

MODULAR AUTOMATIZADO PEQUEÑO PARA CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA	
1. Tipo	– Equipo Automatizado para Cromatografía Líquida de Alta Presión.
2. Metodología	– Cromatografía Líquida de Alta Presión.
3. Performance	– Diez (10) o más pruebas por corrido.
4. Características	<ul style="list-style-type: none"> – Equipo con columnas apropiadas para los analitos a detectar. – Detección de microcoágulos por la pipeta de muestra o filtro(s) interno(s). – Lectores de códigos de barras para tubos primarios. – Autocargador de muestras.
5. Muestra	– Sangre total anticoagulada con EDTA en tubo primario.
6. Procesamiento de Datos	<p>Interno:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Software y hardware (propio del analizador) para el manejo de datos del equipo. – Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodología lo requiere). <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Con capacidad de archivo de datos de treinta (30) días o más. – Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio. <p>Externo:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 período de duración del servicio (solicitudes, resultados, resultados históricos, control de calidad, estadística, entre otros). – Hardware de acuerdo con el requerimiento del usuario final (computadoras, servidor y cableado). <p>Para mayor detalle referirse a las características de sistematización del Laboratorio clínico.</p>
7. Accesorios del Equipo	<ul style="list-style-type: none"> – Fuente de poder de emergencia (UPS). – Equipo de aire acondicionado si el manual del equipo lo indica.
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: Calibradores, Controles, Complementos y Accesorios, deberán ser entregados en forma periódica (acompañando a la entrega de los reactivos), en cantidad suficiente de acuerdo con los protocolos de cada metodología para permitir la realización completa de las Pruebas Efectivas más las Pruebas de Calibración y Control para el período de compra. – En cualquier caso, en que falte alguno de ellos, el proveedor procederá a su entrega como reposición inmediata. – Controles Internos: proporcionar material de control para todo el período de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de la metodología (procesar en dos o más niveles de control para cada día de trabajo). – 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 los lavados adicionales requeridos, de acuerdo con la metodología de trabajo.
9. Soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> – Mantenimiento Preventivo: presentar el Programa de Mantenimiento Preventivo de acuerdo con el 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 veinticuatro (24) primeras horas. Atención de notificaciones de fallas durante las veinticuatro (24) horas y los siete (07) días de la semana. – Personal de Ingeniería: Certificado por el fabricante con experiencia no menor de seis (06) meses en el equipo
10. Modo de Operación	– 220 V, 60 Hz.
11. Antigüedad	– De acuerdo con la directiva vigente.

