

ACTA DE VERIFICACION TECNICA, JURIDICA Y FINANCIERA Y PONDERACION ECONOMICA

LUGAR Y FECHA:

Valledupar Cesar, 25 de julio de 2022

ASUNTO:

VERIFICACION TECNICA, JURIDICA Y ECONOMICA Y PONDERACION DE PROPUESTA DE LA INVITACION PÚBLICA No. 008 DE 2022

OBJETO:

SUMINISTRO DE REACTIVOS, INSUMOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS PARA ÁREA DE LABORATORIO DE LA ESE HOSPITAL ROSARIO PUMAREJO DE LÓPEZ

Siendo la hora y fecha estipulada en la Invitación Publica Nr. 008 de 2022 cuyo objeto "SUMINISTRO DE REACTIVOS, INSUMOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS PARA ÁREA DE LABORATORIO DE LA ESE HOSPITAL ROSARIO PUMAREJO DE LÓPEZ ", se procede a realizar la verificación y ponderación de las propuestas presentadas para la Invitación Publica de la referencia.

Luego de revisado el Acto Administrativo de cierre de la Invitación Publica Nro. 008 de 2022, Se procede hacer la verificación técnica, jurídica y financiera, y posteriormente realizar la respectiva ponderación económica de las DOS (02) propuestas presentadas así:

COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS PARA LABORATORIO COMPROLAB S.A.S, identificado con NIT. 860350711-1, Representada legalmente por MARIA DEL CARMEN LILIANA RODRIGUEZ CASTRO.

TECHNOMEDICAL S.A.S, identificada con NIT. 900311634-9, Representada legalmente por EDGAR JOSE HERRERA VERGARA.

VERIFICACION REQUISITOS HABILITANTES JURIDICOS

PROPUESTA N° 01. Se procede a verificar la propuesta de la empresa COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS PARA LABORATORIO COMPROLAB S.A.S, identificado con NIT. 860350711-1, el cual se presenta así:

REQUISITO	CUMPLE	NO CUMPLE	FOLIO
1.- CARTA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA.	X		
2.- CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL.	X		
3.- CERTIFICADO DE PERSONA NATURAL O REGISTRO MERCANTIL.	NA	NA	
4.- ACTA DE CONFORMACION DE CONSORCIO O UNION TEMPORAL.	NA	NA	
5.- GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA	X		
6.- PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES	X		
7.- CERTIFICADO DE RESPONSABLES FISCALES "SIBOR".	X		
8.- CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS "SIRI"	X		
9. REGISTRO UNICO TRIBUTARIO.	X		
10.- CERTIFICADO DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES	X		
11.- FOTOCOPIA DE LA CEDULA DE CIUDADANIA	X		
12.- OFERTA FIRMADA	X		
13.- CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES	X		
14.- RUP	X		

CONCLUSIÓN VERIFICACION JURIDICA

Teniendo en cuenta que se revisaron los requisitos jurídicos objeto de verificación y por lo anteriormente expuesto, este comité habilita jurídicamente la propuesta presentada por COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS PARA LABORATORIO COMPROLAB S.A.S, identificado con NIT. 860350711-1, por cumplir la totalidad de requisitos exigidos en la Invitación Publica Nro. 008 de 2022, hasta tanto no subsane los requisitos faltantes.

PROPUESTA N° 02. Se procede a verificar la propuesta de la empresa TECHNOMEDICAL S.A.S, identificada con NIT. 900311634-9, el cual se presenta así:

REQUISITO	CUMPLE	NO CUMPLE	FOLIO
1.- CARTA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA.	X		
2.- CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL.	X		

3.- CERTIFICADO DE PERSONA NATURAL O REGISTRO MERCANTIL.	N/A		
4.- ACTA DE CONFORMACION DE CONSORCIO O UNION TEMPORAL.	NA		
5.- GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA	X		
6.- PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES	X		
7.- CERTIFICADO DE RESPONSABLES FISCALES "SIBOR".	X		
8.- CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS "SIRI"	X		
9. REGISTRO UNICO TRIBUTARIO.	X		
10.- CERTIFICADO DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES	X		
11.- FOTOCOPIA DE LA CEDULA DE CIUDADANIA	X		
12.- OFERTA FIRMADA	X		
13.- CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES	X		
14.- RUP	X		

CONCLUSIÓN VERIFICACION JURIDICA

Teniendo en cuenta que se revisaron los requisitos jurídicos objeto de verificación y por lo anteriormente expuesto, este comité habilita jurídicamente la propuesta presentada por TECHNOMEDICAL S.A.S, identificada con NIT. 900311634-9, por cumplir la totalidad de requisitos exigidos en la Invitación Publica Nro. 008 de 2022.

