

EQUIPO AUTOMATIZADO PARA DETECCIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS EN DONANTES DE SANGRE	
1. Tipo	o Analizador Automatizado para Técnicas de Amplificación de Ácidos Nucleicos
2. Metodología	o Amplificación de Ácidos Nucleicos (NAT) mediante amplificación isotérmica (ejemplo, TMA) y/o reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (PCR), u otras tecnologías equivalentes
3. Performance	o 24 muestras o más por corrida o 10 o más muestras en simultaneo
4. Características	o Equipo automatizado con capacidad de realizar aislamiento, amplificación y/o detección de ácidos nucleicos. o Capacidad de realizar el tamizaje de virus transmisibles por transfusión sanguínea (VIH, VHB, VHC) en banco de sangre o 1 o más reactivos a bordo identificados por código de barras o Identificación por Radiofrecuencia (RFID, Radio Frequency Identification) o Lectores de código de barras para las muestras o Lectores de código de barras o Identificación por Radiofrecuencia (RFID, Radio Frequency Identification) para los reactivos y soportes de suministros o Sistema de detección basado en tecnologías como fluorescencia, quimioluminiscencia u otras tecnologías equivalentes o Emisión de resultados en forma conjunta y/o diferenciada, según el diseño del método.
5. Muestra	o Capacidad de procesar suero y/o plasma sanguíneo de donadores de sangre, de acuerdo a las especificaciones técnicas del reactivo.
6. Procesamiento de datos	Interno: o Software y Hardware (propio del analizador) para el manejo de datos del equipo: o Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodología lo requiere). o Resultados con capacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del laboratorio. Externo: o 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, control de calidad, estadística, entre otros). o Hardware de acuerdo a requerimiento del usuario final (computadoras, servidor y cableado). Para mayor detalle referirse a las características de sistematización de Laboratorio Clínico.
7. Accesorios del Equipo	o Fuente de poder de emergencia (UPS). Si se requiere. o Equipo de Aire Acondicionado si el Manual del Equipo lo indica.
8. Consumibles, controles y complementos	o El usuario definirá la frecuencia mensual de procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calcular la cantidad de consumible a entregar. o Todos los consumibles: calibradores y/o controles, complementos y accesorios deberán ser entregados en forma periódica (acompañando 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/o Control para el periodo de compra. En cualquier caso, en que falte alguno de ellos, el proveedor procederá a su entrega como reposición inmediata. o Controles internos: proporcionar Material de Control en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de cada metodología (descrita en insertos o folletería presentada) o Soluciones, complementos de limpieza y otros: En cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas efectivas solicitadas, más las pruebas de calibraciones y control de acuerdo a la metodología de trabajo.
9. Soporte técnico	o Mantenimiento preventivo: presentar programa 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 de área de mantenimiento de la institución en coordinación con el jefe del área usuaria. o Mantenimiento correctivo: compromiso de corrección de fallas presentadas dentro de las 24 primeras horas. Atención de notificación de fallas durante las 24 horas y los 7 días de la semana. o Personal de Ingeniería: certificado por el fabricante con experiencia certificada, no menor de 6 meses en el equipo.
10. Modo de operación	o 220V, 60Hz
11. Antigüedad y otros	o De acuerdo a Directiva Vigente