

**FORMATO INVITACION A PRESENTAR PROPUESTA PARA LA CONTRATACIÓN DIRECTA
(DIFERENTE A CPS PROFESIONALES, APOYO GESTIÓN Y/O ARTÍSTICOS)**

Barranquilla, Día 01 Mes 01 Año 2026

Señores:

TECHNOMEDICAL S.A.S

NIT: 900311634-9

correo: coordinacioncomercial@technomedical.com.co e.herrera@technomedical.com.co

Asunto: Invitación a presentar propuesta Técnica, Económica y Jurídica

La E.S.E Universitaria del Atlántico, se encuentra adelantando el proceso de contratación cuyo objeto es SUMINISTRO DE REACTIVOS QUIMICOS E INSUMOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS LABORATORIOS CLINICOS DE LA E.S.E. UNIVERSITARIA DE ATLANTICO", por lo cual, se permite invitarlo a presentar propuesta junto con los siguientes documentos, en un término no superior a un (01) día hábil, contado a partir de la fecha del recibo de la presente comunicación.

Para el presente proceso contractual se exige que el contratista cumpla con los requisitos habilitantes que miden la aptitud del proponente para participar en un Proceso de Contratación como oferente y están referidos a su capacidad jurídica, técnica, económica, así:

Capacidad Jurídica:

- ❖ Carta presentación de la propuesta
- ❖ Certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio no mayor a 30 días expedida y en original, cuyo objeto social o actividad económica debe ser directamente relacionado con el objeto a contratar. En caso que el representante legal requiriera autorización debe anexar la respectiva autorización donde previamente faculte para presentar propuesta y suscripción de contrato.
- ❖ Copia Cédula de ciudadanía Representante
- ❖ RUT Actualizado.
- ❖ Copia Antecedentes disciplinarios con una vigencia no mayor a 30 días antes de la suscripción del contrato, si el oferente es Persona Natural; si el oferente es persona jurídica Certificado Antecedentes Disciplinarios del Representante Legal.
- ❖ Copia Antecedentes fiscales vigentes con una vigencia no mayor a 30 días antes de la suscripción del contrato, si el oferente es Persona Natural; si el oferente es persona jurídica Certificado Antecedentes Disciplinarios del Representante Legal y de la persona jurídica.
- ❖ Copia certificado judicial de persona natural y del Representante Legal de la persona jurídica.
- ❖ Certificado de Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC
- ❖ Certificado de inexistencia de condenas por delitos sexuales contra menores de 18 años (Ley 1918 de 2018).
- ❖ Certificado de no estar reportado en el registro de deudores alimentarios morosos REDAM (Ley 2097 de 2021).
- ❖ Certificación del pago de la seguridad social integral de los últimos 6 meses, debidamente firmada por el representante legal y el contador público o revisor fiscal según corresponda", Lo anterior ajustado a lo

FORMATO INVITACION A PRESENTAR PROPUESTA PARA LA CONTRATACIÓN DIRECTA (DIFERENTE A CPS PROFESIONALES, APOYO GESTIÓN Y/O ARTÍSTICOS)

establecido en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ley 797 de 2003, el Decreto 510 de 2003 y la Ley 1150 de 2007 y demás normas concordantes, el proponente deberá acreditar el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de seguridad social integral y parafiscales. En el evento que el Proponente no tenga personal a cargo y, por ende, no esté obligado a efectuar el pago de aportes parafiscales y seguridad social debe, también, bajo la gravedad de juramento, indicar tal circunstancia respecto a este requisito.

❖ Libreta Militar para Hombres menores de 50 años.

X ❖ Declaración juramentada del oferente que no está incurso en causal de inhabilidad e incompatibilidad para contratar con empresas del Estado.

❖ Formato Sarlaft

Capacidad Económica:

❖ Propuesta económica impresa y en medio magnético donde se determine, ítem, descripción del bien o servicio, presentación, unidad de medida, marca, cantidad, valor unitario, IVA, valor total."

Capacidad Técnica:

❖ Fichas técnicas de cada uno de los insumos cotizados. Documentos que deberá adjuntar en medio magnético (CD o USB)

❖ Fichas técnicas: Adjuntar copia de las fichas técnicas de los equipos entregados como apoyo tecnológico, Esta información debe venir en idioma español o traducido al español.

A. CUATRO (4) EQUIPOS ANALIZADOR CUADROS HEMATICOS PRINCIPAL

- Analizador de hematología que cuente con mínimo 30 parámetros reportables.
- Velocidad de procesamiento desde 80 test/hora (CBC + DIFF).
- Procesar muestras de Sangre Total, Sangre Capilar, Sangre Pre diluida
- Capacidad de carga desde 50 muestras, carga automática con lector de código de barras.
- Sistema de tubo cerrado o abierto de forma colectiva y de manera individual para el manejo de urgencias o repeticiones.
- Modo STAT para muestras de urgencia sobre la rutina con tubo cerrado
- Que identifique y clasifique las alarmas morfológicas relacionadas con presencia de células inmaduras.
- Que identifique Reticulocitos.
- Que realice el reprocesamiento automática y pruebas reflexivas
- Utilice un Mezclador automático dentro del equipo que prepare la muestra antes de procesarla
- Aspiración de volumen de muestra desde 150 ul para muestras de sangre total.
- Impresión de reportes, histogramas y dispersogramas.
- Contar con Pantalla Táctil
- Comunicación Bidireccional, debe permitir la transmisión de datos al LIS
- Gestión de control de calidad interno con gráficos de Levy Jennings.
- Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS.
- Se debe entregar los calibradores, material de control de calidad Interno, consumible y soluciones requeridas para poder realizar los test completos.

Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere

B. UN (1) EQUIPO ANALIZADOR CUADROS HEMATICOS BACK UP

- Analizador Hematológico, que cuente con mínimo 25 parámetros reportables
- Velocidad de procesamiento desde 60 test/hora (CBC + DIFF)
- Procesar muestras de Sangre Total

FORMATO INVITACION A PRESENTAR PROPUESTA PARA LA CONTRATACIÓN DIRECTA (DIFERENTE A CPS PROFESIONALES, APOYO GESTIÓN Y/O ARTÍSTICOS)

- Capacidad de carga desde 80 muestras, carga automática con lector de código de barras.
- Sistema de tubo cerrado y con auto muestreador para manejo de Rutina y Urgencias
- Modo STAT para muestras de urgencias con tubo cerrado
- Que identifique y clasifique las alarmas morfológicas relacionadas con presencia de células inmaduras.
- Aspiración de volumen de muestra desde 100 ul de sangre total
- Utilice mezclador automático que prepare la muestra antes de ser aspirada
- Impresión de reportes, histogramas y disperso gramas.
- Contar con Pantalla Táctil
- Comunicación Bidireccional, debe permitir la transmisión de datos al LIS
- Gestión de control de calidad interno con gráficos de Levy Jennings.
- Contar con una base de datos con capacidad de almacenar desde 8000 resultados de pacientes incluyendo sus gráficas.
- Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS.
- Se debe entregar los calibradores, material de control de calidad Interno, consumibles y soluciones requeridas para poder procesar los analitos completos.
- Incluye Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere, con los cartuchos de tintas.

C. CUATRO (4) EQUIPO ANALIZADOR COAGULACIÓN PRINCIPAL

- Analizador automatizado, con Método de Coagulación, cromogénico e Inmunológico con principio Foto – Óptico y continuo.
- Mínimo 60 pruebas o test /hora
- Con Sistema de gradillas de acceso continuo, con disponibilidad de adaptadores para distintos tubos de muestra.
- Utilice Tubos de muestras Tubo primario y copillas
- Sistema identificación de códigos de barras para las muestras
- Disponibilidad de Muestra automatizada y pre - dilución estándar
- Con Posición STAT para muestras de análisis de urgencia
- Mínimo 10 posiciones para reactivos, incluyendo soluciones requeridas para el ensayo
- Mantenimiento diario fácil y bajo tiempo para el operador.
- Sistema de dispensación con pipeta termostatzada
- Cubetas de reacción individuales y desechables
- Mínimo 60 cubetas de reacción a bordo, con acceso continuo
- Pantalla táctil incorporada
- Almacenamiento mínimo de 2500 resultados
- Menú de análisis disponible para realizar Fibrinógeno, Tiempo de trombina, Factores de coagulación VII y VIII, Anticoagulante Lúpico, Antitrombina, Dímero D y Factor de Von Willebrand; para ampliar el portafolio de servicios de nuestra institución.
- Contar con Software de Gestión de control de calidad interno con gráficos de Levey Jennings
- Comunicación Bidireccional; debe permitir la transmisión de datos al LIS
- Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS.
- Se debe entregar los calibradores, material de control de calidad Interno, consumibles y soluciones requeridas para procesar los analitos completos.
- Incluye Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere, con los cartuchos de tinta.

C2. UN (1) EQUIPO ANALIZADOR DE COAGULACIÓN BACK UP

- Analizador Semiautomatizado, mínimo de 60 test por hora para PT y mínimo 30 test por hora de PTT
- Principio de medición Detección Mecánica y Foto Optica de Coágulos con Dispositivo de detección Turbidométrica que permita realizar pruebas precisas aún en plasmas de muestras lipémicas o ictericas.
- Barra magnética de agitación que permita homogenizar la suspensión de la prueba y dar mayor sensibilidad al ensayo.
- Contar con protección de Luz Externa, con guía de las puntas de las pipetas automáticas, reduciendo riesgo del usuario al mantener cerrado el canal de alimentación.
- Tener un Bloque de incubación mínimo de 30 cubetas
- Disponible Mínimo 4 posiciones de reactivos
- Tiempo de lectura más baja entre 2 – 10 segundos con resolución de 0.1 Seg.



**FORMATO INVITACION A PRESENTAR PROPUESTA PARA LA CONTRATACIÓN DIRECTA
(DIFERENTE A CPS PROFESIONALES, APOYO GESTIÓN Y/O ARTÍSTICOS)**

- Menú de análisis disponible para realizar Fibrinógeno, Tiempo de trombina, Factores de coagulación VII y VIII, Anticoagulante Lúpico, Antitrombina, Dímero D y Factor de Von Willebrand; para ampliar el portafolio de servicios de nuestra institución.
- Comunicación Unidireccional, debe permitir la transmisión de datos al LIS
- Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS.
- Se debe entregar los calibradores, material de control de calidad Interno, consumibles y soluciones requeridas para procesar los análisis completos
- Incluye Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere, con los cartuchos de tinta.

AREA DE QUIMICA:

D. CUATRO (4) EQUIPO PRINCIPAL AREA QUIMICA – ESPECIFICACIONES

- Equipo de Química Clínica automatizado con Módulo de Ion Selectivo para electrolitos
- Método Fotométrico, Turbidimétrico, Potenciométrico
- Tipos de muestra: Suero, plasma, sangre total, orina y LCR
- Con una capacidad de procesamiento mínima de 400 pruebas por hora
- Control eficiente de temperatura en las cubetas de reacción a 37° C
- Sistema de baño de incubación que garantice la no formación de burbujas, la proliferación bacteriana y sea libre de mantenimiento por parte del operador.
- Debe contener un depósito interno refrigerado para los reactivos con lector de códigos de barras
- Brazos de agujas de reactivos independientes para ensayos bi – Reactivos, contar con agujas o pipetas R1 y R2
- Realizar la medición de Hemoglobina Glicosilada en la muestra sin pre – tratamiento por el Operador
- Software para manejar el inventario de los reactivos a bordo, señalando cantidad y fecha de caducidad
- Debe realizar la lectura de tubos de muestras que ingresan al analizador por código de barra
- Carga de muestras mínimo de 80 posiciones y manejar tubo primario o copilla.
- Las metodologías a utilizar en los ensayos son: cinética, punto final, tiempo fijo, multipunto
- Menú amplio de análisis: Química General, Proteínas específicas, Drogas de abuso / toxicológicas, Drogas Terapéuticas
- Debe requerir volúmenes mínimos de muestras, optimizando el uso de muestras pediátricas y geriátricas.
- El analizador debe realizar calibración automática o programable ante un cambio de número de lote de reactivo.
- Debe procesar sueros controles de calidad de modo automático o programable.
- Dilución automática de la muestra fuera del rango lineal analítico.
- Aguja o pipeta de muestras con detección de Coágulos y Aguja o pipeta de reactivos con sensor de nivel de reactivos. Este requerimiento para prevenir choques de las agujas o pipetas asegurando una aspiración de volumen correcta.
- Que permita realizar las pruebas de Urgencias sin afectar el curso normal del procesamiento de las pruebas de Rutina
- Software de Gestión de control de calidad interno el cual permita visualizar los datos en gráficas de Levey-Jennings.
- Debe contar con interfase bidireccional de conexión de transmisión de datos al software de administración del laboratorio clínico que facilite realizar procedimientos de verificación de resultados e históricos.
- Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS.
- Se debe entregar los calibradores, material de control de calidad Interno, consumibles y soluciones requeridas para procesar los análisis completos
- Incluye Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere, con los cartuchos de tinta.
- Sistema Desionizador de agua, de capacidad y calidad que requieran los equipos ofertados.

C2. UN (1) EQUIPO BACK UP – ESPECIFICACIONES

- Analizador de química con velocidad desde 200 pruebas/hora o más.
- Sistema de medición Fotométrico y Turbidimétrico.
- Con unidad de mezclado no invasivo.
- Sistema Random Access.
- Sistema STAT para muestras de Urgencias.
- Equipo de mesa.
- Depósito refrigerado de reactivos desde 40 posiciones.

FORMATO INVITACION A PRESENTAR PROPUESTA PARA LA CONTRATACIÓN DIRECTA (DIFERENTE A CPS PROFESIONALES, APOYO GESTIÓN Y/O ARTÍSTICOS)

- Brazos para posiciones de Muestras y Reactivos.
- Sistema de muestra con tubo primario, tubo de separación y copillas pediátricas.
- Mínimo 40 posiciones para muestras de rutina, calibradores, controles y muestras de emergencia con prioridad sobre la rutina.
- Lector de código de barras interno para muestras y reactivos.
- Cubetas de reacción de larga duración con sistema de lavado automático.
- Monitoreo de cubetas en tiempo real con posibilidad de ver graficas de reacción.
- Comunicación bidireccional debe permitir la transmisión de datos al LIS.
- Programa de control de calidad interno que permita visualizar los datos en gráficos de Levey-Jennings.
- Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS.
- Se debe entregar los calibradores, material de control de calidad Interno, consumible y soluciones requeridas para poder realizar los test completos.
- Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere.

