Bogotá, Septiembre 24 de 2025

Señores
HOSPITAL ROSARIO PUMAREJO DE LOPEZ
Atn: José Octaviano Liñán
Agente especial interventor
Valledupar, Cesar

REF: OBSERVACIONES AL PROYECTO TERMINOS DE CONDICIONES DEFINITIVOS "CONVOCATORIA PUBLICA 007 DE 2025"

Objeto: SUMINISTRO DE REACTIVOS, INSUMOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS PARA ÁREA DE LABORATORIO Y BANCO DE SANGRE Y UNIDAD DE GESTION PRE-TRANSFUSIONAL DE LA ESE HOSPITAL ROSARIO PUMAREJO DE LÓPEZ.

Respetados señores

Nuestra empresa COMPROLAB S.A.S. (Comercializadora de Productos para Laboratorios S.A.S.), con NIT 860.350.711-1, está domiciliada en Bogotá D.C. Somos una compañía con 41 años de experiencia, constituida desde sus inicios con capital y personal Técnico, Científico y Administrativo totalmente colombianos.

Comprolab es una empresa que actúa como IMPORTADOR directo del fabricante de las marcas ofertadas con experiencias de más de 41 años en el mercado y distribuidor de marcas aliadas y alto reconocimiento mundial; cuenta con estructura de costos favorables, inventario stock local suficiente para cubrir las obligaciones, manejo de precios a escala con los fabricantes y aliados importantes volúmenes de compra para dar solución a los laboratorios clínicos y bancos de sangre a nivel nacional lo que permite mitigar costos, adicional COMPROLAB SAS cuenta con colaboradores y personal directos tanto ingenieros y Bacteriologos asesores que soportan el servicio en la zona lo cual permite que no se incremente los gastos adicionales por traslado y servicio, es importante resaltar el software de conectividad LIS es propio lo que permite no se incremente ni exista sobrecosto en las pruebas, COMPROLAB SAS cuenta con la capacidad financiera, organizacional y operacional para lograr ejecutar con equilibrio el alcance del proceso.

Como importadores de reconocidas marcas y tecnologías avanzadas disponibles en el mercado, consideramos un honor la oportunidad de continuar proporcionando nuestros productos y servicios. Nuestra empresa, con una trayectoria consolidada y una vasta experiencia en el suministro de productos de laboratorio de la más alta calidad, se compromete a aportar valor y excelencia en cada proyecto.

SOMOS IMPORTADORES Y DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS DE LA LÍNEA HUMAN EN COLOMBIA
Bogotá, D.C. Calle 116 No. 70C - 40 ● PBX 601 742 64 86
E-mail: administracion@comprolab.com ● http: www.comprolab.com

- ***OBSERVACIONES CAPACIDAD FINANCIERA***

1. **Observación**

Índice de Liquidez (IL):

Para participar se requiere que éste índice sea mayor o igual 4.

Para el caso de Consorcios o Uniones temporales, El índice de liquidez será la sumatoria del activo corriente de cada uno de los integrantes dividido entre la sumatoria del pasivo corriente de cada uno de los integrantes, el cual deberá ser mayor o igual a 4.

Liquidez: Activo Corriente

Pasivo Corriente

Aunque nuestro índice de liquidez es inferior al requerido, consideramos que nuestra experiencia y capacidad de gestión nos permiten cumplir con los compromisos contractuales. Reconocemos los grandes retos en el sistema de salud y teniendo en cuenta la situación del sector salud, el análisis de mercado de diferentes entidades de la misma o similar complejidad del Hospital Rosario Pumarejo De Lopez el histórico comportamiento es inferior teniendo en cuenta la situación de pago de las entidades en salud. Sumado a esto es importante mencionar que compañías como la nuestras actúa como importadores por lo tanto los indicadores financieros son diferentes. Estamos comprometidos con la transparencia y la eficiencia en la gestión de nuestros recursos financieros.

Solicitamos respetuosamente que la **E.S.E. HOSPITAL ROSARIO PUMAREJO DE LÓPEZ** se reevalúe y ajuste el índice de liquidez establecido en las bases del proyecto. Consideramos que el umbral actual puede ser restrictivo y limitar la participación de oferentes competitivos. Al comparar con invitaciones anteriores, observamos que el índice propuesto es significativamente más alto, lo que podría afectar la pluralidad de oferentes y la competencia en el proceso.

