

Laboratorio Clínico

Propuesta Económica venta de equipo

Medellín, Miercoles 12 de agosto de 2026

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN RAFAEL
Laboratorio Clínico
Puerto Triunfo - Colombia

ASUNTO: Oferta De Apoyo Tecnológico

Ref.: Propuesta Equipos en Venta

POCT LAB le presenta la oferta en apoyo tecnológico para su laboratorio, donde a modo integral abarcamos todas las áreas que se requiera, adicional el software de laboratorio que se requiere para integrar la información generada en el laboratorio y si lo requiere, la comunicación con la historia clínica.

La oferta contiene el area de Química Clínica:

- Química clínica: BS-230 Mindray
- CPU Equipo BS 230
- UPS para equipo de Química
- Desionizador para equipo de Química

La venta del equipo incluye:

- Instalación y puesta en marcha del equipos ofertado.
- Entrenamiento y seguimiento por asesoría científica, por tanto, el manejo del equipos, como en el montaje y programación de pruebas.
- Contamos con personal capacitado y entrenado por nuestro proveedor para brindar soporte especializado, servicio y actualización constante directamente en casa matriz.
- Soporte de ingeniería y científico
- Mantenimientos preventivos y los correctivos dentro del primer año, siempre que no sean ocasionados por el mal uso del equipo.



Condiciones Generales:

Instalación, Capacitación, Entrenamiento y Mantenimientos.

El Transporte, instalación y capacitación en el manejo del equipos y montajes de pruebas estarán a cargo de nuestro proveedor y POCTLAB S.A.S.

Es responsabilidad del cliente adecuar el área en donde se instalen los instrumentos. Los costos para garantizar las condiciones de preinstalación (eléctricos, agua, hidráulicos y espacios requeridos) deben ser asumidos por el cliente.

La capacitación y entrenamiento se programará de común acuerdo con el cliente, quien debe designar al personal con disponibilidad de tiempo según programación. Esta capacitación se realizará full operador en las instalaciones del cliente por parte del Departamento de Servicio de POCTLAB antes de poner en marcha los equipos. Se programará acompañamiento y seguimiento en el arranque de los equipos con el objeto de verificar que se estén aplicando debidamente los conceptos que permitan una óptima utilización del equipo, cada usuario recibirá certificado de capacitación, previa aprobación de evaluación de entrenamiento.

PROPUESTA COMERCIAL

ANALIZADOR DE QUIMICA CLINICA

MINDRAY BS- 230



1 QUIMICA CLINICA

Especificaciones técnicas

QUIMICA CLINICA MINDRAY BS-230

Especificaciones técnicas

Función de sistema

Automático, discreto, acceso aleatorio, sobremesa

Prioridad de muestras STAT

Rendimiento: Hasta 200 test por hora, hasta 400 test por hora con ISE

Principios en medida: Fotometría de absorbancia, turbidimetría, ion

Tecnología de electrodo selectivo de iones

Metodología: Punto nal, tiempo-jo, kinético, ISE
opcional, singulares/duales reactivos de

química, monocromático / bicromático

Reactivo de paquete de sistema original listo para usar

El sistema cerrado y abierto es opcional.

Reactivo/Manejo de muestra

Reactivo/Bandeja de muestra: 80 posiciones para reactivos y 40 posiciones para muestras en compartimento refrigerado(2~12 °C) en 24 horas.

Volumen de reactivo: 100-250 µl, paso por 0,5 µl

Volumen de muestra: 2-45 µl, paso por 0,1 µl

Reactivo/Sonda de muestra: Detección de nivel de líquido, protección contra colisión vertical y comprobación de inventario, precalentamiento de reactivo

Limpieza de sonda: Lavado automático para interior y exterior

Prórroga < 0,05 %

Dilución de muestra automático: Predilución y posdilución

Lector de código de barras interno (opcional)

Capaz de comunicarse con LIS en modo bidireccional

Sistema de reacción:

Cubeta: 40 cubetas desechables

Volumen de reacción: 100-360µl

Temperatura de operación: 37°C ± 0,1°C



1 QUIMICA CLINICA

Especificaciones técnicas

QUIMICA CLINICA MINDRAY BS-230

Módulo ISE (opcional)

Midiendo K⁺, Na⁺, Cl⁻
Unidad de mezcla

Barra de mezcla independiente

Sistema óptico

Fuente de luz: Lámpara halógena-tungsteno

Longitud de onda: 8 longitudes de onda, 340 nm, 405 nm, 450 nm,
510 nm, 546 nm, 578 nm, 630 nm, 670 nm