AREA DE INMUNOANALISIS AUTOMATIZADO:

E. CUATRO (4) EQUIPO PRINCIPAL – ESPECIFICACIONES

- Analizador automatizado, que utilice como principio de medición Inmunoensayo por Quimioluminiscencia, Electro-quimioluminiscencia o Fluorescencia
- Menú de procesamiento de pruebas Hormonales (Tiroideas, reproductivas, función adrenal), Marcadores tumorales, Pruebas Infecciosas, Diabetes, Anemias, Alergias, Drogas de abuso y Marcadores cardíacos.
- Velocidad de procesamiento mínimo 100 test por hora
- Modo STAT para procesar muestras de Urgencias
- Tener los Reactivos a bordo en unidad refrigerada
- Contar con Monitoreo de reactivos con inventario en tiempo real.
- Informar Estabilidad a bordo de los reactivos mínima de 14 días
- Todos los Reactivos Líquidos listos para su uso
- Calibraciones requeridas con cambio de Lote del Kit
- Disponible Acceso continuo de las muestras al analizador, permitiendo ingresar en cualquier momento análisis urgentes sin comprometer los tiempos de los análisis de rutina.
- Procesar muestras suero, plasma, sangre completa, orina
- Comunicación al LIS, debe permitir la transmisión de datos
- Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS.
- Se debe entregar los calibradores, material de control de calidad Interno, consumibles y soluciones requeridas para procesar los análisis completos
- Incluye Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere, con los cartuchos de tinta.

E.2 UN (1) EQUIPO BACK UP – ESPECIFICACIONES

- Analizador automatizado, que utilice como principio de medición Inmunoensayo por Fluorescencia o Quimioluminiscencia.
- Velocidad de procesamiento mínimo 100 test por hora
- Tener los Reactivos a bordo en unidad refrigerada
- Contar con Monitoreo de reactivos con inventario en tiempo real.
- Informar Estabilidad a bordo de los reactivos mínima de 14 días
- Todos los Reactivos Líquidos listos para su uso
- Calibraciones requeridas con cambio de Lote del Kit
- Disponible Acceso continuo de las muestras al analizador, permitiendo ingresar en cualquier momento análisis urgentes sin comprometer los tiempos de los análisis de rutina.
- Procesar muestras suero y plasma
- Realizar Sistema de Dilución automática
- Comunicación al LIS, debe permitir la transmisión de datos
- Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS.
- Se debe entregar los calibradores, material de control de calidad Interno, consumibles y soluciones requeridas para procesar los análisis completos
- Incluye Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere, con los cartuchos de tinta.

FORMATO INVITACION A PRESENTAR PROPUESTA PARA LA CONTRATACIÓN DIRECTA
(DIFERENTE A CPS PROFESIONALES, APOYO GESTIÓN Y/O ARTÍSTICOS)

AREA DE INMUNOANALISIS SEMI AUTOMATIZADO:

F. UN (1) EQUIPO LECTOR DE MICROPLACAS DE ELISA

- Sistema óptico bi – cromático totalmente automático
- Pantalla táctil
- Impresora térmica, con opción de poder instalar una impresora externa
- Tapa o Cubierta para evitar la luz externa en el plato de lectura
- Sistema con modos de agitación de velocidad y tiempo variable
- Tener opción de ajuste de curva
- Sistema de lámpara duradero
- Contar con Software de gestión de datos
- Capacidad de almacenamiento más de 10000 resultados
- Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS.
- Se debe entregar los calibradores, material de control de calidad Interno, consumibles y soluciones requeridas para procesar las determinaciones de los analitos completos.
- Incluye Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere, con los cartuchos de tinta.

F2. UN (1) EQUIPO LAVADOR DE PLACAS DE MICROELISA

- Lavador compatible con placas de fondo plano
- Detección automática del fondo de la placa y protección contra choque
- Tiempo de agitación e inmersión variable
- Dos opciones de lavado para placas de 8 y 12 pozos
- Capacidad para programar más de 80 protocolos definidos
- Después de lavar, contar con función del barrido con aspiración
- Sistema de monitoreo de líquidos de forma automática
- Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS

AREA DE UROANALISIS:

G. CUATRO (4) EQUIPO Analizador semiautomatizado, Fotómetro Lector de Tiras para Uroanálisis

- Método Reflectancia
- Lector de tiras de orina para lectura de 11 hasta 14 parámetros opcionales (Leucocitos, Nitrito, Urobilinógeno, Proteína, pH, Sangre, Gravedad Específica, Cuerpos Cetónicos, Bilirrubina, Glucosa y Ácido Ascórbico.
- Con Velocidad de mínima de lectura desde 200 tiras por hora
- Auto cargador con capacidad hasta 50 muestras
- Realizar Calibración automática
- Capacidad de memoria mínima desde 1500 resultados
- Fácil acceso para muestras de urgencias
- Comunicación bidireccional, debe permitir la transmisión de datos al LIS
- Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS.
- Se debe entregar los calibradores, material de control de calidad Interno, consumibles y soluciones requeridas para procesar las determinaciones de los analitos completos.
- Incluye Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere, con los cartuchos de tinta.

AREA DE MICROBIOLOGÍA:

H. CUATRO (4) EQUIPO INCUBACION HEMOCULTIVOS – ESPECIFICACIONES

- Analizador Nuevo o Usado con Metodología de COLORIMETRIA: Que permite mejor y menor tiempo de detección de crecimiento de microorganismos.
- con capacidad mínima 240 botellas de hemocultivos con capacidad expandible
- Analizador que permita la incubación de muestras de sangre, líquidos corporales y micobacterias. permite incubación de cultivos de micobacterias en medio líquido (modulo independiente)

**FORMATO INVITACION A PRESENTAR PROPUESTA PARA LA CONTRATACIÓN DIRECTA
(DIFERENTE A CPS PROFESIONALES, APOYO GESTIÓN Y/O ARTÍSTICOS)**

- Sistema con botellas con Resinas de última generación: Neutralización de mayor numero de antibióticos y antibióticos de amplio espectro utilizados en UCI y áreas hospitalarias.
- Que cuente con alarmas audibles para la identificación de muestras positivas
- Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS.
- Incluye Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere, con los cartuchos de tinta

I. CUATRO (4) EQUIPO IDENTIFICACION BACTERIANA

- Analizador nuevo o usado completamente automatizado para identificación y susceptibilidad de microorganismos Gram positivos y Gram Negativos e identificación de levaduras. Por medio de tarjetas individuales para Identificación y antibiograma
- Sistema con informes preliminares de identificación a partir de las 6 primas horas
- Sistema con detección de CIM REAL (concentración inhibitoria mínima) de diferente antibióticos y detección de los principales marcadores de resistencia de importancia clínica
- Metodología de colorimetría y fluorescencia para identificación bacteriana
- Sistema que incluye chequeo de error en los primeros minutos: detecta estatus de llenado de los pozos, chequea contenido del indicador, chequea el pozo de control de crecimiento doble determinación de CIM (CONCENTRACIÓN INHIBITORIA MINIMA) en las pruebas de susceptibilidad mediante turbidez y oxido-reducción
- Determinación de las pruebas de susceptibilidad de streptococcus sp MIC
- Sistema que incluye software para análisis e interpretación de resultados y conexión Interfaz con LIS de laboratorio

AREA DE BIOLOGÍA MOLECULAR**J. UN (1) EQUIPO ANALIZADOR PARA PRUEBAS MOLECULARES-DIAGNOSTICO TBC:**

- Sistema de PCR multiplex que integra la preparación de muestras, amplificación, detección y análisis, por técnica PCR multiple anidada que detecte diferentes secuencias de interés (patógenos) de forma simultánea, empleando dos rondas de amplificación con distintos pares de primers en cada una, con el fin de incrementar la sensibilidad de detección. Requiere primero una sola reacción múltiple de gran volumen, empleando unos primers externos para amplificar una región de DNA más extensa, que contiene el segmento específico. Luego de amplificación, ejecuta una segunda PCR con los iniciadores internos para amplificar la secuencia DNA de interés.
- Mínima manipulación de la muestra.
- Sistema de paneles individuales
- Resultados rápidos (45 minutos hasta 1 hora).
- Sistema que incluye software para análisis e interpretación de resultados y conexión Interfaz con LIS de laboratorio
- Adicional software estadístico que permita revisar epidemiología local y nacional de manera comparativa, garantizando la privacidad de los registros.
- Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS.
- Se debe entregar los consumibles y soluciones requeridas para procesar el test completo
- Incluye Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere, con los cartuchos de tinta..

AREA DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CITOMETRIA DE FLUJO:**J. CUATRO (4) EQUIPO ANALIZADOR PARA GESTION PRE-TRANSFUSIONAL**

- Analizador nuevo o usado semiautomatizado de mesa que permita realizar las tareas de incubación y centrifugación en el área de Inmunohematología
- Técnica de aglutinación en columna
- Indicadores de velocidad y tiempo
- Volumen de muestra desde 40 ul de plasma
- Ciclos de centrifugación de 5 minutos y de incubación de 10 minutos máximo
- Libre de mantenimiento
- Sistema que incluye lector o software para análisis e interpretación de resultados y conexión Interfaz con LIS de laboratorio

EQUIPOS ADICIONALES:

E.S.E Universitaria del Atlántico NIT. 901536799-5
Calle 57 No. 23 - 100 Barranquilla, Col.
Email: contratacion@eseuniversitariadelatlantico.gov.co

**FORMATO INVITACION A PRESENTAR PROPUESTA PARA LA CONTRATACIÓN DIRECTA
(DIFERENTE A CPS PROFESIONALES, APOYO GESTIÓN Y/O ARTÍSTICOS)**

EQUIPOS ADICIONALES	CANTIDADES
Placa calefactora con agitador	1
Cabina de Seguridad Biológica clase II tipo B2 x 120	4
Centrifuga Refrigerada mínimo para 25 tubos	1
Incubadoras microbiológicas	4
Agitador Vortex	1
Centrifuga para sueros de 24 posiciones	4
Centrifuga para orinas de 20 posiciones	4
Agitador de Mazzini	4
Báscula analítica	1
Timers multitiempos	4
Termohigrómetros calibrados y certificados vigentes 2 POR SEDE	8
Termómetros digitales con alarma audible calibrados y certificados vigentes 5 POR CADA SEDE	20
Microscopios Binocular con objetivos de 100X, 40X, 10X, 4X 2 POR SEDE	8
Baño serológico	4
Neveras de 2 cuerpos con vidrio panorámico	4
Neveras de 2 cuerpos con vidrio panorámico y alarma audible	4
Nevera de 1 cuerpo con vidrio panorámico	4
Congelador (seroteca)	4
Pipetas automáticas 5-50 ul con calibración vigente	8
Pipetas automáticas 100-1000 ul con calibración vigente	8
Mesas en acero inoxidable	2

Area del laboratorio	Equipos	Cantidad
Química clínica	Monitor, CPU, Teclado, Mouse	4
Inmunoanálisis	Monitor, CPU, Teclado, Mouse	4
	Impresora Laser	5
Hematología y coagulación	Monitor, CPU, Teclado, Mouse	4
Uro-coproanálisis	Monitor, CPU, Teclado, Mouse	4
Microbiología	Monitor, CPU, Teclado, Mouse	4
Servicio de gestión pre-transfusional	Monitor, CPU, Teclado, Mouse	4
	Impresora de códigos de Barra	4
Toma de Muestra	Monitor, CPU, Teclado, Mouse	4
Servidor e interfaz	Monitor, CPU, Teclado, Mouse	4

- ❖ **Experiencia:** Para demostrar su experiencia, los proponentes deberán presentar mínimo dos (02) copias de Certificaciones de contratos ejecutados con entidad pública o privada y/o acta de liquidación "no copia del contrato", cuyos objetos sean igual o similar al de la presente contratación y cuyos valores sumados sean igual o superior al valor a contratar

Cordialmente,


MARYURY DÍAZ CESPEDES
 Agente Especial Interventora
 E.S.E Universitaria del Atlántico

Revisó: Jefferson Castro Romero
 Cargo: Director Contratación

TECHNOMEDICAL

TECNOLOGÍA DIAGNÓSTICA

Cartagena de Indias D. T. y C., 01 Enero de 2026.

Señores

E.S.E. UNIVERSITARIA DEL ATLANTICO - UNA

Directivos

Ciudad

Respetados señores,

En nombre de **TECHNOMEDICAL S.A.S.**, nos complace presentarles nuestra oferta comercial con el objetivo de colocar a su disposición nuestra experiencia y portafolio de soluciones integrales en el área de diagnóstico clínico.

Somos una empresa con más de 15 años de trayectoria en la **comercialización y distribución de reactivos de diagnóstico in vitro, insumos, equipos, software y dispositivos médicos** para laboratorios clínicos, unidades transfusionales, bancos de sangre y unidades de cuidado intensivo. Nuestro trabajo se respalda con un equipo humano altamente calificado que brinda **asesoría técnica y científica especializada**.

Nuestra oferta se centra en las siguientes áreas:

- ☛ Hematología
- ☛ Química Clínica
- ☛ Inmunología
- ☛ Coagulación
- ☛ Cuidado Crítico y POCT
- ☛ Uroanálisis
- ☛ Microbiología general – TBC
- ☛ Biología Molecular
- ☛ Programa de Evaluación de Calidad Externa.
- ☛ Sistema de Información del Laboratorio (LIS)

Valores agregados a nuestro portafolio de servicios:

- ☛ Suministro de reactivos e insumos de las áreas anteriormente mencionadas.
- ☛ Comodato, renting y venta de equipos biomédicos de última generación.
- ☛ Línea de soporte postventa 24/7 de ingeniería y asesoría científica. Teléfonos: 605-6943340 / 310-6176652
- ☛ Servicio de mantenimientos preventivos y correctivos de plataforma instalada.

Centro Logístico Bloque Port Cra. 56 No. 7C-39 Km.1
Mamonal- Bodega 43 y 44, Sector Bellavista
Telefax: 6943340
www.technomedical.com.co
Cartagena de Indias, Colombia

- Acompañamiento en la instalación y entrenamiento de los equipos biomédicos por nuestro equipo de ingenieros y asesores científicos.
- Instalación de equipos de apoyo en operaciones integrales (neveras, aires acondicionados, centrifugas, pipetas automáticas, plantas de agua desionizadas, equipos de cómputo, impresoras láser, impresoras de códigos de barra, etc.). Incluye calibraciones periódicas de los equipos instalados de acuerdo a normatividad vigente.
- Laboratorio de referencia en la ciudad de Barranquilla con las características de complejidad de la institución (24 horas), como respaldo ante alguna novedad técnica, garantizando la oportunidad de los resultados, sin costo para la institución.
- Implementación de software de administración de laboratorio clínico (LIS) con interfaz a software hospitalario y equipos instalados.
- Certificados de capacidad de almacenamiento de reactivos y dispositivos médicos.
- Apoyo a la Educación Continuada profesional (congresos, simposios, seminarios, actualizaciones etc.)