Consideramos y pueda revisarse en los indicadores financieros**, Índice De Liquidez,** este índice sea igual o superior a **1,20.**

SOMOS IMPORTADORES Y DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS DE LA LÍNEA HUMAN EN COLOMBIA
Bogotá, D.C. Calle 116 No. 70C - 40 ● PBX 601 742 64 86
E-mail: administracion@comprolab.com ● http: www.comprolab.com

Índice de Endeudamiento (IE):

b. Índice de Endeudamiento (IE).

Refleja el grado de apalancamiento que corresponde a la participación de los acreedores en los activos del proponente. Mientras más alto sea este índice menor es el apalancamiento financiero.

La E.S.E determina como índice de endeudamiento que debe ser menor o igual **0,65**.

Índice de Endeudamiento (IE) = Pasivo total /Activo total

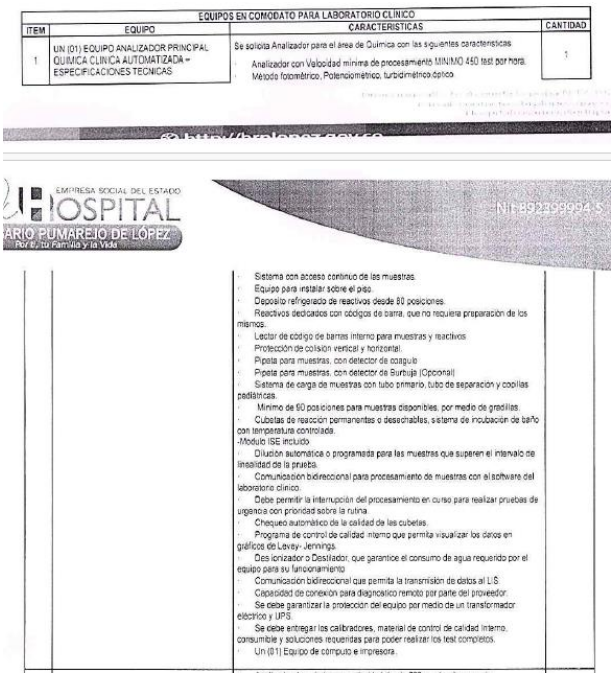
Para el caso de Consorcios o Uniones temporales, El índice de Endeudamiento será la sumatoria del pasivo total de cada uno de los integrantes dividido entre la sumatoria del activo total de cada uno de los integrantes, el cual deberá ser menor o igual a **0,65**.

Consideramos que el índice de endeudamiento establecido no debería ser un factor limitante para nuestra participación, ya que es común que las empresas mantengan un nivel de endeudamiento moderado. Nuestra empresa cumple con un índice muy cercano al requerido, por lo que solicitamos se considere pueda revisarse en Indicador financiero, **Índice De Endeudamiento**, este índice igual o menor a **0.67.**

Confiamos en nuestra capacidad para gestionar nuestros compromisos financieros y cumplir con los requisitos del proceso.

- ***OBSERVACIONES TECNICAS:***

2. Observación



EQUIPOS EN COMODATO PARA LABORATORIO CLINICO			
ITEM	EQUIPO	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
1	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR PRINCIPAL QUIMICA CLINICA AUTOMATIZADA – ESPECIFICACIONES TECNICAS	Se solicita Analizador para el area de Quimica con las siguientes caracteristicas Analizador con Velocidad minima de procesamiento MINIMO 440 test por hora. Metodo fotometrico, Potenciometrico, turbidimetrico,optico	1

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL ARIO PUMAREJO DE LOPEZ Por tu Familia y la Vida

NIT:892399994-5

- Sistema con acceso continuo de las muestras.
- Equipo para instalar sobre el piso.
- Deposito refrigerado de reactivos desde 80 posiciones.
- Reactivos dedicados con codigos de barra, que no requiera preparacion de los mismos.
- Lector de código de barras interno para muestras y reactivos
- Protección de colisión vertical y horizontal.
- Pipeta para muestras, con detector de coagulo
- Pipeta para muestras, con detector de Burbuja (Opcional)
- Sistema de carga de muestras con tubo primario, tubo de separación y copillas pediátricas.
- Minimo de 60 posiciones para muestras disponibles, por medio de gradillas.
- Cubetas de reacción permanentes o desechables, sistema de incubación de baño con temperatura controlada.