Rango de absorción: 0-4,0 Abs (conversión 10 mm), resolución
0,0001 Abs

Luz dispersiva 5,6 Abs

Control y calibración

Modos de calibración: Linear (un punto, dos puntos y multipuntos),
Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, ranura, exponencial,
polinomial, parábola

Reglas de control: X-R, L-J, multiregla Westgard, Chequeo de suma
acumulativa

Unidad de operación

Sistema de operación: Windows 8

Interfaz: RS-232

Condiciones de trabajo

Fuente de alimentación: 200-240 V, 50/60 Hz, ≤1000 VA ó 100-130 V,
60 Hz, ≤ 1000 VA

Dimensión: 690 mm (largo) × 580 mm (fondo) × 595 mm (alto)

Peso: 47 kg

Consumo de agua: ≤ 2 L/H

2 Desionizador

Especificaciones

DESIONIZADOR DE AGUA X ÓSMOSIS INVERSA



Especificaciones Técnicas:

Equipo de PARED

Conductividad Entregada 0-002 $\mu\text{S}/\text{cm}$

CONDUCTIMETRO INCLUIDO

Purificadora Osmosis Inversa Con Resina Mixta para capacidad de entregar 20 Litros de Agua Desionizada en 35 Minutos

Capacidad de producción: 75GPD / 100GDP

Hoja de membrana Ro: Membrana Osmosis Inversa

Tipo de lavado: Lavado automático

3 Oferta económica

CODIGO	MARCA	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR	IVA 19%	TOTAL
10105	MINDRAY	ANALIZADOR QUIMICA AUTOMATICO BS-230 WITH OUT ISE	1	\$43.000.000	\$8.170.000	\$51.170.000
9976	MINDRAY	BS 230 CUBETAS REACCION	1	\$1.400.000	\$266.000	\$1.666.000
6320		COMPUTADOR -CPU (SOLO PARA VENTA CON ANALIZADORES)	1	\$6.200.000	\$1.178.000	\$7.378.000
6321		MONITOR LCD (SOLO PARA VENTA CON ANALIZADORES)	1	\$760.000	\$144.400	\$904.400
	P&P DIAGNOSTICS	DESIONIZADOR DE AGUA X ÓSMOSIS INVERSA	1	\$4.250.000	\$807.500	\$5.057.500
		PREFILTO PARA DESIONIZADOR	1	\$430.000	\$81.700	\$511.700
	American Power	UPS 2KVA / 2KW Ref. AP2KW-tower	1	\$2.100.000	\$399.000	\$2.499.000
TOTAL				\$58.140.000	\$11.046.600	\$69.186.600

PLAN GENERAL IMPLEMENTACIÓN

INICIO Y PLANEACIÓN

- Firma de contrato de comodato y suministros por 36 meses
- Reunión de lanzamiento con responsables de ambas partes.
- Cronograma detallado y plan de hitos.

INSTALACIÓN DE EQUIPOS

- Entrega y montaje de analizadores.
- Integración al software Synerlab + HIS.
- Configuración de hardware (PCs, impresoras).

CAPACITACION DE PERSONAL

- Entrenamiento técnico-operativo.

PREINSTALACIONES

- Revisión de planos y espacios físicos.
- Adecuaciones eléctricas, puntos de red, agua/drenajes.
- Validación de condiciones ambientales (temperatura, humedad).
- Checklist de bioseguridad y normatividad.
- Aprobación conjunta (POCTLAB + Hospital).

CALIBRACIÓN Y VALIDACION

- Controles internos Validación cruzada con estándares.
- Reportes de validación (ISO 15189 / CAP).

SEGUIMIENTO Y OPTIMIZACION

- Acompañamiento de aplicaciones e ingeniería.