Ventajas de nuestra oferta:

- Condiciones económicas competitivas: ofrecemos precios altamente favorables que incluyen reactivos, controles internos y calibradores sin costo adicional para las distintas pruebas de laboratorio.
- Precios por prueba completa: nuestras tarifas son por prueba terminada, incluyendo aquellas realizadas en la plataforma Ortho actualmente instalada.
- Mantenimientos incluidos: todos los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo están cubiertos dentro de la propuesta.
- Escalabilidad tecnológica: posibilidad de cambio o ampliación de la plataforma según las necesidades operativas del laboratorio.
- Plan de contingencia: en caso de situaciones especiales, realizaremos los exámenes y procedimientos fuera del CARI al mismo costo de los reactivos, lo que representa un ahorro estimado del 70% frente a una remisión a otro laboratorio.
- Beneficio financiero: otorgamos un descuento del 2% por pagos realizados dentro de los 30 días.
- Respaldo logístico y comercial: somos distribuidores directos de los principales fabricantes multinacionales del sector.
- Continuidad operativa: estamos gestionando con los fabricantes la permanencia de los equipos actualmente en comodato en el CARI; en caso contrario, se reemplazarán sin afectar la operación.
- Infraestructura sólida: contamos con una bodega de 2.000 m² en Cartagena, garantizando máxima disponibilidad y rápida entrega de productos.
- Soporte técnico adicional: las calibraciones y mantenimientos de los equipos auxiliares entregados en comodato estarán a cargo de Technomedical, sin costo para la institución.

TECHNOMEDICAL

TECNOLOGÍA DIAGNÓSTICA

Respaldo científico: contamos con el apoyo del Laboratorio Clínico Santa Lucía, el más grande y reconocido de la Costa Caribe.

En TECHNOMEDICAL S.A.S. trabajamos bajo principios de excelencia, calidad y compromiso, lo que nos ha permitido ser aliados de importantes instituciones hospitalarias y clínicas a nivel nacional, en más de 30 ciudades del país.

Estamos seguros de que nuestra propuesta aportará valor a sus procesos y contribuirá al fortalecimiento de sus servicios de diagnóstico.

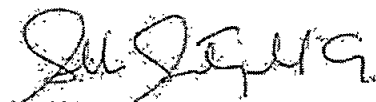
Quedamos atentos para ampliar detalles de nuestra oferta y explorar las posibilidades de colaboración.



EDGARD JOSÉ HERRERA VERGARA
Representante Legal



INGRID CARRIAZO BARROSO
Dirección General



ALBA LUCÍA ARISTIZABAL G.
Coordinación Comercial



LILIANA CASTRO ESPINOSA
Asesor de Proyectos Corporativos

CLASIFICACION	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALORUNITARIO SIN IVA	IVA	VALORUNITARIO IVA INCLUIDO
INSUMOS	1	ACEITE DE INMERSION	100 ml	\$ 151.500	19%	\$ 180.285
INSUMOS	2	AGAR CLED	Unidad	\$ 6.500	19%	\$ 7.735
INSUMOS	3	AGAR PREPARADO SABOURAUD	Unidad	\$ 8.200	19%	\$ 9.758
INSUMOS	4	AGAR PREPARADO SANGRE	Unidad	\$ 6.400	19%	\$ 7.616
INSUMOS	5	AGAR PREPARADO CHOCOLATE	Unidad	\$ 6.400	19%	\$ 7.616
INSUMOS	6	AGAR PREPARADO MUELLER HINTON	Unidad	\$ 7.000	19%	\$ 8.330
INSUMOS	7	AGAR PREPARADO CROMOGENICO	Unidad	\$ 8.200	19%	\$ 9.758
INSUMOS	8	AGAR PREPARADO CROMOGENICO (PARA CANDIDA)	Unidad	\$ 14.200	19%	\$ 16.898
INSUMOS	9	AGAR PREPARADO HECTOEN	Unidad	\$ 7.500	19%	\$ 8.925
INSUMOS	10	AGAR PREPARADO SS	Unidad	\$ 7.000	19%	\$ 8.330
INSUMOS	11	AGAR PREPARADO MACCONKEY	Unidad	\$ 6.000	19%	\$ 7.140
INSUMOS	12	AGAR PREPARADO XLD	Unidad	\$ 7.500	19%	\$ 8.925
INSUMOS	13	AGUA PEPTONADA ALCALINA	fco 500g	\$ 416.800	19%	\$ 495.992
INSUMOS	14	CALDO SELENITO	Unidad	\$ 8.600	19%	\$ 10.234
INSUMOS	15	CALDO TRIPTISOJA	Unidad x 35 ml	\$ 7.800	19%	\$ 9.282
INSUMOS	16	CALDO BHI	unidad	\$ 8.300	19%	\$ 9.877
INSUMOS	17	ANTIESTREPTOLISINA LATEX	100 pruebas	\$ 134.700	0%	\$ 134.700
INSUMOS	18	FACTOR REMATOIDEO LATEX KIT COMPLETO	100 pruebas	\$ 134.700	0%	\$ 134.700
INSUMOS	19	ANTIGENOS FEBRILES	100 pruebas	\$ 407.400	0%	\$ 407.400
INSUMOS	20	ASAS CALIBRADAS DESECHABLES (1ul - 10UL)	Unidad X 10 unidades	\$ 3.800	19%	\$ 4.522
INSUMOS	21	SENSIDISCOS ACIDO BURONICO	Tubo x 50	\$ 825.200	0%	\$ 825.200
INSUMOS	22	SENSIDISCOS EDTA	Tubo x 50	\$ 825.200	0%	\$ 825.200
INSUMOS	23	SENSIDISCOS IMPENEM	Tubo x 50	\$ 51.200	0%	\$ 51.200
INSUMOS	24	SENSIDISCOS MEROPENEM	Tubo x 50	\$ 51.200	0%	\$ 51.200
INSUMOS	25	SENSIDISCOS CEFTAZIDIMA	Tubo x 50	\$ 51.200	0%	\$ 51.200
INSUMOS	26	SENSIDISCO DE TRIMETROPIN	Tubo x 50	\$ 51.200	0%	\$ 51.200
INSUMOS	27	SENSIDISCO DE AZTREONAM	Tubo x 50	\$ 51.200	0%	\$ 51.200
INSUMOS	28	CLORURO DE SODIO	500 ml	\$ 5.100	0%	\$ 5.100
INSUMOS	29	ALCOHOL ACIDO ZN	Volumen 500 ml	\$ 46.900	0%	\$ 46.900
INSUMOS	30	ALCOHOL CETONA	Volumen 500 ml	\$ 103.400	0%	\$ 103.400
INSUMOS	31	AZUL DE METILENO ZN	Volumen 500 ml	\$ 103.400	0%	\$ 103.400
INSUMOS	32	COLORANTE VIOLETA GRAM	500 ml	\$ 63.700	0%	\$ 63.700
INSUMOS	33	COLORANTE AZUL CRESIL BRILLANTE	50 ml	\$ 49.100	0%	\$ 49.100
INSUMOS	34	COLORANTE LUGOL DE GRAM	500 ml	\$ 40.700	0%	\$ 40.700
INSUMOS	35	COLORANTE WRIGHT	1000 ml	\$ 255.900	19%	\$ 304.521
INSUMOS	36	FIELD AZUL DE METILENO	200 ml	\$ 36.200	0%	\$ 36.200
INSUMOS	37	FIELD SALES FOSFATADAS	500 ml	\$ 19.400	0%	\$ 19.400
INSUMOS	38	FIELD SOLUCION A	200 ml	\$ 43.800	0%	\$ 43.800
INSUMOS	39	FIELD SOLUCION B	200 ml	\$ 36.500	0%	\$ 36.500
INSUMOS	40	FUCSINA FENICADA ZN	500 ml	\$ 62.900	0%	\$ 62.900
INSUMOS	41	FUCSINA DE GRAM	500 ml	\$ 31.100	0%	\$ 31.100
INSUMOS	42	GIEMSA	100 ml	\$ 157.700	0%	\$ 157.700
INSUMOS	43	DEXTROSA ANHIDRA CARGA GLUCOSA	50 sobres	\$ 151.500	0%	\$ 151.500
INSUMOS	44	HEMOCLASIFICADOR ANTI A	Unidad x 10 ml	\$ 39.700	0%	\$ 39.700
INSUMOS	45	HEMOCLASIFICADOR ANTI B	Unidad x 10 ml	\$ 39.700	0%	\$ 39.700
INSUMOS	46	HEMOCLASIFICADOR ANTI D	Unidad x 10 ml	\$ 55.900	0%	\$ 55.900
INSUMOS	47	LÁMINA HEMOCLASIFICADORA EN ACRILICO	Unidad	\$ 88.300	19%	\$ 105.077
INSUMOS	48	HIDROXIDO DE POTASIO al 10%	100 ml	\$ 24.800	19%	\$ 29.512
INSUMOS	49	CINTA PARA MEDIR PH	Unidad	\$ 77.400	19%	\$ 92.106
INSUMOS	50	JERINGA HEPARINIZADA PARA TOMA DE MUESTRAS	unidad	\$ 5.300	19%	\$ 6.307
INSUMOS	51	LAMINAS ESCABAS (VDRL)	unidad	\$ 190.500	19%	\$ 226.695
INSUMOS	52	LAMINAS PORTAOBJETOS	50 unidades	\$ 6.200	19%	\$ 7.378
INSUMOS	53	LAMINILLAS CUBREOBJETOS	100 unidades	\$ 4.600	19%	\$ 5.474
INSUMOS	54	LUGOL PARASITOLÓGICO	500 ml	\$ 43.900	0%	\$ 43.900

CLASIFICACION	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
INSUMOS	55	PAPEL FILTRO	Caja por 100	\$ 82.500	19%	\$ 98.175
INSUMOS	56	METABISULFITO DE SODIO	Unidad	\$ 16.600	0%	\$ 16.600
INSUMOS	57	PEROXIDO DE HIDROGENO	Galón	\$ 82.500	19%	\$ 98.175
INSUMOS	58	PRUEBA RAPIDA PARA SIFILIS	unidad	\$ 8.800	0%	\$ 8.800
INSUMOS	59	PRUEBA RAPIDA ANTICUERPOS HEPATITIS C	Unidad	\$ 7.400	0%	\$ 7.400
INSUMOS	60	PRUEBA RAPIDA ANTIGENO SUPERFICIE HEPATITIS B.	Unidad	\$ 6.000	0%	\$ 6.000
INSUMOS	61	PRUEBA RAPIDA DENGUE NS1 E IGG/IGM	Unidad	\$ 42.500	0%	\$ 42.500
INSUMOS	62	PRUEBA RAPIDA EMBARAZO	Unidad	\$ 2.000	0%	\$ 2.000
INSUMOS	63	PRUEBA RAPIDA HEPATIS A IGM IGG	Unidad	\$ 23.000	0%	\$ 23.000
INSUMOS	64	PRUEBA RAPIDA LEPTOSPIROSIS IGM IGG	Unidad	\$ 18.600	0%	\$ 18.600
INSUMOS	65	PRUEBA RAPIDA SANGRE OCULTA EN HECES	Unidad	\$ 4.500	0%	\$ 4.500
INSUMOS	66	PRUEBA RAPIDA TROPONINA	Unidad	\$ 9.700	0%	\$ 9.700
INSUMOS	67	RAPID TEST COVID-19 Ag	Unidad	\$ 17.400	0%	\$ 17.400
INSUMOS	68	PRUEBA RAPIDA VIH 3RA GENERACION	Unidad	\$ 6.000	0%	\$ 6.000
INSUMOS	69	PRUEBA RAPIDA VIH 4TA GENERACION	Unidad	\$ 15.200	0%	\$ 15.200
INSUMOS	70	PUNTAS AMARILLAS	bolsa X 1000	\$ 103.400	19%	\$ 123.046
INSUMOS	71	PUNTAS AZULES	Bolsa x 500	\$ 72.100	19%	\$ 85.799
INSUMOS	72	REACTIVO DE BENEDICT	200 ml	\$ 82.500	0%	\$ 82.500
INSUMOS	73	REACTIVO PARA VDRL (tec x determinaciones)	prueba X 200 pbs	\$ 176.500	0%	\$ 176.500
INSUMOS	74	RECIPIENTES PARA RECOLECCION DE MUESTRA DE COPROLOGICO	Bolsa por 100	\$ 50.100	19%	\$ 59.619
INSUMOS	75	RECIPIENTES PARA RECOLECCION DE MUESTRA DE ORINA	Bolsa por 100	\$ 50.100	19%	\$ 59.619
INSUMOS	76	TINTA CHINA	Unidad 15 ml	\$ 22.000	19%	\$ 26.180
INSUMOS	77	TIRILLAS DE ORINA, 10 PARAMETROS	Frasco 100 unidades	\$ 43.900	0%	\$ 43.900
INSUMOS	78	TUBO DE WINSTROBE	unidad	\$ 1.300	19%	\$ 1.547
INSUMOS	79	TUBOS DE VIDRIOS	Gradilla por 100	\$ 18.900	19%	\$ 22.491
INSUMOS	80	TUBOS PARA ORINAS DE FALCON	Gradilla por 500	\$ 115.900	19%	\$ 137.921
INSUMOS	81	AGUJAS VACUTAINER	100 unidades	\$ 72.100	19%	\$ 85.799
INSUMOS	82	CAMISA VACUTAINER	unidad	Bonificado	19%	Bonificado
INSUMOS	83	TUBOS PARA TOMA DE MUESTRA AMARILLOS ADULTOS	Gradilla por 100	\$ 80.700	19%	\$ 96.033
INSUMOS	84	TUBOS PARA TOMA DE MUESTRA AMARILLOS PEDIATRICOS	Gradilla por 100	\$ 80.100	19%	\$ 95.319
INSUMOS	85	TUBOS PARA TOMA DE MUESTRAS AZULES ADULTOS	Gradilla por 100	\$ 58.900	19%	\$ 70.091
INSUMOS	86	TUBOS TOMA DE MUESTRAS AZULES PEDIATRICOS	Gradilla por 100	\$ 103.600	19%	\$ 123.284
INSUMOS	87	TUBOS PARA TOMA DE MUESTRAS LILA ADULTOS 2 ML	Gradilla por 100	\$ 67.600	19%	\$ 80.444
INSUMOS	88	TUBOS PARA TOMA DE MUESTRAS LILA ADULTOS 4 ML	Gradilla por 100	\$ 67.600	19%	\$ 80.444
INSUMOS	89	TUBOS PARA TOMA DE MUESTRAS LILA PEDIATRICOS	Gradilla por 100	\$ 81.800	19%	\$ 97.342
INSUMOS	90	TUBOS PARA TOMA DE MUESTRA TAPA VERDE	Gradilla por 100	\$ 67.600	19%	\$ 80.444
INSUMOS	91	VIALES	Bolsas por 500	\$ 82.500	19%	\$ 98.175
INSUMOS	92	TUBO DE ENSAYO EN VIDRIO FONDO REDONDO CON TAPA ROSCA GRANDE 15 ML	Unidad	\$ 5.600	19%	\$ 6.664
INSUMOS	93	TUBO DE ENSAYO EN VIDRIO FONDO REDONDO CON TAPA ROSCA PEQUEÑO 10ML	Unidad	\$ 4.100	19%	\$ 4.879
INSUMOS	94	ALCOHOL METILICO	X 1000ML	\$ 72.100	0%	\$ 72.100
INSUMOS	95	ALCOHOL METILICO	X 500ML	\$ 40.700	0%	\$ 40.700
INSUMOS	96	TUBOS MICROHEMATOCRITO SIN HEPARINA	FCO X 100	\$ 3.300	19%	\$ 3.927
INSUMOS	97	TUBOS MICROHEMATOCRITO CON HEPARINA	FCO X 100	\$ 3.900	19%	\$ 4.641
INSUMOS	98	MECHA PARA MECHERO	UNIDAD	\$ 2.100	19%	\$ 2.499
INSUMOS	99	PRUEBA RAPIDA CARBATETS 5 PRUEBA CONFIRMATORIA	UNIDAD	\$ 139.300	0%	\$ 139.300
INSUMOS	100	PRUEBA RAPIDA BZO (BENZODIAZEPINAS)	PRUEBA	\$ 8.200	0%	\$ 8.200
INSUMOS	101	PRUEBA RAPIDA COCAINE TEST DEVICE	PRUEBA	\$ 5.500	0%	\$ 5.500
INSUMOS	102	PRUEBA RAPIDA THC MARIJUANA TEST DEVICE	PRUEBA	\$ 6.200	0%	\$ 6.200
INSUMOS	103	PRUEBA RAPIDA ANFETAMINAS ONE STEP	PRUEBA	\$ 8.200	0%	\$ 8.200
INSUMOS	104	PRUEBA RAPIDA (MORFINA)	PRUEBA	\$ 7.300	0%	\$ 7.300
INSUMOS	105	PRUEBA RAPIDA BAR BARBITURICOS	PRUEBA	\$ 8.200	0%	\$ 8.200
INSUMOS	106	PRUEBA RAPIDA MULTI-DRUG PANEL 12	PRUEBA	\$ 38.500	0%	\$ 38.500
INSUMOS	107	MEDIO DE TRANSPORTE AMIES CON CARBÓN ACTIVADO	UNIDAD	\$ 7.900	19%	\$ 9.401