-Modulo ISE incluido

- Dilución automatica o programada para las muestras que superen el intervalo de linealidad de la prueba.
- Comunicación bidireccional para procesamiento de muestras con el software del laboratorio clinico.
- Debe permitir la interrupción del procesamiento en curso para realizar pruebas de urgencia con prioridad sobre la rutina
- Chequeo automático de la calidad de las cubetas.
- Programa de control de calidad interno que permita visualizar los datos en gráficos de Levey- Jennings.
- Des ionizador o Destilador, que garantice el consumo de agua requerido por el equipo para su funcionamiento
- Comunicación bidireccional que permita la transmisión de datos al LIS
- Capacidad de conexión para diagnostico remoto por parte del proveedor
- 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.
- Un (01) Equipo de computo e impresora.

SOMOS IMPORTADORES Y DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS DE LA LÍNEA HUMAN EN COLOMBIA
Bogotá, D.C. Calle 116 No. 70C - 40 ● PBX 601 742 64 86
E-mail: administracion@comprolab.com ● http: www.comprolab.com

Solicitamos amablemente considerar dentro de las características técnicas del equipo principal para el área de química clínica automatizada que incluya un depósito refrigerado de reactivos desde mínimo 45 posiciones.

Lo anterior teniendo en cuenta que el Hospital no requiere más de 80 posiciones de reactivos teniendo en cuenta la estadística y el listado de exámenes que actualmente hace el Laboratorio.

3. Observación

2	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR BACK UP – AREA QUÍMICA CLÍNICA AUTOMATIZADA - ESPECIFICACIONES TECNICAS	· Analizador de química con velocidad desde 200 pruebas/hora o más. · Sistema de medición Fotométrico y Turbidimétrico. · Sistema Random Access. · Sistema STAT para muestras de Urgencias. · Equipo de mesa. · Deposito refrigerado de reactivos desde 80 posiciones. · Brazos para posiciones de Muestras y Reactivos. · Sistema de muestra con tubo primario, tubo de separación y copillas pediatricas. · Mínimo 40 posiciones para muestras de rutina, calibradores, controles y muestras de emergencia con prioridad sobre la rutina. · Lector de código de barras 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. · Debe incluir un (01) Equipo de Cómputo e impresora.	1

Solicitamos amablemente considerar dentro de las características técnicas del equipo backup para el área de química clínica automatizada que incluya un depósito refrigerado de reactivos con capacidad para al menos 40 posiciones.

4. Observación

3	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR PRINCIPAL INMUNOLOGIA	· Analizador automatizado que utilice como principio de medición Inmunoensayo por Fluorescencia o Quimioluminiscencia. · Velocidad de procesamiento mínimo 180 test por hora. · Capacidad de Reactivos mínimo a bordo desde 15 en unidad refrigerada. -Dilución automática con 1:2~1:40 · Monitoreo de reactivos · Estabilidad a bordo de los reactivos mínima de 1 mes. · Reactivos Líquidos listos para su uso. · Capacidad mínima de 50 muestras en Acceso continuo, permitiendo ingresar en cualquier momento análisis urgentes sin comprometer los tiempos de los análisis de rutina. · Sistema de Detección de coagulo en las muestras (opcional)	1

SOMOS IMPORTADORES Y DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS DE LA LÍNEA HUMAN EN COLOMBIA
Bogotá, D.C. Calle 116 No. 70C - 40 ● PBX 601 742 64 86
E-mail: administracion@comprolab.com ● http: www.comprolab.com

Solicitamos amablemente considerar en las características técnicas del equipo analizador principal de inmunología los siguientes requisitos:

- Velocidad mínima de procesamiento de 80 pruebas por hora.
- Estabilidad a bordo de los reactivos de entre 28 y 30 días.