VERIFICACION REQUISITOS HABILITANTES FINANCIEROS

Se procede a verificar financieramente, las propuestas que no fueron rechazadas de plano.

PROPONENTE 1: COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS PARA LABORATORIO COMRPOLAB S.A.S, identificado con NIT. 860350711-1

INDICE DE LIQUIDEZ

El proponente deberá acreditar un Índice de Liquidez mayor ó igual a 0,81 calculado así:

Índice de Liquidez = Activo Corriente / Pasivo corriente

Items	Proponentes	Valor Activo Corriente	Valor Pasivo Corriente	Índice de Liquidez Proponente	OBSERVACIÓN
1	COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS PARA LABORATORIO COMRPOLAB S.A.S, identificado con NIT. 860350711-1	20.352.981.630	15.203.806.885	1.33	Cumple

ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO

El proponente deberá acreditar un Nivel de endeudamiento, menor ó igual a 1.55 calculado así:

Índice de Endeudamiento = (Pasivo Total / Activo Total).

Items	Proponentes	Valor Pasivo Total	Valor Activo Total	Índice de Endeudamiento proponente	OBSERVACIÓN
1	COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS PARA LABORATORIO COMRPOLAB S.A.S, identificado con NIT. 860350711-1	24.991.834.846	36.708.783.116	0,68	Cumple

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO

El proponente deberá acreditar una rentabilidad del patrimonio mayor ó igual al 0,05, calculado así: Rentabilidad del patrimonio = Utilidad operacional / patrimonio

Items	Proponentes	Utilidad Operacional	Patrimonio	Rentabilidad del Patrimonio proponente	OBSERVACIÓN
1	COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS PARA LABORATORIO COMRPOLAB S.A.S, identificado con NIT. 860350711-1	7.529.177.521	11.716.948.270	0,64	cumple

RENTABILIDAD DEL ACTIVO

El proponente deberá acreditar una rentabilidad del activo mayor ó igual al -0,08, calculado así:

Rentabilidad del activo= utilidad operacional / activo total

Items	Proponentes	Utilidad Operacional	activo total	Rentabilidad del Activo	OBSERVACIÓN
1	COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS PARA LABORATORIO COMRPOLAB S.A.S, identificado con NIT. 860350711-1	7.529.177.521	36.708.783.116	0,20	cumple

CONCLUSIÓN

Teniendo en cuenta que se revisaron los requisitos financieros objeto de verificación y por lo anteriormente expuesto, este comité habilita la propuesta presentada por la empresa COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS PARA LABORATORIO COMPROLAB S.A.S, identificado con NIT. 860350711-1, por cumplir los requisitos exigidos en la Invitación Publica Nro. 008 de 2022.

PROPONENTE 2 : TECHNOMEDICAL S.A.S, identificada con NIT. 900311634-9

INDICE DE LIQUIDEZ

El proponente deberá acreditar un Índice de Liquidez mayor ó igual a 0,81 calculado así:

Índice de Liquidez = Activo Corriente / Pasivo corriente

Items	Proponentes	Valor Activo Corriente	Valor Pasivo Corriente	Índice de Liquidez Proponente	OBSERVACIÓN
1	TECHNOMEDICAL S.A.S, identificada con NIT. 900311634-9	42.395.429.295	3.697.426.811	11,46	Cumple

ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO

El proponente deberá acreditar un Nivel de endeudamiento, menor ó igual a 1.55 calculado así:

Índice de Endeudamiento = (Pasivo Total / Activo Total).