CLASIFICACION	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALORUNITARIO SIN IVA	IVA	VALORUNITARIO IVA INCLUIDO
INSUMOS	108	MEDIO DE TRANSPORTE AMIES SIN CARBÓN ACTIVADO	UNIDAD	\$ 7.900	19%	\$ 9.401
INSUMOS	109	MEDIO DE TRANSPORTE VIRALES	UNIDAD	\$ 5.200	19%	\$ 6.188
INSUMOS	110	CURITAS REDONDOS ADULTOS	UNIDAD	\$ 7.200	0%	\$ 7.200
INSUMOS	111	CURITAS REDONDOS PEDIÁTRICAS	UNIDAD	\$ 8.300	0%	\$ 8.300
INSUMOS	112	TORNIQUETES	UNIDAD	\$ 2.100	19%	\$ 2.499
INSUMO	113	FRASCOS DE VIDRIO DE PP DE 6 ONZAS	UNIDAD	\$ 30.300	19%	\$ 36.057
INSUMO	114	BOTELLA HEMOCULTIVO AEROBIO CON INHIBIDOR DE ANTIBIOTICOS PARA ADULTOS	UNIDAD	\$ 59.400	19%	\$ 70.686
INSUMO	115	BOTELLA HEMOCULTIVOS CON INHIBIDOR DE ANTIBIOTICOS AEROBIO PEDIÁTRICOS	UNIDAD	\$ 59.400	19%	\$ 70.686
INSUMO	116	BOTELLA HEMOCULTIVO ANAEROBIO CON INHIBIDOR DE ANTIBIOTICOS PARA ADULTOS	UNIDAD	\$ 63.700	19%	\$ 75.803
INSUMO	117	MECHERO	UNIDAD	\$ 45.900	19%	\$ 54.621
INSUMO	118	PRUEBA RÁPIDA PARA HELICOBACTER PYLORI	UNIDAD	\$ 8.600	0%	\$ 8.600
INSUMO	119	REACTIVO PPD (TUBERCULINA)	TEST	\$ 39.700	0%	\$ 39.700
INSUMO	120	RECOLECTOR ORINA 24 HORAS	UNIDAD	\$ 13.500	19%	\$ 16.065
INSUMO	121	ALCOHOL ETANOL AL 90 %	500 ML	\$ 26.900	0%	\$ 26.900
INSUMO	122	PROBETAS	UNIDAD	\$ 37.600	19%	\$ 44.744
INSUMO	123	ELERMAYER	UNIDAD	\$ 37.600	19%	\$ 44.744
INSUMO	124	FRASCOS DE VIDRIO DE 8 ONZAS	UNIDAD	\$ 33.800	19%	\$ 40.222
INSUMO	125	HIDROXIDO DE SODIO	500 ML	\$ 36.100	19%	\$ 42.959
INSUMO	126	HIDROGENOFTALATO DE POTASIO	80 GR	\$ 516.000	0%	\$ 516.000
INSUMO	127	ALGODÓN	500 GR	\$ 30.300	0%	\$ 30.300
INSUMO	128	JERINGAS BLISTER 1 ML 27GX1/2	CAJA X 100 UNI	\$ 55.600	19%	\$ 66.164
INSUMO	129	JERINGAS BLISTER 3 ML AGUJA 23GX1	CAJA X 100 UNI	\$ 38.000	19%	\$ 45.220
INSUMO	130	JERINGAS BLISTER 5 ML AGUJA 21GX1 1/2	CAJA X 100 UNI	\$ 38.000	19%	\$ 45.220
INSUMO	131	JERINGAS BLISTER 10 ML AGUJA 21GX1 1/2	CAJA X 100 UNI	\$ 4.000	19%	\$ 4.760
INSUMO	132	GUANTES TALLA M	CAJA X 100 UNI	\$ 23.500	19%	\$ 27.965
INSUMO	133	GUANTES TALLA S	CAJA X 100 UNI	\$ 23.500	19%	\$ 27.965
INSUMO	134	MASCARILLA KN95	UNIDAD	\$ 6.300	19%	\$ 7.497
INSUMO	135	AGAR THAYER MARTIN	UNIDAD	\$ 8.300	19%	\$ 9.877
INSUMO	136	ALCOHOL ANTISÉPTICO 70%	GALÓN	\$ 46.000	0%	\$ 46.000
INSUMO	137	AMBELISS	10 ML	\$ 72.100	0%	\$ 72.100
INSUMO	138	LECTINA ANTI - H	3 ML	\$ 134.700	0%	\$ 134.700
INSUMO	139	LECTINA ANTI - A1	5 ML	\$ 134.700	0%	\$ 134.700
INSUMO	140	SUERO DE COOMBS	10 ML	\$ 64.800	0%	\$ 64.800
INSUMO	141	APLICADORES EN MADERA CON ALGODÓN	BOLSA X 100 UNI	\$ 4.700	19%	\$ 5.593
INSUMO	142	HISOPO DE NYLON	UNIDAD	\$ 2.200	19%	\$ 2.618
INSUMO	143	GORRO DESECHABLE ORUGA AZUL	CAJA X 50 UNI	\$ 17.800	19%	\$ 21.182
INSUMO	144	GUANTES DE NITRILO TALLA S	CAJA X 100 UNI	\$ 31.000	19%	\$ 36.890
INSUMO	145	GUANTES DE NITRILO TALLA L	CAJA X 100 UNI	\$ 31.000	19%	\$ 36.890
INSUMO	146	JERINGA HEPARINIZADA 1 CC C/A 25'X16 ADITIVO 30 UI HEPARINA	UNIDAD	\$ 5.100	19%	\$ 6.069
INSUMO	147	TAPABOCAS DESECHABLE ELÁSTICO	CAJA X 50 UNI	\$ 10.300	19%	\$ 12.257
ÁREA DE HEMATOLOGÍA - ANALIZADOR BC 760						
REACTIVO	148	CUADRO HEMATICO AUTOMATIZADO	PRUEBA	\$ 5.100	0%	\$ 5.100
REACTIVO	149	CUADRO HEMATICO AUTOMATIZADO + VSG	PRUEBA	\$ 5.600	0%	\$ 5.600
		D-CHECK 5 DIFF PLUS	3*3ML	Bonificado	0%	Bonificado
		PROBE CLEANSER	50 ML	Bonificado	19%	Bonificado
ÁREA DE QUÍMICA SEDE ALTA COMPLEJIDAD - ANALIZADOR VITROS 3400						
REACTIVO	150	ACIDO URICO	PRUEBA	\$ 1.600	0%	\$ 1.600
REACTIVO	151	ALANINA AMINOTRANSFERASA (ALT)	PRUEBA	\$ 2.800	0%	\$ 2.800
REACTIVO	152	ÁSPARTATO AMINOTRANSFERASA (AST/GOT)	PRUEBA	\$ 2.900	0%	\$ 2.900
REACTIVO	153	ALBUMINA	PRUEBA	\$ 2.800	0%	\$ 2.800
REACTIVO	154	AMILASA	PRUEBA	\$ 3.000	0%	\$ 3.000
REACTIVO	155	BILIRRUBINA DIRECTA	PRUEBA	\$ 2.500	0%	\$ 2.500
REACTIVO	156	BILIRRUBINA TOTAL	PRUEBA	\$ 2.500	0%	\$ 2.500
REACTIVO	157	CALCIO	PRUEBA	\$ 2.800	0%	\$ 2.800
REACTIVO	158	COLESTEROL TOTAL	PRUEBA	\$ 2.100	0%	\$ 2.100
REACTIVO	159	CREATIN KINASA (CK)	PRUEBA	\$ 2.700	0%	\$ 2.700

CLASIFICACION	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
REACTIVO	160	CREATIN KINASA-MB (CK- MB)	PRUEBA	\$ 3.300	0%	\$ 3.300
REACTIVO	161	CREATININA (METODO JAFFE) Y/O ENZIMATICA	PRUEBA	\$ 2.700	0%	\$ 2.700
REACTIVO	162	FOSFATASA ALCALINA	PRUEBA	\$ 2.800	0%	\$ 2.800
REACTIVO	163	FOSFORO EN SUERO Y ORINA	PRUEBA	\$ 1.900	0%	\$ 1.900
REACTIVO	164	GLUCOSA	PRUEBA	\$ 2.200	0%	\$ 2.200
REACTIVO	165	HDL - COLESTEROL (METODO DIRECTO)	PRUEBA	\$ 2.600	0%	\$ 2.600
REACTIVO	166	HEMOGLOBINA A1C	PRUEBA	\$ 16.600	0%	\$ 16.600
REACTIVO	167	LACTATO DESHIDROGENASA (LDH)	PRUEBA	\$ 2.800	0%	\$ 2.800
REACTIVO	168	LIPASA	PRUEBA	\$ 4.200	0%	\$ 4.200
REACTIVO	169	MAGNESIO	PRUEBA	\$ 2.100	0%	\$ 2.100
REACTIVO	170	MICROALBUMINA	PRUEBA	\$ 5.900	0%	\$ 5.900
REACTIVO	171	PRC ALTA SENSIBILIDAD	PRUEBA	\$ 5.900	0%	\$ 5.900
REACTIVO	172	PROTEINAS TOTALES	PRUEBA	\$ 2.800	0%	\$ 2.800
REACTIVO	173	PROTEINAS TOTALES (ORINA)	PRUEBA	\$ 2.100	0%	\$ 2.100
REACTIVO	174	TRIGLICERIDOS	PRUEBA	\$ 2.500	0%	\$ 2.500
REACTIVO	175	UREA	PRUEBA	\$ 2.700	0%	\$ 2.700
REACTIVO	176	COMPLEMENTO C 3	PRUEBA	\$ 5.400	0%	\$ 5.400
REACTIVO	177	COMPLEMENTO C 4	PRUEBA	\$ 5.400	0%	\$ 5.400
REACTIVO	178	GGT	PRUEBA	\$ 2.800	0%	\$ 2.800
REACTIVO	179	INMUNOGLOBULINA IGG	PRUEBA	\$ 5.400	0%	\$ 5.400
REACTIVO	180	INMUNOGLOBULINA IGM	PRUEBA	\$ 5.400	0%	\$ 5.400
REACTIVO	181	INMUNOGLOBULINA IGA	PRUEBA	\$ 5.400	0%	\$ 5.400
REACTIVO	182	CUBETAS EQUIPO QUIMICA SEDE ALTA COMPLEJIDAD	UNIDAD	N/A	19%	N/A
REACTIVO	183	PUNTAS EQUIPO EQUIPO QUIMICA SEDE ALTA COMPLEJIDAD	CAJA X 3360	\$ 1.880.100	19%	\$ 2.237.319
REACTIVO	184	SODIO EQUIPO QUIMICA ALTA COMPLEJIDAD	PRUEBA	\$ 11.400	0%	\$ 11.400
REACTIVO	185	COLOR EQUIPO QUIMICA ALTA COMPLEJIDAD	PRUEBA	\$ 11.400	0%	\$ 11.400
REACTIVO	186	POTASIO EQUIPO QUIMICA ALTA COMPLEJIDAD	PRUEBA	\$ 11.400	0%	\$ 11.400
	VITROS	HI SAM DIL B (ON) 100WLS		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	HI SAM DIL A (ON) 100WLS		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	SIGNAL REAGENT box/2packs		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	WASH REAGENT box/2bottles		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	IMMUNO-WASH FLUID BX/30 BTLS		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	DILUENT PACK 3 box/3 packs		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	Reference Fluid 800 BX/30		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	VITROS VERSATIP BOX/1000		BONIFICADO	19%	BONIFICADO
	VITROS	B12/FOLATE RGT PK3/200test		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	URINE ELEC DILUENT/BOX 12 BTLS		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	MICRO SAMPLE CUPS BOX/4000		BONIFICADO	19%	BONIFICADO
	VITROS	DESICCANT PACKS BX/2 SETS		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	LIQ PERF VERIFIER II BX/6 BTLS		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	250 MIXING CUP ARRAY		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	TDM PERF VERIFIER II BX/6BTLS		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	MAINTENANCE PK box/2 packs		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	VAPOR ADSORPTION CARTRIDGE		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	UPRO PERF VERIFIER I BX/6 BTLS		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	UPRO PERF VERIFIER II BX/6BTLS		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	FS Cuvettes Box/6000		BONIFICADO	19%	BONIFICADO
	VITROS	FS MICROTIPS box/4096		BONIFICADO	19%	BONIFICADO
	VITROS	PROTEIN PERF VER I box/6 btls		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	PROTEIN PERF VER II box/6btls		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	mALB PERF VER I box/6 btls		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	mALB PERF VER II box/6 btls		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	%A1c PERF VER I box/3 btls		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	%A1c PERF VER II box/3 btls		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	DILUENT PACK 1 box/3 packs		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	DILUENT PACK 2 box/3 packs		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	MICROSNS CK FLS I&II bx/2sets		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	PROTEIN PERF VER III box/6btls		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	RECONSTITUTION DIL box/12 btls		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	FS Humidification Packs box/6		BONIFICADO	0%	BONIFICADO