5. Observación

4	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR PRINCIPAL - AREA HEMATOLOGÍA AUTOMATIZADA – ESPECIFICACIONES TECNICAS	- Debe trabajar con micro muestras - No utilización de cianuro en los Reactivos. - Equipo en Backup que utilice los mismos reactivos - Que identifique y clasifique las alarmas morfológicas relacionadas con presencia de células inmaduras. (opcional) - Que realice el reprocesamiento automática y pruebas reflexivas (opcional) - Utilice un Mezclador automático dentro del equipo que prepare la muestra antes de procesarla - Aspiración de volumen de muestra desde 20 ul para muestras de sangre total.
5	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR BACK UP – AREA HEMATOLOGÍA AUTOMATIZADA – ESPECIFICACIONES TECNICAS.	- Que identifique y clasifique las alarmas morfológicas relacionadas con presencia de células inmaduras. (opcional) - Que realice el reprocesamiento automática y pruebas reflexivas (opcional) - Utilice un Mezclador automático dentro del equipo que prepare la muestra antes de procesarla - Aspiración de volumen de muestra desde 20 ul para muestras de sangre total.

Solicitamos amablemente considerar en las características técnicas de los equipos analizador principal y Backup de hematología automatizada se considere la aspiración de volumen desde 80uL para muestra de sangre total. Teniendo en cuenta que en el mercado ningún equipo cuenta con aspiración de 20 uL microlitros para muestras de sangre total.

6. Observación

6	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR PRINCIPAL – AREA COAGULACIÓN AUTOMATIZADA – ESPECIFICACIONES TECNICAS.	- Analizador automatizado, con Método de Coagulación, Cromogénico e Inmunológico. - Mínimo 60 pruebas o test /hora - Acceso continuo. - Tubos de muestras Tubo primario y copilas - Sistema identificación de códigos de barras para las muestras - Muestra automatizada y pre dilución estándar - Posición STAT para muestras de análisis de urgencia - Mínimo 12 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 reacciones individuales y desechables. - Mínimo 60 cubetas de reacción a bordo, con acceso continuo. - Pantalla táctil incorporada. (opcional)	1

SOMOS IMPORTADORES Y DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS DE LA LÍNEA HUMAN EN COLOMBIA
Bogotá, D.C. Calle 116 No. 70C - 40 ● PBX 601 742 64 86
E-mail: administracion@comprolab.com ● http: www.comprolab.com

Solicitamos amablemente considerar como características técnicas para el equipo analizador principal de coagulación:

- Capacidad mínima para 30 cubetas de reacción a bordo con acceso continuo.
- Cubetas de reacción disponibles en formato individual o en bloque, todas desechables ya que esto no afecta los resultados de Coagulación.

7. Observación

10	UN (01) ANALIZADOR DE TIRAS DE UROANÁLISIS SEMI- AUTOMATIZADO – ESPECIFICACIONES TECNICAS.	• Analizador semiautomatizado Fotómetro Lector de Tiras para Uroanálisis • Método Reflectancia. • Lector de tiras de orina para lectura de 14 parámetros (Leucocitos, Nitrito, Urobilinógeno, Proteína, pH, Sangre, Gravedad Específica, Cuerpos Cetónicos, Bilirrubina, Glucosa y Ácido Ascórbico. • Velocidad de lectura mínima de 514 tiras por hora. • Calibración • Capacidad de memoria mínimo 5000 resultados. • Comunicación al LIS, debe permitir la transmisión de datos	1

Solicitamos amablemente considerar en las características técnicas del equipo analizador semiautomatizado de uroanálisis la inclusión de un lector de tiras de orina capaz de realizar la lectura de entre 11 y 14 parámetros, incluyendo leucocitos, nitrito, urobilinógeno, proteína, pH, sangre, gravedad específica, cuerpos cetónicos, bilirrubina, glucosa y ácido ascórbico.

Reiteramos la importancia de permitir la participación de marcas alternativas en este proceso, siempre y cuando cumplan con los objetivos de procesamiento y emisión de resultados con alta calidad y confiabilidad. Comprolab SAS reitera su intención a participar en el presente proceso y solicita en aras de pluralidad, transparencia y como invitación publica que realice un proceso abierto sin limitaciones en los indicadores financieros y aún más técnicos informados.

Quedamos atentos a cualquier requerimiento adicional y aprovechamos la ocasión para reiterarles nuestro respeto y consideración.

Atentamente,
COMPROLAB SAS

SOMOS IMPORTADORES Y DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS DE LA LÍNEA HUMAN EN COLOMBIA
Bogotá, D.C. Calle 116 No. 70C - 40 ● PBX 601 742 64 86
E-mail: administracion@comprolab.com ● http: www.comprolab.com