnológico por un consumo mínimo mensual de 360 pruebas con una duración de 36 meses.

- **Plazo de Entrega equipos:** Se requiere aceptación de la oferta y realizar visita de preinstalación para confirmar cumplimiento de requisitos de infraestructura; una vez sea aceptada la oferta procederemos a realizar la importación del equipo con tiempo de entrega a 60 días.

- **Plazo entrega de Reactivos**: Entre 3 a 5 días después de recibida orden de compra en la dirección qué indique la orden de compra.

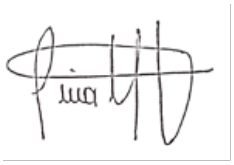
- **Forma de Pago:** De acuerdo a la contratación realizada.

- **Vigencia de la oferta:** Treinta (30) días calendario.

- Para cada vigencia se realizará incremento del IPC y la TRM o de acuerdo el comportamiento de los productos en el mercado.

Agradecemos la oportunidad que nos brindan para servirles y quedamos en espera de su positiva respuesta.

MERKHALAB S.A.S
Manos Expertas



LINA MUSKUS OVIEDO
REPRESENTANTE LEGAL
MERKHALAB S.A.S

Encuéntranos en:

Merkhalab

+57 333 224 1275

Ante cualquier duda o inquietud

Envíanos un correo electrónico a **Merkhalab@gmail.com**

Tel: 333 224 1275

NIT: 901.824.140-8

Entrada 4, Vía Cerritos- La Virginia.