CLASIFICACION	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
	VITROS	ASO/RF PERF VER I box/5 btl		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	ASO/RF PERF VER II box/5 btl		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	PERFORM VERIFIER I BX/12 SETS		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	PERFORM VERIFIER II BX/12 SETS		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	SOLUTION (7% BSA) BOX/12 BTL		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	LIQ PERF VERIFIER I BX/6 BTL		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	SPECIALTY DILUENT BX/6 BTL		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	CRP PERF VERIFIER II BX/6 SETS		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	ISO PERF VERIFIER I BX/6 SETS		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	ISO PERF VERIFIER II BX/6 SETS		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	CRP PERF VERIFIER I BX/6 SETS		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	TDM PERF VERIFIER I BX/6 BTL		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	TCA Storage Cap		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	LH CALIBRATOR box/1 set		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	FREE T3 CAL box/3 sets		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	PROLACTIN CAL box/3 sets		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	ECI TOXOPLASMA IGM CALIBRATOR		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	CALIBRATOR KIT 5 BX/4 SETS		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	FERRITIN CAL box/3 sets		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	CALIBRATOR KIT 6 BX/4 SETS		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	CALIBRATOR KIT 4 BX/4 SETS		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	ECI A-HBC CAL (non US)		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	CALIBRATOR KIT 3 BX/4 SETS		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	FOLATE CAL box/1 set		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	CALIBRATOR KIT 7 BX/2 SETS		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	TOT T4 CAL box/1 set		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	ECI HBSAG CALIBRATOR (non US)		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	ECI A-HBS CALIBRATOR (non US)		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	B12 CALIBRATOR bx/1 set		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	TOT T3 CAL box/1 set		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	ECI HIV 1+2 CALIBRATOR		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	FREE T4 CAL box/3 sets		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	ECI CLEANING SOL bx/2-1L btl		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	CALIBRATOR KIT 1 BX/4 SETS		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	ECI TOXOPLASMA IGG CALIBRATOR		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	FSH CALIBRATOR box/1 set		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	CALIBRATOR KIT 10 BX/2 SETS		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	ECI A-HBS CONTROL (non US)		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	ECI A-HIV 1+2 CONTROL		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	ECI HBSAG CNTRL (non US)		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	VITROS ANTI-HBC CONTROLS		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	CAL KIT 16 box/1 set/5 btl		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	CAL KIT 20 box/1 set/5 btl		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	CAL KIT 23 box/1 set/5 btl		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	CAL KIT 24 box/1 set/5 btl		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	ECI CMV IGG CALIBRATOR BX/1ST		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	ECI CMV IGM CALIBRATOR BX/1ST		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	FS CALIBRATOR 1 box/12 btl		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	CALIBRATOR KIT 25 bx/2 sets		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	TOT B-hCG CAL II bx/3st		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	TROPONIN I ES CAL bx/1set		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	CAL KIT 29 set of 2		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	iPTH CAL box/3 sets		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	VITR HIV CMBO CALIB (NONUS)		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	VITROS FREE PSA CALIBRATOR PK		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	VITROS TOTAL PSA II CALIB PK		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	25 OH VITAMIN D TOTAL CAL		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	TSH3 Calibrator box/1 set		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	Calibrator Kit 32 Bx/3 Sets		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	Procalcitonin CAL box/3 sets xUS		BONIFICADO	0%	BONIFICADO

CLASIFICACION	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
	VITROS	Procalcitonin Controls Box/3 sets		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	HIVc CTRL p24 Bx/x Sets		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	ECI RUBELLA IGM CALIBRATOR		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	RUBELLA IGG CAL box/1 set		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	CALIBRATOR KIT 8 BX/2 SETS		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	AIR FILTER		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	VITROS	PROBOSCIS ASSY		BONIFICADO	0%	BONIFICADO
AREA DE QUIMICA OTRAS SEDES Y BACKUP SEDE PRINCIPAL - ANALIZADOR BS-240						
REACTIVO	187	ACIDO URICO	PRUEBA	\$ 1.100	0%	\$ 1.100
REACTIVO	188	ALANINA AMINOTRANSFERASA (ALT)	PRUEBA	\$ 1.900	0%	\$ 1.900
REACTIVO	189	ASPARTATO AMINOTRANSFERASA (AST/GOT)	PRUEBA	\$ 1.900	0%	\$ 1.900
REACTIVO	190	ALBUMINA	PRUEBA	\$ 1.700	0%	\$ 1.700
REACTIVO	191	AMILASA	PRUEBA	\$ 1.900	0%	\$ 1.900
REACTIVO	192	BILIRRUBINA DIRECTA	PRUEBA	\$ 3.200	0%	\$ 3.200
REACTIVO	193	BILIRRUBINA TOTAL	PRUEBA	\$ 3.200	0%	\$ 3.200
REACTIVO	194	CALCIO	PRUEBA	\$ 2.600	0%	\$ 2.600
REACTIVO	195	COLESTEROL TOTAL	PRUEBA	\$ 1.600	0%	\$ 1.600
REACTIVO	196	CREATIN KINASA (CK)	PRUEBA	\$ 1.800	0%	\$ 1.800
REACTIVO	197	CREATIN KINASA-MB (CK- MB)	PRUEBA	\$ 2.600	0%	\$ 2.600
REACTIVO	198	CREATININA (METODO JAFFE) Y/O ENZIMATICA	PRUEBA	\$ 2.400	0%	\$ 2.400
REACTIVO	199	FOSFATASA ALCALINA	PRUEBA	\$ 1.700	0%	\$ 1.700
REACTIVO	200	FOSFORO EN SUERO Y ORINA	PRUEBA	\$ 1.500	0%	\$ 1.500
REACTIVO	201	GLUCOSA	PRUEBA	\$ 1.600	0%	\$ 1.600
REACTIVO	202	HDL - COLESTEROL (METODO DIRECTO)	PRUEBA	\$ 2.600	0%	\$ 2.600
REACTIVO	203	HEMOGLOBINA A1C	PRUEBA	\$ 17.300	0%	\$ 17.300
REACTIVO	204	LACTATO DESHIDROGENASA (LDH)	PRUEBA	\$ 2.300	0%	\$ 2.300
REACTIVO	205	LIPASA	PRUEBA	\$ 3.200	0%	\$ 3.200
REACTIVO	206	MAGNESIO	PRUEBA	\$ 2.100	0%	\$ 2.100
REACTIVO	207	MICROALBUMINA	PRUEBA	\$ 7.500	0%	\$ 7.500
REACTIVO	208	PRC ALTA SENSIBILIDAD	PRUEBA	\$ 6.400	0%	\$ 6.400
REACTIVO	209	PROTEINAS TOTALES	PRUEBA	\$ 1.200	0%	\$ 1.200
REACTIVO	210	PROTEINAS TOTALES (ORINA)	PRUEBA	\$ 900	0%	\$ 900
REACTIVO	211	TRIGLICERIDOS	PRUEBA	\$ 1.800	0%	\$ 1.800
REACTIVO	212	UREA	PRUEBA	\$ 2.100	0%	\$ 2.100
REACTIVO	213	COMPLEMENTO C 3	PRUEBA	\$ 4.300	0%	\$ 4.300
REACTIVO	214	COMPLEMENTO C 4	PRUEBA	\$ 4.300	0%	\$ 4.300
REACTIVO	215	GGT	PRUEBA	\$ 2.000	0%	\$ 2.000
REACTIVO	216	INMUNOGLOBULINA IGG	PRUEBA	\$ 3.500	0%	\$ 3.500
REACTIVO	217	INMUNOGLOBULINA IGM	PRUEBA	\$ 3.500	0%	\$ 3.500
REACTIVO	218	INMUNOGLOBULINA IGA	PRUEBA	\$ 3.500	0%	\$ 3.500
REACTIVO	219	CUBETAS EQUIPO QUIMICA OTRAS SEDES	SEGMENTO	\$ 293.200	19%	\$ 348.908
REACTIVO	220	PUNTAS EQUIPO EQUIPO QUIMICA OTRAS SEDES	UNIDAD	N/A	19%	N/A
	BS240	Control Nivel I (ALB; ALP; ALT; AMY; AST; DB-USA; DB-VOX; TB-USA; TB-VOX; Ca; TC; CK; Crea-Jaff; Crea-S; GLU-HK; GLU-O; GGT; HBDH; IgA; IgG; IgM; LDH; Mg; P; TP; TG; Urea; UA; Fe; CHE; LIP; Na+; K+; Cl-; C3; C4; CRP- HS-CRP- HDL-C- LDL-C- Apo-A1- Apo-B- PA- CK-MB- ASO- TRF- FFR- Control Nivel II (ALB; ALP; ALT; AMY; AST; DB-USA; DB-VOX; TB-USA; TB-VOX; Ca; TC; CK; Crea-Jaff; Crea-S; GLU-HK; GLU-O; GGT; HBDH; IgA; IgG; IgM; LDH; Mg; P; TP; TG; Urea; UA; Fe; CHE; LIP; Na+; K+; Cl-; C3; C4; CRP- HS-CRP- HDL-C- LDL-C- Apo-A1- Apo-B- PA- CK-MB- ASO- TRF- FFR- ASO/CRP/RF Triple Control	6x5xml	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	BS240	Control Nivel I (ALB; ALP; ALT; AMY; AST; DB-USA; DB-VOX; TB-USA; TB-VOX; Ca; TC; CK; Crea-Jaff; Crea-S; GLU-HK; GLU-O; GGT; HBDH; IgA; IgG; IgM; LDH; Mg; P; TP; TG; Urea; UA; Fe; CHE; LIP; Na+; K+; Cl-; C3; C4; CRP- HS-CRP- HDL-C- LDL-C- Apo-A1- Apo-B- PA- CK-MB- ASO- TRF- FFR- ASO/CRP/RF Triple Control	6x5xml	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	BS240	ASO/CRP/RF Triple Control	L3x1xH3x1xml	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	BS240	Control ADA	3x1xml	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	BS240	Control Normal HbA1C	4x1xml	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	BS240	Control Patologico HbA1C	4x1xml	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	BS240	Control Microalbuminuria	1n1x1xml	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	BS240	Control TRF	1x2xml	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	BS240	Lipoproteina A Control	L2*1xH2*1xml	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	BS240	Multisera Calibrador (ALB; ALP; ALT; AMY; AST; DB;TB; Ca; TC; CK; Crea-S; GLU; GGT; LDH-L; Mg; P; TP; TG; Urea; UA; LIP)	1x3xml	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	BS240	Calibrador ADA	1x1xml	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	BS240	Calibrador de Proteinas Especificas (PCR)	5x1xml	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	BS240	Calibrador de Lipidos (APOA1; APOB; HDLC; LDLC)	5x1xml	BONIFICADO	0%	BONIFICADO

CLASIFICACION	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
	BS240	Calibrador CK-MB	3x1xml	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	BS240	Calibrador Microalbuminuria	5nivx1xml	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	BS240	Calibrador Transferrina	5nivx1xml	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	BS240	Calibrador HbA1C	2nivx1xml	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	BS240	Solucion de Limpieza CD80	1x1xLts	BONIFICADO	19%	BONIFICADO
EQUIPO DE ELECTROLITOS - ANALIZADOR EXIAS E1						
REACTIVO	221	ELECTROLITOS (Na, K, Cl, Ca++, pH)	PRUEBA	\$ 11.900	0%	\$ 11.900
	EXIAS E1	E1 papel para impresora	UNIDAD	BONIFICADO	19%	BONIFICADO
EQUIPO GASES ARTERIALES - ANALIZADOR RAPIDPOINT 500E						
REACTIVO	222	GASES ARTERIALES	PRUEBA	\$ 15.000	0%	\$ 15.000
	RAPIDPOINT 500E	Cartucho de Lavado	3x250xml	BONIFICADO	19%	BONIFICADO
	RAPIDPOINT 500E	Cartucho AQC	1x750xtest	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	RAPIDPOINT 500E	Luer Capillary	1x1xunil.	BONIFICADO	19%	BONIFICADO
	RAPIDPOINT 500E	Papel Termico	1x1xunil.	BONIFICADO	19%	BONIFICADO
AREA DE INMUNOLOGIA - ANALIZADOR VITROS 3600						
REACTIVO	223	ANTIGENO CARCINOEMBRIONARIO - CEA	PRUEBA	\$ 18.300	0%	\$ 18.300
REACTIVO	224	ANTIGENO DEL CANCER DE OVARIO - CA 125	PRUEBA	\$ 22.500	0%	\$ 22.500
REACTIVO	225	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO PSA	PRUEBA	\$ 18.300	0%	\$ 18.300
REACTIVO	226	AFP	PRUEBA	\$ 15.600	0%	\$ 15.600
REACTIVO	227	CA 15-3	PRUEBA	\$ 20.900	0%	\$ 20.900
REACTIVO	228	CA 19-9	PRUEBA	\$ 18.300	0%	\$ 18.300
REACTIVO	229	CORTISOL	PRUEBA	\$ 17.200	0%	\$ 17.200
REACTIVO	230	FERRITINA	PRUEBA	\$ 17.200	0%	\$ 17.200
REACTIVO	231	PROLACTINA (PRL)	PRUEBA	\$ 17.700	0%	\$ 17.700
REACTIVO	232	GONADOTROPINA CORIONICA SUBUNIDAD BETA CUANTITATIVA (BHCG)	PRUEBA	\$ 20.300	0%	\$ 20.300
REACTIVO	233	HORMONA ESTIMULANTE DE TIROIDES (TSH)	PRUEBA	\$ 12.700	0%	\$ 12.700
REACTIVO	234	TIROXINA TOTAL (T4T)	PRUEBA	\$ 13.100	0%	\$ 13.100
REACTIVO	235	TIROXINA LIBRE (T4L)	PRUEBA	\$ 12.500	0%	\$ 12.500
REACTIVO	236	T3 TOTAL	PRUEBA	\$ 13.100	0%	\$ 13.100
REACTIVO	237	T3 LIBRE	PRUEBA	\$ 15.600	0%	\$ 15.600
REACTIVO	238	RUBEOLA IGG	PRUEBA	\$ 20.400	0%	\$ 20.400
REACTIVO	239	RUBEOLA IGM	PRUEBA	\$ 20.400	0%	\$ 20.400
REACTIVO	240	CITOMEGALOVIRUS ANTICUERPOS IGG (CMV-G)	PRUEBA	\$ 17.800	0%	\$ 17.800
REACTIVO	241	CITOMEGALOVIRUS ANTICUERPOS IGG (CMV-M)	PRUEBA	\$ 18.300	0%	\$ 18.300
REACTIVO	242	TOXOPLASMA GONDII ANTICUERPOS IGG	PRUEBA	\$ 19.800	0%	\$ 19.800
REACTIVO	243	TOXOPLASMA GONDII ANTICUERPOS IGM	PRUEBA	\$ 21.900	0%	\$ 21.900
REACTIVO	244	TROPONINA I CUANTITATIVA 3RD GEN	PRUEBA	\$ 20.900	0%	\$ 20.900
REACTIVO	245	TRIPANOSOMA CRUZY (CHAGAS) ANTICUERPOS	PRUEBA	\$ 10.300	0%	\$ 10.300
REACTIVO	246	PROBNP	PRUEBA	\$ 33.400	0%	\$ 33.400
REACTIVO	247	VITAMINA B12	PRUEBA	\$ 17.800	0%	\$ 17.800
REACTIVO	248	ESTRADIOL	PRUEBA	\$ 17.200	0%	\$ 17.200
REACTIVO	249	LH	PRUEBA	\$ 17.700	0%	\$ 17.700
REACTIVO	250	PROLACTINA	PRUEBA	\$ 17.700	0%	\$ 17.700
REACTIVO	251	TESTOSTERONA	PRUEBA	\$ 16.200	0%	\$ 16.200
REACTIVO	252	FSH	PRUEBA	\$ 15.600	0%	\$ 15.600
REACTIVO	253	PROGESTERONA	PRUEBA	\$ 17.200	0%	\$ 17.200
REACTIVO	254	PTH	PRUEBA	\$ 23.900	0%	\$ 23.900
REACTIVO	255	DHEA	PRUEBA	\$ 18.300	0%	\$ 18.300
REACTIVO	256	ACTH	PRUEBA	\$ 17.700	0%	\$ 17.700
REACTIVO	257	INSULINA	PRUEBA	\$ 19.300	0%	\$ 19.300
REACTIVO	258	PROCALCITONINA	PRUEBA	\$ 50.100	0%	\$ 50.100
REACTIVO	259	CUBETAS EQUIPO INMUNOLOGIA SEDE ALTA COMPLEJIDAD	UNIDAD	Bonificado	19%	Bonificado
REACTIVO	260	PUNTAS EQUIPO INMUNOLOGIA SEDE ALTA COMPLEJIDAD	UNIDAD	Bonificado	19%	Bonificado
ENVIAR LOS CALIBRADORES CORRESPONDIENTES A CADA REACTIVO						\$ -
AREA INMUNOLOGIA POCT - ANALIZADOR FINECARE						
REACTIVO	261	HEMOGLOBINA GLICOSILADA (HB A1C)	PRUEBA	\$ 13.500	0%	\$ 13.500
REACTIVO	262	DIMERO D	PRUEBA	\$ 23.900	0%	\$ 23.900
REACTIVO	263	MICROALBUMINURIA	PRUEBA	\$ 14.400	0%	\$ 14.400
REACTIVO	264	PROBNP	PRUEBA	\$ 31.900	0%	\$ 31.900
REACTIVO	265	CK-MB	PRUEBA	\$ 19.700	0%	\$ 19.700