Items	Proponentes	Valor Pasivo Total	Valor Activo Total	Índice de Endeudamiento proponente	OBSERVACIÓN
1	TECHNOMEDICAL S.A.S, identificada con NIT. 900311634-9	26.277.514.539	46.012.864.565	0,57	Cumple

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO

El proponente deberá acreditar una rentabilidad del patrimonio mayor ó igual al 0,05, calculado así: Rentabilidad del patrimonio = Utilidad operacional / patrimonio

Items	Proponentes	Utilidad Operacional	Patrimonio	Rentabilidad del Patrimonio proponente	OBSERVACIÓN
1	TECHNOMEDICAL S.A.S, identificada con NIT. 900311634-9	2.098.127.434	19.735.350.026	0,10	cumple

RENTABILIDAD DEL ACTIVO

El proponente deberá acreditar una rentabilidad del activo mayor ó igual al -0,08, calculado así:

Rentabilidad del activo= utilidad operacional / activo total

Items	Proponentes	Utilidad Operacional	activo total	Rentabilidad del Activo	OBSERVACIÓN
1	TECHNOMEDICAL S.A.S, identificada con NIT. 900311634-9	2.098.127.434	46.012.864.565	0,04	cumple

CONCLUSIÓN

Teniendo en cuenta que se revisaron los requisitos financieros objeto de verificación y por lo anteriormente expuesto, este comité habilita la propuesta presentada por la empresa TECHNOMEDICAL S.A.S, identificada con NIT. 900311634-9, por cumplir los requisitos exigidos en la Invitación Pública Nro. 008 de 2022.

VERIFICACION REQUISITOS HABILITANTES TECNICOS

Se procede a verificar las propuestas que no fueron rechazadas de plano.

PROPUESTA N° 01. Se procede a verificar técnicamente la propuesta de la empresa COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS PARA LABORATORIO COMPROLAB S.A.S, identificado con NIT. 860350711-1, el cual se presenta así:

DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPE	OBSERVACION																						
<p>REGISTRO ÚNICO DE PROponentES (RUP) Podrán participar en esta Invitación Pública los oferentes que gocen de la capacidad Jurídica establecida en el ordenamiento legal vigente. Para acreditar la capacidad jurídica el proponente debe:</p> <p>El oferente deberá allegar el registro único de proponentes RUP en original con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, anterior a la fecha de cierre del presente proceso, el cual deberá estar vigente y en firme, a la presentación de la oferta.</p>	X		El oferente adjunta RUP de fecha de expedición 07/07/2022, con fecha de renovación el día 22/03/2022																						
<p>EXPERIENCIA PROBABLE O ANTIGÜEDAD DE LA ENTIDAD El proponente deberá acreditar su experiencia probable o antigüedad del oferente. Deberá acreditar su antigüedad, tiempo éste que se demostrará mediante el certificado de existencia y representación legal de la Cámara de Comercio, en dicho certificado se verificará que la firma tenga como mínimo diez (10) años de constituida.</p> <p>En todo caso, los miembros del Consorcio o Unión Temporal deberán tener cada uno mínimo, diez (10) años o más de antigüedad..</p>	X		el oferente adjunta Certificado de cámara de comercio de fecha de expedición 11/07/2022, con fecha de Constitución registrada por escritura publica de fecha 07/02/1984 Actividad mercantil: 4664, 4659, 4645, 8691																						
<p>EXPERIENCIA ACREDITADA La experiencia será verificada en el RUP actualizado y en firme, en el que se comprobará experiencia ejecutada de máximo Dos (02) CONTRATOS, suscrito con entidades públicas y/o privadas de salud, y cuyo objeto corresponda SUMINISTROS DE INSUMOS Y/O REACTIVOS DE LABORATORIO, y que el monto individual o sumados de los contratos sea igual o superior al presupuesto del presente contrato.</p> <p>El (los) contrato (s) que se acrediten como experiencia deberá (n) estar clasificado (s) en el RUP en el código del Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas, y se deben acreditar todos los códigos relacionados a continuación para cada uno de los contratos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>41 10 4000</td> <td>Equipo de toma de muestras</td> </tr> <tr> <td>41104100</td> <td>Contenedores de recogida y transporte de especímenes, y suministros</td> </tr> <tr> <td>41 10 5300</td> <td>Sistemas de electroforesis y transferencia para laboratorio y suministros</td> </tr> <tr> <td>41 113000</td> <td>Instrumentos de suministros evaluación química</td> </tr> <tr> <td>41115800</td> <td>Analizadores, accesorios y suministros clínicos y diagnósticos</td> </tr> <tr> <td>41116000</td> <td>Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos</td> </tr> <tr> <td>41116100</td> <td>Kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas</td> </tr> <tr> <td>41 11 62 00</td> <td>Suministros y equipo para lugares de tratamiento de pacientes</td> </tr> <tr> <td>4112 1700</td> <td>Tubos de ensayo</td> </tr> <tr> <td>4112 2400</td> <td>Instrumentos de laboratorio</td> </tr> </tbody> </table> <p>Para efecto de los valores de los contratos se tendrá en cuenta el valor en SMLMV reportado en el RUP).</p> <p>La ESE se reserva el derecho a corroborar la autenticidad de los datos suministrados en la propuesta y el proponente autoriza a todas las entidades, personas o empresas que de una u otra forma se mencionen en los documentos presentados, a suministrar la información que se requiera, a visitar sus instalaciones o a solicitar información en caso de considerarlo necesario.</p> <p>Para el caso de proponentes plurales, cada uno de los asociados deberá contar con la experiencia mínima requerida.</p> <p>El proponente deberá manifestar mediante certificación del ANEXO 3, a que contrato y su consecuente consecutivo en el RUP presenta como requisito de habilitación y que contrato y su consecutivo en el RUP presenta como criterios de ponderación. De no allegarse la manifestación, la entidad en orden de foliación tomara el primer contrato como experiencia de habilitación y el siguiente como experiencia de ponderación.</p> <p>Nota: Para la verificación de estos contratos, deberá el oferente allegar fotocopia del contrato, acta de liquidación o certificación del contratante, pero en todo caso dicho contrato deberá estar inscrito en el RUP.</p>	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	41 10 4000	Equipo de toma de muestras	41104100	Contenedores de recogida y transporte de especímenes, y suministros	41 10 5300	Sistemas de electroforesis y transferencia para laboratorio y suministros	41 113000	Instrumentos de suministros evaluación química	41115800	Analizadores, accesorios y suministros clínicos y diagnósticos	41116000	Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos	41116100	Kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas	41 11 62 00	Suministros y equipo para lugares de tratamiento de pacientes	4112 1700	Tubos de ensayo	4112 2400	Instrumentos de laboratorio	X		El oferente certifica como contratos habilitantes los siguientes: Consecutivo RUP 067. Contratante: E.S.E Hospital Universitario Julio Mendez Barreneche Valor contratado: 1854,10,75 SMLMV Códigos inscritos requeridos: 41 10 4000, 41104100, 41 10 5300, 41 113000, 41115800, 41116000, 41116100, 41 11 62 00, 4112 1700, 4112 2400 Nro. contrato. 082-2021 Objeto: Suministrar insumos de laboratorio clínico en la E.S.E Hospital Universitario Julio Mendez Barreneche. Entidad pública de salud: SI. Oferente Adjunta copia de la Certificación de ejecución a cabalidad por parte de la entidad contratante de fecha 24 de enero de 2022. Consecutivo RUP 63. Contratante: E.S.E Hospital Universitario Hernando Moncaleno Perdomo Valor contratado: 1320,82 SMLMV Códigos inscritos requeridos: 41 10 4000, 41104100, 41 10 5300, 41 113000, 41115800, 41116000, 41116100, 41 11 62 00, 4112 1700, 4112 2400 Nro. contrato. 090-2021 Objeto: Suministro de material y reactivos de laboratorio. Entidad pública de salud: SI. Oferente Adjunta copia de la Certificación de ejecución a cabalidad por parte de la entidad contratante de fecha 09 de febrero de 2022.
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN																								
41 10 4000	Equipo de toma de muestras																								
41104100	Contenedores de recogida y transporte de especímenes, y suministros																								
41 10 5300	Sistemas de electroforesis y transferencia para laboratorio y suministros																								
41 113000	Instrumentos de suministros evaluación química																								
41115800	Analizadores, accesorios y suministros clínicos y diagnósticos																								
41116000	Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos																								
41116100	Kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas																								
41 11 62 00	Suministros y equipo para lugares de tratamiento de pacientes																								
4112 1700	Tubos de ensayo																								
4112 2400	Instrumentos de laboratorio																								
<p>2.9.12.4.1 PROPUESTA TECNICA ACTUALIZADA: Donde incluya los precios de los servicios solicitados, junto con los repuestos requeridos para la ejecución del contrato, conforme el anexo 1, la cual deberá presentarse a precios unitarios de unidad mínima de entrega según la presentación relacionada.</p>	X		El oferente presenta propuesta técnica con las características y cantidades requeridas por la entidad																						

