

EQUIPOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR

EQUIPO PARA PRUEBAS RÁPIDAS MOLECULARES DE AGENTES INFECCIOSOS	
1. Tipo	Equipo para amplificación y detección molecular de agentes infecciosos.
2. Metodología	Amplificación de ácidos nucleicos por PCR (Reacción en Cadena de Polimerasa). Adicionalmente podría utilizar otra metodología molecular si lo requiere.
3. Performance	Desde una (01) determinación por corrida.
4. Características	<ul style="list-style-type: none"> > Equipo con capacidad de realizar Amplificación y Detección de Ácidos nucleicos de manera automatizada. > Registro documentado del producto amplificado. > Sistema informático de registro y almacenamiento de pruebas e informes de resultados. > Lectores de código de barras para los reactivos y muestras.
5. Muestras	De acuerdo a lo establecido en las especificaciones técnicas del reactivo.
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 a 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 (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 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.