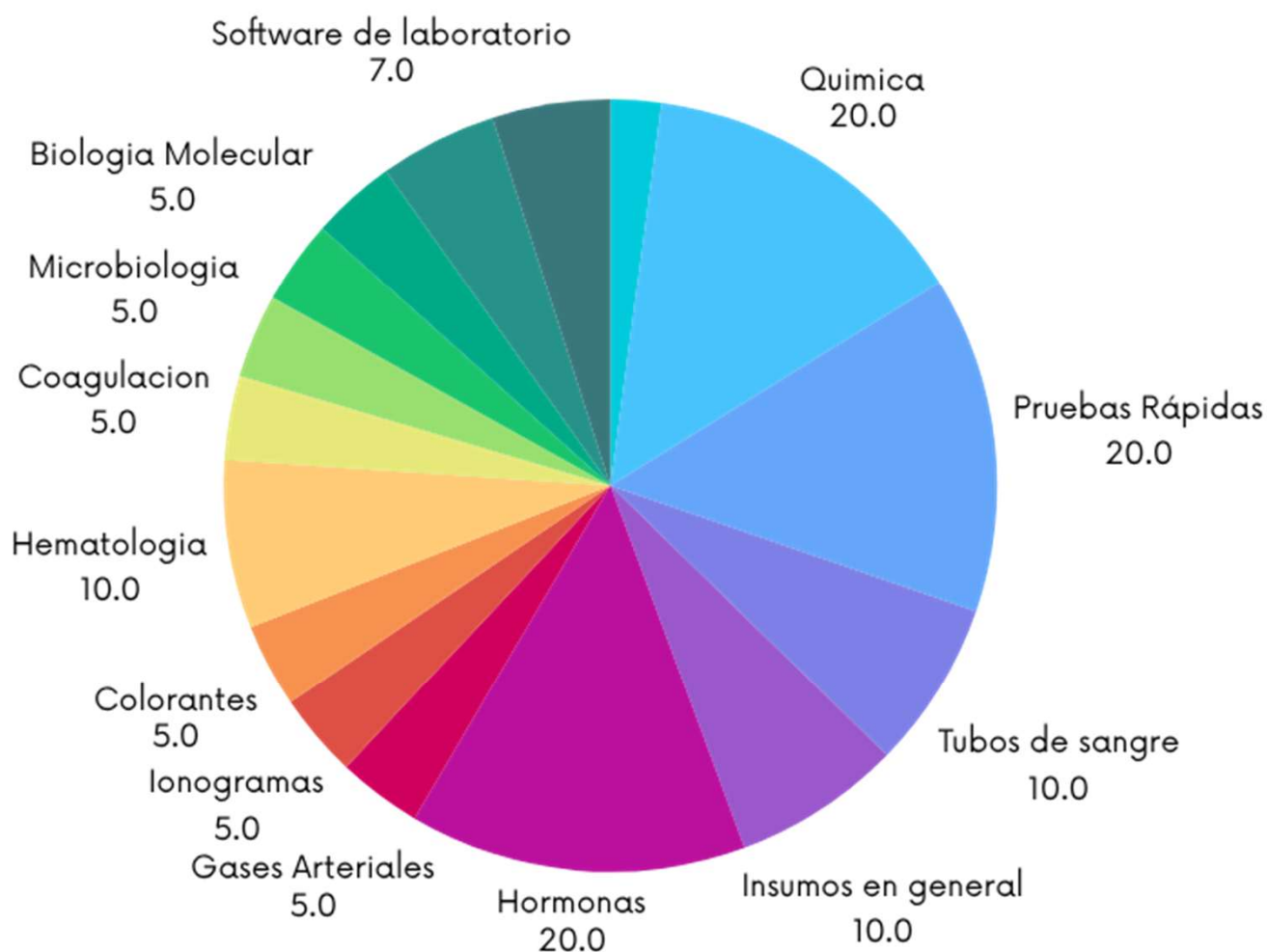
MARCAS ALIADAS Y VENDIDAS

Con POCTLAB, el hospital no solo obtiene tecnología, sino acceso directo a las marcas líderes del diagnóstico clínico mundial.

POCTLAB S.A.S.
901.573.320-9
Cra 48 # 20-114, of. 835
Medellín - Colombia



PRODUCTOS Y SERVICIOS



INFORMACIÓN

Más que equipos en comodato, ofrecemos una alianza estratégica con respaldo internacional, continuidad operativa garantizada y acompañamiento constante para que el Hospital siempre esté a la vanguardia del diagnóstico clínico.

Confiamos en que esta propuesta se alinea con la visión del hospital para ofrecer diagnósticos rápidos, precisos y con respaldo internacional. Estamos listos para iniciar este camino juntos

CONDICIONES COMERCIALES

Para la legalización de la oferta en venta:

Vigencia de la oferta:	30 días
Pago:	Contado
Garantía:	1 año a partir de la Entrega del equipo para problemas de fabrica y diferentes al mal uso y mal trato por parte del comprador.

PARA LABORATORIOS CLÍNICOS

POCTLAB S.A.S.

Somos los encargados y responsables directos de esta oferta, la cual es exclusiva del cliente al cual se dirige. No se permite el uso de esta oferta para fraudes, ni competencia desleal.

Recibimos cualquier llamada o mensaje para reportarlo.

Cualquier duda, reclamación o sugerencia se hace por medio de los medios de comunicación entregados aquí.

Los interesados pueden contactarnos por los siguientes canales:
gerencia@poclab.com y teléfono: 312 6221606

CONTACTO

+57 311 391 4639

manuela.bordon@poclab.com