

EQUIPO DE BIOQUÍMICA

ANALIZADOR DE INMUNOENSAYOS RANDOM PEQUEÑO	
1. Tipo	Analizador Random Pequeño de Acceso Discreto completamente automatizado
2. Metodología	Quimiluminiscencia convencional o variante, Técnica de inmunoensayo multiplicado por enzimas (EMIT), Fluoroenzimoinmunoensayo.
3. Performance	40 o más pruebas por hora.
4. Características	<ul style="list-style-type: none"> • 8 o más pruebas a bordo identificados por Código de Barras o Identificación por Radiofrecuencia (RFID) • 8 o más pruebas diferentes procesadas en simultáneo por cada muestra. • 20 o más Tubos Primarios con Código de Barras. • Lectores de código de barras o Identificación por Radiofrecuencia (RFID) para los Reactivos. • Lectores de Código de Barras para los Tubos Primarios de muestra. • Dilución automática de muestra.
5. Muestras	Tubo primario con Código de Barras o asignación manual que permita la correlación Datos Demográficos-Posición de Muestra. Capacidad para procesar directamente y en simultáneo: Plasma, suero, orina y otros fluidos biológicos.
6. Procesamiento de datos	<ul style="list-style-type: none"> • Interno Software y Hardware (propio del analizador) para el manejo de datos del equipo: Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodología lo requiere). Resultados. Con capacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del laboratorio. • Externo Software con interfaz e interconexión operativa al sistema de Salud del Centro Asistencial tanto para la recepción de solicitudes y envío de resultados con capacidad de manejar toda la información del Laboratorio por el periodo de duración del servicio (solicitudes, resultados, resultados históricos, controles de calidad, estadística, entre otros). • Hardware de acuerdo al requerimiento del usuario final (computadoras, servidor y cableado). • Para mayor detalle referirse a las características de sistematización del Laboratorio Clínico.
7. Accesorios de equipo	<ul style="list-style-type: none"> • Fuente poder de emergencia (UPS). • Equipo de aire acondicionado (ver Nota 1).
8. Consumibles, controles y complementos	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario final definirá la frecuencia mensual de procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calcular la cantidad de consumibles a entregar. • Todos los consumibles: Si el equipo lo requiere calibradores, controles, complementos y accesorios deberán ser entregados en forma periódica (acompañado a la entrega de los reactivos), en cantidad suficiente de acuerdo a los protocolos de cada metodología para permitir la realización completa de las Pruebas Efectivas más las Pruebas de Calibración y Control durante el periodo de compra. En cualquier caso, en que falle alguno de ellos, el proveedor procederá a su entrega como reposición inmediata. • Controles Internos: Proporcionar material de control de un único lote en dos niveles como mínimo para todo el periodo de compra, en cantidades suficientes para cumplir con el protocolo de la metodología (descrita en inserta o folletería presentada). • Soluciones, complementos de limpieza y otros: En cantidades suficiente para permitir la realización total de las pruebas efectivas, más las pruebas de calibraciones y lavados adicionales de acuerdo a la metodología de trabajo.
9. Soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento Preventivo: Presentar programas de mantenimiento preventivo de acuerdo al manual del equipo proporcionado por la empresa fabricante y su respectivo cronograma de ejecución, el cual debe ser supervisado por el jefe o responsable del área de mantenimiento de la Institución en coordinación con el jefe del área usuaria. • Mantenimiento Correctivo: Compromiso de corrección de fallas presentadas dentro de las 24 primeras horas. Atención de notificaciones de fallas durante las 24 horas y los 7 días de la semana. Personal de ingeniería o de aplicaciones certificado por el fabricante, con experiencia no menor de 6 meses en el equipo.
10. Modo de operación	220 V, 60 Hz
11. Antigüedad y otros	De acuerdo a Directiva Vigente.

Nota 1: Este requerimiento estará sujeto a confirmación del área usuaria final, considerando las condiciones ambientales en el centro asistencial de destino.