CLASIFICACION	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
REACTIVO	266	TROPONINA I CUANTITATIVA	PRUEBA	\$ 18.400	0%	\$ 18.400
REACTIVO	267	AFP	PRUEBA	\$ 14.500	0%	\$ 14.500
REACTIVO	268	CEA	PRUEBA	\$ 19.700	0%	\$ 19.700
REACTIVO	269	TSH	PRUEBA	\$ 15.600	0%	\$ 15.600
REACTIVO	270	T3	PRUEBA	\$ 12.400	0%	\$ 12.400
REACTIVO	271	T4	PRUEBA	\$ 16.600	0%	\$ 16.600
REACTIVO	272	FSH	PRUEBA	\$ 14.500	0%	\$ 14.500
REACTIVO	273	LH	PRUEBA	\$ 14.500	0%	\$ 14.500
REACTIVO	274	VITAMINA D	PRUEBA	\$ 14.500	0%	\$ 14.500
REACTIVO	275	PROLACTINA	PRUEBA	\$ 14.500	0%	\$ 14.500
REACTIVO	276	ESTRADIOL	PRUEBA	\$ 14.500	0%	\$ 14.500
REACTIVO	277	TESTOSTERONA TOTAL	PRUEBA	\$ 14.500	0%	\$ 14.500
REACTIVO	278	PROGESTERONA	PRUEBA	\$ 26.300	0%	\$ 26.300
REACTIVO	279	PÉPTIDO NATRIURÉTICO CEREBRAL (BNP)	PRUEBA	\$ 33.200	0%	\$ 33.200
REACTIVO	280	BHCG	PRUEBA	\$ 17.300	0%	\$ 17.300
REACTIVO	281	PSA	PRUEBA	\$ 19.700	0%	\$ 19.700
AREA DE MICROELUSAS - ANALIZADOR CHROMATE						
REACTIVO	282	TSH NEONATAL	PRUEBA	\$ 18.700	0%	\$ 18.700
REACTIVO	283	DENGUE IGM	PRUEBA	\$ 16.600	0%	\$ 16.600
REACTIVO	284	HERPES VIRUS TIPO I IGG	PRUEBA	\$ 16.600	0%	\$ 16.600
REACTIVO	285	HERPES VIRUS TIPO I IGM	PRUEBA	\$ 16.600	0%	\$ 16.600
REACTIVO	286	HERPES VIRUS TIPO II IGG	PRUEBA	\$ 16.600	0%	\$ 16.600
REACTIVO	287	HERPES VIRUS TIPO II IGM	PRUEBA	\$ 16.600	0%	\$ 16.600
REACTIVO	288	TOXOPLASMA IGA	PRUEBA	\$ 19.700	0%	\$ 19.700
AREA DE COAGULACIÓN ANALIZADOR CA 600/BFT II						
REACTIVO	289	FIBRINOGENO	PRUEBA	\$ 12.200	0%	\$ 12.200
REACTIVO	290	PT	PRUEBA	\$ 5.600	0%	\$ 5.600
REACTIVO	291	PTT	PRUEBA	\$ 5.600	0%	\$ 5.600
REACTIVO	292	DIMERO D	PRUEBA	\$ 23.900	0%	\$ 23.900
REACTIVO	293	Proteína C	PRUEBA	\$ 36.600	0%	\$ 36.600
REACTIVO	294	Anticoagulante Lupico Screening	PRUEBA	\$ 14.500	0%	\$ 14.500
REACTIVO	295	CUBETAS ANALIZADOR COAGULACIÓN	CAJA X 2000	\$ 1.660.800	19%	\$ 1.976.352
REACTIVO	CA-660	Citrol 1	10x1xml.	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	CA-660	Citrol 2	10x1xml.	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	CA-660	Plasma Control Normal	10x1xml.	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	CA-660	Plasma Control Patologico	10x1xml.	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	CA-660	Cloruro de Calcio	10x15xml.	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	CA-660	Control Dimero D Innovance	5x1xml.	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	CA-660	Owrens Veronal Buffer	10x15xml.	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	CA-660	Standar Human Plasma	10x1xml.	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	CA-660	Papel Termico CA 1000	1x4xRII	BONIFICADO	19%	BONIFICADO
	CA-660	Sample Cup Conical	1x100xunl.	BONIFICADO	19%	BONIFICADO
	CA-660	Hipoclorito Sodico al 1%	1x50xml.	BONIFICADO	19%	BONIFICADO
	CA-660	CA Clean II	1x500xml.	BONIFICADO	19%	BONIFICADO
AREA DE URINALISIS						
REACTIVO	297	TIRA DE QUIMICA AUTOMATIZADA 13 PARAMETROS	PRUEBA	\$ 3.000	0%	\$ 3.000
REACTIVO	298	PRUEBA DE ORINA AUTOMATIZADA 11 PARAMETROS (Tira y Sedimento)	PRUEBA	\$ 6.200	0%	\$ 6.200
	H500	Control de Orina Normal	8 ML	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	H500	Control de Orina Patologico	8 ML	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
AREA DE MICROBIOLOGIA						
REACTIVO	299	PRUEBA DE CARBAPENEMASAS - RAPIDEC- CARBA NP	PRUEBA	\$ 53.400	0%	\$ 53.400
REACTIVO	300	Identificación y suceptibilidad de Gram Negativos sistemicos	PANELES	\$ 84.500	0%	\$ 84.500
REACTIVO	301	Identificación y suceptibilidad de Gram Negativos Urinarios	PANELES	\$ 84.500	0%	\$ 84.500
REACTIVO	302	Identificació y suceptibilidad de Gram Positivos	PANELES	\$ 84.500	0%	\$ 84.500
REACTIVO	303	Identificación y suceptibilidad de Estreptococos	PANELES	\$ 84.500	0%	\$ 84.500
REACTIVO	304	Identificación y suceptibilidad de levaduras	PANELES	\$ 84.500	0%	\$ 84.500
	AUTOSCAN	Botella de Inoculación PROMPT	UNIDAD	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	AUTOSCAN	Bandeja de Inoculación	UNIDAD	BONIFICADO	19%	BONIFICADO
	AUTOSCAN	Cover Trays	UNIDAD	BONIFICADO	19%	BONIFICADO
	AUTOSCAN	VP 1 Hidróxido de Potasio	30ML	BONIFICADO	19%	BONIFICADO

CLASIFICACION	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO
	AUTOSCAN	VP 2 A-Naphthol	30ML	BONIFICADO	19%	BONIFICADO
	AUTOSCAN	NIT 1 Acido Sulfanilico	30ML	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	AUTOSCAN	NIT 2 N-N dimethyl	30ML	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	AUTOSCAN	TDA Cloruro ferrico	30ML	BONIFICADO	19%	BONIFICADO
	AUTOSCAN	MINERAL OIL	60ML	BONIFICADO	19%	BONIFICADO
	AUTOSCAN	Kovac's (Indol)	30ML	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
	AUTOSCAN	PEP Peptidasa	30ML	BONIFICADO	0%	BONIFICADO
REACTIVO	305	Klebsiella oxytoca ATCC® 700324™	STKx2	\$ 566.800	0%	\$ 566.800
REACTIVO	306	Proteus vulgaris ATCC® 6380™	STKx2	\$ 566.800	0%	\$ 566.800
REACTIVO	307	Pseudomonas aeruginosa ATCC® 9721™	STKx2	\$ 566.800	0%	\$ 566.800
REACTIVO	308	Streptococcus pneumoniae ATCC® 49619™	STKx2	\$ 566.800	0%	\$ 566.800
REACTIVO	309	Candida albicans ATCC 10231	STKx2	\$ 566.800	0%	\$ 566.800
REACTIVO	310	Candida albicans ATCC 14053	STKx2	\$ 566.800	0%	\$ 566.800
REACTIVO	311	Staphylococcus Epidermis ATCC 12228	STKx2	\$ 566.800	0%	\$ 566.800
REACTIVO	312	E. coli ATCC® 25922™	STKx2	\$ 566.800	0%	\$ 566.800
REACTIVO	313	P. aeruginosa ATCC® 27853™	STKx2	\$ 566.800	0%	\$ 566.800
REACTIVO	314	E. coli ATCC® 35218™	STKx2	\$ 566.800	0%	\$ 566.800
REACTIVO	315	K. pneumoniae ssp pneumoniae ATCC® 700603™	STKx2	\$ 566.800	0%	\$ 566.800
REACTIVO	316	K. pneumoniae ATCC® BAA 1705™	STKx2	\$ 566.800	0%	\$ 566.800
REACTIVO	317	E. faecalis ATCC® 29212	STKx2	\$ 566.800	0%	\$ 566.800
REACTIVO	318	S. aureus ATCC® 29213	STKx2	\$ 566.800	0%	\$ 566.800
REACTIVO	319	E. faecalis ATCC® 51299	STKx2	\$ 566.800	0%	\$ 566.800
REACTIVO	320	S. aureus ATCC® BAA 1026	STKx2	\$ 566.800	0%	\$ 566.800
REACTIVO	321	S. aureus ATCC® BAA 976	STKx2	\$ 566.800	0%	\$ 566.800
REACTIVO	322	S. aureus ATCC® BAA 977	STKx2	\$ 566.800	0%	\$ 566.800
REACTIVO	323	PRUEBA MOLECULAR PARA DETECCION DE VIRUS RESPIRATORIOS Y BACTERIAS ATIPICAS	PRUEBA	\$ 970.100	0%	\$ 970.100
REACTIVO	324	PRUEBA MOLECULAR PARA DETECCION DE PATOGENOS PARA MENINGOCOCOS Y CAUSANTES	PRUEBA	\$ 970.100	0%	\$ 970.100
REACTIVO	325	PRUEBA MOLECULAR PARA DETECCION DE VIRUS Y BACTERIAS CAUSANTE DE ENFERMEDAD GASTROINTESTINAL	PRUEBA	\$ 970.100	0%	\$ 970.100
REACTIVO	326	PRUEBA MOLECULAR PARA DETECCION DE VIRUS, BACTERIAS Y GENES DE RESISTENCIA CAUSANTE DE NEUMONIA	PRUEBA	\$ 970.100	0%	\$ 970.100
REACTIVO	327	PRUEBA MOLECULAR PARA DETECCION DE BACTERIAS Y GERMESES DE RESISTENCIA CAUSANTE DE SEPSIS	PRUEBA	\$ 970.100	0%	\$ 970.100
REACTIVO	328	CULTIVO LIQUIDO PARA MYCOBACTERIAS	PRUEBA	\$ 64.300	19%	\$ 76.517
REACTIVO	329	PRUEBA DE IDENTIFICACION BIOLOGIA MOLECULAR PARA MYCOBACTERIAS	PRUEBA	\$ 207.100	0%	\$ 207.100
PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD EXTERNO						
CCE	330	PROGRAMA DE EVALUCION DE CALIDAD EXTERNA HEMATOLOGIA	MENSUAL	\$ 686.700	0%	\$ 686.700
CCE	331	PROGRAMA DE EVALUCION DE CALIDAD EXTERNA QUIMICA	MENSUAL	\$ 462.400	0%	\$ 462.400
CCE	332	PROGRAMA DE EVALUCION DE CALIDAD EXTERNA INMUNOLOGIA	MENSUAL	\$ 717.500	0%	\$ 717.500
CCE	333	PROGRAMA DE EVALUCION DE CALIDAD EXTERNA COAGULACIÓN	MENSUAL	\$ 448.600	0%	\$ 448.600
CCE	334	PROGRAMA DE EVALUCION DE CALIDAD EXTERNA GASES ARTERIALES	MENSUAL	\$ 536.700	0%	\$ 536.700
CCE	335	PROGRAMA DE EVALUCION DE CALIDAD EXTERNA URINALISIS	MENSUAL	\$ 579.100	0%	\$ 579.100
CCE	336	PROGRAMA DE EVALUCION DE CALIDAD EXTERNA MICROBIOLOGIA	MENSUAL	\$ 584.900	0%	\$ 584.900
CCE	337	PROGRAMA DE EVALUCION DE CALIDAD EXTERNA PARASITOLOGIA	MENSUAL	\$ 526.500	0%	\$ 526.500
INSUMOS	338	TUBOS PLÁSTICOS DE POLIPROPILENO (PARA REMISIÓN)	500 UNI	\$ 60.800	19%	\$ 72.352
INSUMOS	339	TAPAS PARA TUBOS DE POLIPROPILENO	1000 UNI	\$ 79.900	19%	\$ 95.081
INSUMOS	340	ENCENDEDOR	UNIDAD	\$ 3.900	19%	\$ 4.641
INSUMOS	341	HIPOCLORITO	4000 ML	\$ 32.900	19%	\$ 39.151
INSUMOS	342	PAPEL ABSORBENTE	UNIDAD	\$ 3.900	19%	\$ 4.641
INSUMOS	343	JABÓN LAVAMANOS	20 LITROS	\$ 130.900	19%	\$ 155.771
INSUMOS	344	DETERGENTE CD 80	1 LITRO	Bonificado	19%	Bonificado

APOYO TECNOLÓGICO EN GENERAL-2025

1. Listado de equipos requeridos como apoyo tecnológico (COMODATO)

FUNCION	NOMBRE DEL EQUIPOS	SEDE
AREA DE HEMATOLOGÍA (ANALIZADORES PARA CUADROS HEMATICOS Y PRUEBAS DE COAGULACIÓN):	ANALIZADOR CUADROS HEMATICOS PRINCIPAL	ACA-SLARGA-PEDIATRICO-SOLEDAD
	ANALIZADOR CUADROS HEMATICOS BACK UP	CACE ACA
	ANALIZADOR COAGULACIÓN PRINCIPAL	ACA-SLARGA-PEDIATRICO-SOLEDAD
	ANALIZADOR DE COAGULACIÓN BACK UP	CACE ACA
AREA DE QUIMICA:	EQUIPO PRINCIPAL – ESPECIFICACIONES: Equipo de Química Clínica automatizado con Módulo de Ion Selectivo para electrolitos	ACA-SLARGA-PEDIATRICO-SOLEDAD
	EQUIPO BACK UP – ESPECIFICACIONES: Equipo de Química Clínica automatizado con Módulo de Ion Selectivo para electrolitos	CACE ACA
AREA DE INMUNOANALISIS AUTOMATIZADO:	EQUIPO PRINCIPAL – ESPECIFICACIONES Analizador automatizado, que utilice como principio de medición Inmunoensayo por Quimioluminiscencia, Electro-quimioluminiscencia o Fluorescencia.	CACE ACA
	EQUIPO BACK UP – ESPECIFICACIONES: Analizador automatizado, que utilice como principio de medición Inmunoensayo por Fluorescencia o Quimioluminiscencia	ACA-SLARGA-PEDIATRICO-SOLEDAD
AREA DE INMUNOANALISIS SEMI AUTOMATIZADO:	LECTOR DE MICROPLACAS DE ELISA	CACE ACA
	LAVADOR DE PLACAS DE MICROELISA	CACE ACA
AREA DE UROANALISIS:	Analizador semiautomatizado, Fotómetro Lector de Tiras para Uroanálisis	ACA-SLARGA-PEDIATRICO-SOLEDAD
AREA DE MICROBIOLOGÍA:	EQUIPO INCUBACION HEMOCULTIVOS – ESPECIFICACIONES	ACA-SLARGA-PEDIATRICO-SOLEDAD
	EQUIPO IDENTIFICACION Y SENSIBILIDAD BACTERIANA	ACA-SLARGA-PEDIATRICO-SOLEDAD
	EQUIPO INCUBACION DE CULTIVO EN MEDIO LIQUIDO PARA MYCOBACTERIAS	CACE ACA
AREA DE BIOLOGÍA MOLECULAR	ANALIZADOR DE BIOLOGIA MOLECULAR PARA DIAGNOSTICO MICOBACTERIUM	CACE ACA

CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS ANALIZADORES DEL LABORATORIO CLINICO

AREA DE HEMATOLOGÍA (ANALIZADORES PARA CUADROS HEMATICOS Y PRUEBAS DE COAGULACIÓN):

A. ANALIZADOR CUADROS HEMATICOS PRINCIPAL

- Analizador de hematología que cuente con mínimo 30 parámetros reportables.
- Velocidad de procesamiento desde 80 test/hora (CBC + DIFF).
- Procesar muestras de Sangre Total, Sangre Capilar, Sangre Pre diluida
- Capacidad de carga desde 50 muestras, carga automática con lector de código de barras.
- Sistema de tubo cerrado o abierto de forma colectiva y de manera individual para el manejo de urgencias o repeticiones.
- Modo STAT para muestras de urgencia sobre la rutina con tubo cerrado
- Que identifique y clasifique las alarmas morfológicas relacionadas con presencia de células inmaduras.
- Que identifique Reticulocitos.
- Que realice el reprocesamiento automática y pruebas reflexivas
- Utilice un Mezclador automático dentro del equipo que prepare la muestra antes de procesarla
- Aspiración de volumen de muestra desde 150 ul para muestras de sangre total.
- Impresión de reportes, histogramas y dispersogramas.
- Contar con Pantalla Táctil

APOYO TECNOLÓGICO EN GENERAL-2025

- Comunicación Bidireccional, debe permitir la transmisión de datos al LIS
- Gestión de control de calidad interno con gráficos de Levy Jennings.
- Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS.
- Se debe entregar los calibradores, material de control de calidad Interno, consumible y soluciones requeridas para poder realizar los test completos.
- Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere.

A2. ANALIZADOR CUADROS HEMATICOS BACK UP

- Analizador Hematológico, que cuente con mínimo 25 parámetros reportables
- Velocidad de procesamiento desde 60 test/hora (CBC + DIFF)
- Procesar muestras de Sangre Total
- Capacidad de carga desde 80 muestras, carga automática con lector de código de barras.
- Sistema de tubo cerrado y con auto muestreador para manejo de Rutina y Urgencias
- Modo STAT para muestras de urgencias con tubo cerrado
- Que identifique y clasifique las alarmas morfológicas relacionadas con presencia de células inmaduras.
- Aspiración de volumen de muestra desde 100 ul de sangre total
- Utilice mezclador automático que prepare la muestra antes de ser aspirada
- Impresión de reportes, histogramas y dispersogramas.
- Contar con Pantalla Táctil
- Comunicación Bidireccional, debe permitir la transmisión de datos al LIS
- Gestión de control de calidad interno con gráficos de Levy Jennings.
- Contar con una base de datos con capacidad de almacenar desde 8000 resultados de pacientes incluyendo sus gráficas.
- Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS.
- Se debe entregar los calibradores, material de control de calidad Interno, consumibles y soluciones requeridas para poder procesar los analitos completos.
- Incluye Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere, con los cartuchos de tintas.

B. ANALIZADOR COAGULACIÓN PRINCIPAL

- Analizador automatizado, con Método de Coagulación, cromogénico e Inmunológico con principio Foto – Óptico y continuo.
- Mínimo 60 pruebas o test /hora
- Con Sistema de gradillas de acceso continuo, con disponibilidad de adaptadores para distintos tubos de muestra.
- Utilice Tubos de muestras Tubo primario y copillas
- Sistema identificación de códigos de barras para las muestras
- Disponibilidad de Muestra automatizada y pre - dilución estándar
- Con Posición STAT para muestras de análisis de urgencia
- Mínimo 10 posiciones para reactivos, incluyendo soluciones requeridas para el ensayo
- Mantenimiento diario fácil y bajo tiempo para el operador.
- Sistema de dispensación con pipeta termostatizada
- Cubetas de reacción individuales y desechables
- Mínimo 60 cubetas de reacción a bordo, con acceso continuo
- Pantalla táctil incorporada
- Almacenamiento mínimo de 2500 resultados
- Menú de análisis disponible para realizar Fibrinógeno, Tiempo de trombina, Factores de coagulación VII y VIII, Anticoagulante Lúpico, Antitrombina, Dímero D y Factor de Von Willebrand; para ampliar el portafolio de servicios de nuestra institución.
- Contar con Software de Gestión de control de calidad interno con gráficos de Levey Jennings
- Comunicación Bidireccional; debe permitir la transmisión de datos al LIS
- Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS.
- Se debe entregar los calibradores, material de control de calidad Interno, consumibles y soluciones requeridas para procesar los analitos completos.
- Incluye Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere, con los cartuchos de tinta.

APOYO TECNOLÓGICO EN GENERAL-2025

B2. ANALIZADOR DE COAGULACIÓN BACK UP

- Analizador Semiautomatizado, mínimo de 60 test por hora para PT y mínimo 30 test por hora de PTT
- Principio de medición Detección Mecánica y Foto Óptica de Coágulos con Dispositivo de detección Turbodensitométrica que permita realizar pruebas precisas aún en plasmas de muestras lipémicas o ictericas.
- Barra magnética de agitación que permita homogenizar la suspensión de la prueba y dar mayor sensibilidad al ensayo.
- Contar con protección de Luz Externa, con guía de las puntas de las pipetas automáticas, reduciendo riesgo del usuario al mantener cerrado el canal de alimentación.
- Tener un Bloque de incubación mínimo de 30 cubetas
- Disponible Mínimo 4 posiciones de reactivos
- Tiempo de lectura más baja entre 2 – 10 segundos con resolución de 0.1 Seg.
- Menú de análisis disponible para realizar Fibrinógeno, Tiempo de trombina, Factores de coagulación VII y VIII, Anticoagulante Lúpico, Antitrombina, Dímero D y Factor de Von Willebrand; para ampliar el portafolio de servicios de nuestra institución.
- Comunicación Unidireccional, debe permitir la transmisión de datos al LIS
- Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS.
- Se debe entregar los calibradores, material de control de calidad Interno, consumibles y soluciones requeridas para procesar los analitos completos
- Incluye Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere, con los cartuchos de tinta.

AREA DE QUIMICA:

C. EQUIPO PRINCIPAL – ESPECIFICACIONES

- Equipo de Química Clínica automatizado con Módulo de Ion Selectivo para electrolitos
- Método Fotométrico, Turbidimétrico, Potenciométrico
- Tipos de muestra: Suero, plasma, sangre total, orina y LCR
- Con una capacidad de procesamiento mínima de 400 pruebas por hora
- Control eficiente de temperatura en las cubetas de reacción a 37° C
- Sistema de baño de incubación que garantice la no formación de burbujas, la proliferación bacteriana y sea libre de mantenimiento por parte del operador.
- Debe contener un depósito interno refrigerado para los reactivos con lector de códigos de barras
- Brazos de agujas de reactivos independientes para ensayos bi – Reactivos, contar con agujas o pipetas R1 y R2
- Realizar la medición de Hemoglobina Glicosilada en la muestra sin pre – tratamiento por el Operador
- Software para manejar el inventario de los reactivos a bordo, señalando cantidad y fecha de caducidad
- Debe realizar la lectura de tubos de muestras que ingresan al analizador por código de barra
- Carga de muestras mínimo de 80 posiciones y manejar tubo primario o copilla.
- Las metodologías a utilizar en los ensayos son: cinética, punto final, tiempo fijo, multipunto
- Menú amplio de análisis: Química General, Proteínas específicas, Drogas de abuso / toxicológicas, Drogas Terapéuticas
- Debe requerir volúmenes mínimos de muestras, optimizando el uso de muestras pediátricas y geriátricas.
- El analizador debe realizar calibración automática o programable ante un cambio de número de lote de reactivo.
- Debe procesar sueros controles de calidad de modo automático o programable.
- Dilución automática de la muestra fuera del rango lineal analítico.
- Aguja o pipeta de muestras con detección de Coágulos y Aguja o pipeta de reactivos con sensor de nivel de reactivos. Este requerimiento para prevenir choques de las agujas o pipetas asegurando una aspiración de volumen correcta.
- Que permita realizar las pruebas de Urgencias sin afectar el curso normal del procesamiento de las pruebas de Rutina
- Software de Gestión de control de calidad interno el cual permita visualizar los datos en gráficas de Levey-Jennings.
- Debe contar con interfase bidireccional de conexión de transmisión de datos al software de administración del laboratorio clínico que facilite realizar procedimientos de verificación de resultados e históricos.
- Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS.
- Se debe entregar los calibradores, material de control de calidad Interno, consumibles y soluciones requeridas para procesar los analitos completos
- Incluye Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere, con los cartuchos de tinta.
- Sistema Desionizador de agua, de capacidad y calidad que requieran los equipos ofertados.

APOYO TECNOLÓGICO EN GENERAL-2025

C2. EQUIPO BACK UP – ESPECIFICACIONES

- Analizador de química con velocidad desde 200 pruebas/hora o más.
- Sistema de medición Fotométrico y Turbidimétrico.
- Con unidad de mezclado no invasivo.
- Sistema Random Access.
- Sistema STAT para muestras de Urgencias.
- Equipo de mesa.
- Deposito refrigerado de reactivos desde 40 posiciones.
- Brazos para posiciones de Muestras y Reactivos.
- Sistema de muestra con tubo primario, tubo de separación y copillas pediátricas.
- Mínimo 40 posiciones para muestras de rutina, calibradores, controles y muestras de emergencia con prioridad sobre la rutina.
- Lector de código de barras interno para muestras y reactivos.
- Cubetas de reacción de larga duración con sistema de lavado automático.
- Monitoreo de cubetas en tiempo real con posibilidad de ver graficas de reacción.
- Comunicación bidireccional debe permitir la transmisión de datos al LIS.
- Programa de control de calidad interno que permita visualizar los datos en gráficos de Levey-Jennings.
- Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS.
- Se debe entregar los calibradores, material de control de calidad Interno, consumible y soluciones requeridas para poder realizar los test completos.
- Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere.

AREA DE INMUNOANALISIS AUTOMATIZADO:

D. EQUIPO PRINCIPAL – ESPECIFICACIONES

- Analizador automatizado, que utilice como principio de medición Inmunoensayo por Quimioluminiscencia, Electro-quimioluminiscencia o Fluorescencia
- Menú de procesamiento de pruebas Hormonales (Tiroideas, reproductivas, función adrenal), Marcadores tumorales, Pruebas Infecciosas, Diabetes, Anemias, Alergias, Drogas de abuso y Marcadores cardíacos.
- Velocidad de procesamiento mínimo 100 test por hora
- Modo STAT para procesar muestras de Urgencias
- Tener los Reactivos a bordo en unidad refrigerada
- Contar con Monitoreo de reactivos con inventario en tiempo real.
- Informar Estabilidad a bordo de los reactivos mínima de 14 días
- Todos los Reactivos Líquidos listos para su uso
- Calibraciones requeridas con cambio de Lote del Kit
- Disponible Acceso continuo de las muestras al analizador, permitiendo ingresar en cualquier momento análisis urgentes sin comprometer los tiempos de los análisis de rutina.
- Procesar muestras suero, plasma, sangre completa, orina
- Comunicación al LIS, debe permitir la transmisión de datos
- Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS.
- Se debe entregar los calibradores, material de control de calidad Interno, consumibles y soluciones requeridas para procesar los analitos completos
- Incluye Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere, con los cartuchos de tinta.

E.2 EQUIPO BACK UP – ESPECIFICACIONES

- Analizador automatizado, que utilice como principio de medición Inmunoensayo por Fluorescencia o Quimioluminiscencia.
- Velocidad de procesamiento mínimo 100 test por hora
- Tener los Reactivos a bordo en unidad refrigerada
- Contar con Monitoreo de reactivos con inventario en tiempo real.
- Informar Estabilidad a bordo de los reactivos mínima de 14 días
- Todos los Reactivos Líquidos listos para su uso

APOYO TECNOLÓGICO EN GENERAL-2025

- Calibraciones requeridas con cambio de Lote del Kit
- Disponible Acceso continuo de las muestras al analizador, permitiendo ingresar en cualquier momento análisis urgentes sin comprometer los tiempos de los análisis de rutina.
- Procesar muestras suero y plasma
- Realizar Sistema de Dilución automática
- Comunicación al LIS, debe permitir la transmisión de datos
- Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS.
- Se debe entregar los calibradores, material de control de calidad Interno, consumibles y soluciones requeridas para procesar los analitos completos
- Incluye Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere, con los cartuchos de tinta.

AREA DE INMUNOANALISIS SEMI AUTOMATIZADO:

E. LECTOR DE MICROPLACAS DE ELISA

- Sistema óptico bi – cromático totalmente automático
- Pantalla táctil
- Impresora térmica, con opción de poder instalar una impresora externa
- Tapa o Cubierta para evitar la luz externa en el plato de lectura
- Sistema con modos de agitación de velocidad y tiempo variable
- Tener opción de ajuste de curva
- Sistema de lámpara duradero
- Contar con Software de gestión de datos
- Capacidad de almacenamiento más de 10000 resultados
- Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS.
- Se debe entregar los calibradores, material de control de calidad Interno, consumibles y soluciones requeridas para procesar las determinaciones de los analitos completos.
- Incluye Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere, con los cartuchos de tinta.
-

F2. LAVADOR DE PLACAS DE MICROELISA

- Lavador compatible con placas de fondo plano
- Detección automática del fondo de la placa y protección contra choque
- Tiempo de agitación e inmersión variable
- Dos opciones de lavado para placas de 8 y 12 pozos
- Capacidad para programar más de 80 protocolos definidos
- Después de lavar, contar con función del barrido con aspiración
- Sistema de monitoreo de líquidos de forma automática
- Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS

AREA DE UROANALISIS:

F. Analizador semiautomatizado, Fotómetro Lector de Tiras para Uroanálisis

- Método Reflectancia
- Lector de tiras de orina para lectura de 11 hasta 14 parámetros opcionales (Leucocitos, Nitrito, Urobilinógeno, Proteína, pH, Sangre, Gravedad Específica, Cuerpos Cetónicos, Bilirrubina, Glucosa y Ácido Ascórbico.
- Con Velocidad de mínima de lectura desde 200 tiras por hora

APOYO TECNOLÓGICO EN GENERAL-2025

- Auto cargador con capacidad hasta 50 muestras
- Realizar Calibración automática
- Capacidad de memoria mínima desde 1500 resultados
- Fácil acceso para muestras de urgencias
- Comunicación bidireccional, debe permitir la transmisión de datos al LIS
- Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS.
- Se debe entregar los calibradores, material de control de calidad Interno, consumibles y soluciones requeridas para procesar las determinaciones de los analitos completos.
- Incluye Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere, con los cartuchos de tinta.

AREA DE MICROBIOLOGÍA:

G. EQUIPO INCUBACION HEMOCULTIVOS – ESPECIFICACIONES

- Analizador Nuevo o Usado con Metodología de COLORIMETRIA: Que permite mejor y menor tiempo de detección de crecimiento de microorganismos.
- con capacidad mínima 240 botellas de hemocultivos con capacidad expandible
- Analizador que permita la incubación de muestras de sangre, líquidos corporales y micobacterias. permite incubación de cultivos de micobacterias en medio líquido (modulo independiente)
- Sistema con botellas con Resinas de última generación: Neutralización de mayor numero de antibióticos y antibióticos de amplio espectro utilizados en UCI y áreas hospitalarias.
- Que cuente con alarmas audibles para la identificación de muestras positivas
- Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS.
- Incluye Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere, con los cartuchos de tinta

H. EQUIPO IDENTIFICACION BACTERIANA

- Analizador nuevo o usado completamente automatizado para identificación y susceptibilidad de microorganismos Gram positivos y Gram Negativos e identificación de levaduras. Por medio de tarjetas individuales para Identificación y antibiograma
- Sistema con informes preliminares de identificación a partir de las 6 primas horas
- Sistema con detección de CIM REAL (concentración inhibitoria mínima) de diferente antibióticos y detección de los principales marcadores de resistencia de importancia clínica
- Metodología de colorimetría y fluorescencia para identificación bacteriana
- Sistema que incluye chequeo de error en los primeros minutos: detecta estatus de llenado de los pozos, chequea contenido del indicador, chequea el pozo de control de crecimiento doble determinación de CIM (CONCENTRACION INHIBITORIA MINIMA) en las pruebas de susceptibilidad mediante turbidez y oxido-reducción
- Determinación de las pruebas de susceptibilidad de streptococcus sp MIC
- Sistema que incluye software para análisis e interpretación de resultados y conexión Interfaz con LIS de laboratorio

AREA DE BIOLOGÍA MOLECULAR

I. ANALIZADOR PARA PRUEBAS MOLECULARES-DIAGNOSTICO TBC:

- Sistema de PCR multiplex que integra la preparación de muestras, amplificación, detección y análisis, por técnica PCR multiple anidada que detecte diferentes secuencias de interés (patógenos) de forma simultánea, empleando dos rondas de amplificación con distintos pares de primers en cada una, con el fin de incrementar la sensibilidad de detección. Requiere primero una sola reacción múltiple de gran volumen
- n, empleando unos primers externos para amplificar una región de DNA más extensa, que contiene el segmento específico. Luego de amplificación, ejecuta una segunda PCR con los iniciadores internos para amplificar la secuencia DNA de interés.
- Mínima manipulación de la muestra.
- Sistema de paneles individuales
- Resultados rápidos (45 minutos hasta 1 hora).

APOYO TECNOLÓGICO EN GENERAL-2025

- Sistema que incluye software para análisis e interpretación de resultados y conexión Interfaz con LIS de laboratorio
- Adicional software estadístico que permita revisar epidemiología local y nacional de manera comparativa, garantizando la privacidad de los registros.
- Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS.
- Se debe entregar los consumibles y soluciones requeridas para procesar el test completo
- Incluye Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere, con los cartuchos de tinta.

AREA DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CITOMETRIA DE FLUJO:

J. ANALIZADOR PARA GESTION PRE-TRANSFUSIONAL:

- Analizador nuevo o usado semiautomatizado de mesa que permita realizar las tareas de incubación y centrifugación en el área de Inmunohematología
- Técnica de aglutinación en columna
- Indicadores de velocidad y tiempo
- Volumen de muestra desde 40 ul de plasma
- Ciclos de centrifugación de 5 minutos y de incubación de 10 minutos máximo
- Libre de mantenimiento
- Sistema que incluye lector o software para análisis e interpretación de resultados y conexión Interfaz con LIS de laboratorio

2. Equipos en Apoyo a la Operación Del Laboratorio Clínico

EQUIPOS ADICIONALES	CANTIDADES	SEDE
Placa calefactora con agitador	1	CACE ACA
Cabina de Seguridad Biológica clase II tipo B2 x 120	1	ACA-SLARGA-PEDIATRICO-SOLEDAD
Centrifuga Refrigerada mínimo para 25 tubos	1	CACE ACA
Incubadoras microbiológicas	2	ACA-SLARGA-PEDIATRICO-SOLEDAD
Agitador Vortex	1	ACA
Centrifuga para sueros de 24 posiciones	1	ACA-SLARGA-PEDIATRICO-SOLEDAD
Centrifuga para orinas de 20 posiciones	1	ACA-SLARGA-PEDIATRICO-SOLEDAD
Agitador de Mazzini	1	ACA-SLARGA-PEDIATRICO-SOLEDAD
Báscula analítica	1	ACA
Timers multitiempos	2	ACA-SLARGA-PEDIATRICO-SOLEDAD
Termohigrómetros calibrados y certificados vigentes	4	ACA-SLARGA-PEDIATRICO-SOLEDAD

APOYO TECNOLÓGICO EN GENERAL-2025

Termómetros digitales con alarma audible calibrados y certificados vigentes	5	ACA-SLARGA-PEDIATRICO-SOLEDAD
Microscopios Binocular con objetivos de 100X, 40X, 10X, 4X	3	ACA-SLARGA-PEDIATRICO-SOLEDAD
Baño serológico	1	ACA-SLARGA-PEDIATRICO-SOLEDAD
Neveras de 2 cuerpos con vidrio panorámico	1	ACA-SLARGA-PEDIATRICO-SOLEDAD
Neveras de 2 cuerpos con vidrio panorámico y alarma audible	1	ACA-SLARGA-PEDIATRICO-SOLEDAD
Nevera de 1 cuerpo con vidrio panorámico	1	ACA-SLARGA-PEDIATRICO-SOLEDAD
Congelador (seroteca)	1	ACA-SLARGA-PEDIATRICO-SOLEDAD
Pipetas automáticas 5-50 ul con calibración vigente	2	ACA-SLARGA-PEDIATRICO-SOLEDAD
Pipetas automáticas 100-100 ul con calibración vigente	2	ACA-SLARGA-PEDIATRICO-SOLEDAD
Pipetas automáticas 10-100 ul con calibración vigente	2	ACA-SLARGA-PEDIATRICO-SOLEDAD
Mesas en acero inoxidable	3	ACA
Aire acondicionado central 3 toneladas	1	ACA
Aire acondicionado minisplit 3 toneladas	1	ACA

3. Software de administración de laboratorio clínico con interface a los equipos instalados por el oferente y conectado a través de interface con el software hospitalario.

Para la administración y gestión de resultados de laboratorio es necesario y de obligatorio cumplimiento la inclusión de un sistema de información que posea las siguientes características:

- Claves únicas de acceso
- Presentación Gráfica al usuario.
- Identificación de los pacientes a través de código de barras.
- Trazabilidad y Rastreabilidad de muestras.
- Niveles de Seguridad.
- Cuestionarios Pre- Analíticos
- Registro y seguimiento de inconformidades del paciente.
- Estadísticas de productividad.
- Capacidad de almacenar información por más de 10 años.
- Historias Clínicas.
- Interfaces con sistemas administrativos y equipos analizadores.
- Alarmas de seguridades audibles y visibles.

APOYO TECNOLÓGICO EN GENERAL-2025

Es de vital importancia que el software o programa brinde las garantías de conexión mediante una interfaz para que la información emitida por él, se visualice en el software institucional y se utilice esta en los distintos módulos asistenciales con los que cuenta el aplicativo. Para cumplir con este requisito se deberá tener en cuenta que el software institucional almacena su información en una base de datos con motor de la misma en SQL Server 2008 y los módulos están implementados en ambiente Visual Basic y Web.

4. Software de administración de servicio de gestión pre-transfusional con interface a los equipos instalados por el oferente y conectado a través de interface con el software hospitalario.

Para la administración y gestión de resultados del servicio de gestión pre-transfusional es necesario y de obligatorio cumplimiento la inclusión de un sistema de información que posea las siguientes características:

- Claves únicas de acceso
- Presentación Gráfica al usuario.
- Identificación de los pacientes a través de código de barras.
- Trazabilidad y Rastreabilidad de muestras.
- Trazabilidad y Rastreabilidad de hemo componentes.
- Niveles de Seguridad.
- Registro y seguimiento de eventos adversos.
- Estadísticas de productividad.
- Estadísticas de informes para INS
- Inventario de hemo componentes
- Registros de entrada y salida de hemo componentes
- Capacidad de almacenar información por más de 10 años.
- Historias Clínicas.
- Interfaces con sistemas administrativos y equipos analizadores.
- Alarmas de seguridades audibles y visibles.

Es de vital importancia que el software o programa brinde las garantías de conexión mediante una interfaz para que la información emitida por él, se visualice en el software institucional y se utilice esta en los distintos módulos asistenciales con los que cuenta el aplicativo. Para cumplir con este requisito se deberá tener en cuenta que el software institucional almacena su información en una base de datos con motor de la misma en SQL Server 2008 y los módulos están implementados en ambiente Visual Basic y Web.

5. Además de lo anterior, el proveedor del sistema de información debe disponer de los siguientes hardware, de obligatorio cumplimiento:

Área del laboratorio	Equipos	Cantidad	SEDES
Química clínica	Monitor, CPU, Teclado, Mouse	1	ACA-SLARGA-PEDIATRIC O-SOLEDAD
Inmunoanálisis	Monitor, CPU, Teclado, Mouse	1	ACA-SLARGA-PEDIATRIC O-SOLEDAD
	Impresora Laser	1	ACA-SLARGA-PEDIATRIC O-SOLEDAD
Hematología y coagulación	Monitor, CPU, Teclado, Mouse	1	ACA-SLARGA-

APOYO TECNOLÓGICO EN GENERAL-2025

			PEDIATRIC O- SOLEDAD
Uro-coproanálisis	Monitor, CPU, Teclado, Mouse	1	ACA- SLARGA- PEDIATRIC O- SOLEDAD
Microbiología	Monitor, CPU, Teclado, Mouse	2	ACA- SLARGA- PEDIATRIC O- SOLEDAD
	Impresora Laser	1	ACA- SLARGA- PEDIATRIC O- SOLEDAD
Servicio de gestión pre-transfusional	Monitor, CPU, Teclado, Mouse	1	ACA- SLARGA- PEDIATRIC O- SOLEDAD
	Impresora Laser	1	ACA- SLARGA- PEDIATRIC O- SOLEDAD
	Impresora de códigos de Barra	1	ACA- SLARGA- PEDIATRIC O- SOLEDAD
Toma de Muestra	Monitor, CPU, Teclado, Mouse	1	ACA- SLARGA- PEDIATRIC O- SOLEDAD
	Impresora Laser	1	ACA- SLARGA- PEDIATRIC O- SOLEDAD
	Impresora de códigos de Barra	1	ACA- SLARGA- PEDIATRIC O- SOLEDAD
Recepción	Monitor, CPU, Teclado, Mouse	1	ACA- SLARGA- PEDIATRIC O- SOLEDAD
	Impresora Laser	1	ACA- SLARGA-

APOYO TECNOLÓGICO EN GENERAL-2025

			PEDIATRIC O- SOLEDAD
	Impresora de códigos de Barra	1	ACA- SLARGA- PEDIATRIC O- SOLEDAD
Servidor e interfaz	Monitor, CPU, Teclado, Mouse	1	ACA- SLARGA- PEDIATRIC O- SOLEDADA
Coordinación	Monitor, CPU, Teclado, Mouse	1	CACE ACA
Laboratorio Clínico	Impresora multifuncional: Scanner, Fotocopiadora, Fax	1	CACE ACA

- ✓ Se debe informar sobre el número del registro sanitario vigente de cada producto (reactivos, insumos y equipos) incluyendo las resoluciones aclaratorias pertinentes; no se aceptarán ofertas de productos que no posean aún el registro sanitario, o posean registro provisional o vencido.
Cada ítem debe corresponder a un registro sanitario por cada producto ofertado (reactivos, insumos y equipos) que se encuentre debidamente identificado según cada anexo de la invitación.
- ✓ Se deberá presentar programa de mantenimiento de equipos biomédicos, en el que se defina la dotación tecnológica con la que presentaran los servicios; detallando su modalidad de adquisición; y el plan de mantenimiento preventivo a desarrollar por cada equipo
- ✓ Se deberá suministrar como bonificados controles de calidad interno, con software estadístico de comparación Inter laboratorio con registros de auditoría, gráficos e informes para análisis de datos e indicadores de calidad
- ✓ Valores agregados: facilitar jornadas de capacitación continuada al personal asistencial; direccionado a las habilidades de tipo técnico científico, Humanización en los servicios de la salud y habilidades blandas.