2.9.12.4.2 INVIMA: El oferente deberá presentar registro sanitario INVIMA por cada uno de los ítems. En caso de no requerir registro sanitario se deberá señalar que "No aplica". (Criterio verificable)

X

El oferente presenta registro sanitario de cada uno de los ítems

Adicionalmente, el oferente deberá registrar en el anexo técnico la información de Invima cuando aplica la cual debe coincidir con la información enviada en medio magnético solicitada..

2.9.12.4.3. FICHA TÉCNICA EQUIPOS: Ficha técnica y certificado de compromiso de entrega e instalación de los equipos de apoyo tecnológico en comodato, los cuales corresponden a:

X

El oferente presenta ficha técnica de equipos cumpliendo con ítems relacionados

ITEM	EQUIPO	CARACTERÍSTICAS	CANTIDAD
1	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR PRINCIPAL QUIMICA CLINICA AUTOMATIZADA – ESPECIFICACIONES TECNICAS	<p>Se solicita Analizador para el área de Química con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analizador con Velocidad mínima de procesamiento MINIMO 600 test por hora. • Método fotométrico, Potenciométrico, turbidimétrico. • Módulo de medición de Electrolitos integrado al Equipo, de fácil instalación, con mantenimiento automático, que permita determinar los analitos Sodio, Potasio y Cloro en muestras de suero, plasma u Orina. (opcional) o con equipo independiente. • Realizar test de Hemoglobina Glicosilada. • Sistema con acceso continuo de las muestras. • Equipo para instalar sobre el piso. • Deposito refrigerado de reactivos desde 40 posiciones. • Reactivos dedicados con códigos de barra, que no requiera preparación de los mismos. • Lector de código de barras interno para muestras y reactivos. • Brazos para dispensación de Reactivos y muestras • 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. • Mínimo de 80 posiciones para muestras disponibles, por medio de gradillas. • Cubetas de reacción permanentes o desechables, sistema de incubación de baño con temperatura controlada. • Dilución automática para las muestras que superen el intervalo de linealidad de la prueba. • Comunicación bidireccional para procesamiento de muestras con el software del laboratorio clínico. • 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. • Desionizador 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 cómputo e impresora. 	1
2	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR BACK UP – AREA QUIMICA CLINICA AUTOMATIZADA - ESPECIFICACIONES TECNICAS	<ul style="list-style-type: none"> • 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 20 posiciones. • Brazos para posiciones de Muestras y Reactivos. • Sistema de muestra con tubo primario, tubo de separación y copillas pediátricas. 	1

		<ul style="list-style-type: none"> • 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. 			
3	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR PRINCIPAL INMUNOLOGIA	<ul style="list-style-type: none"> • Analizador automatizado que utilice como principio de medición Inmunoensayo por Fluorescencia o Quimioluminiscencia. • Velocidad de procesamiento mínimo 100 test por hora. • Capacidad de Reactivos mínimo a bordo desde 15 en unidad refrigerada. • Monitoreo de reactivos • Estabilidad a bordo de los reactivos mínima de 14 días. • Reactivos Líquidos listos para su uso. • Capacidad mínima de 40 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) • Sistema de detección Burbujas en las muestras (opcional) • Sistema de Dilución automática • Programación de Reanálisis automático o programación (Opcional) • Lector de código de barras. • Almacenamiento de resultados. • Monitoreo del Control de Calidad Interno con gráficos de Levey – Jennins. • 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, consumible y soluciones requeridas para poder realizar los test completos. • Debe incluir Un (01) Equipo de Cómputo e impresora. 	1		
4	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR PRINCIPAL - AREA HEMATOLOGÍA AUTOMATIZADA – ESPECIFICACIONES TECNICAS.	<ul style="list-style-type: none"> • Analizador de hematología que cuente con mínimo 25 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. • 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. • Impresión de reportes, histogramas y dispersogramas. • Contar con Pantalla Táctil (opcional) 	1		

		<ul style="list-style-type: none"> 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. Debe incluir un (01) Equipo de Cómputo e impresora. 				
5	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR BACK UP – AREA HEMATOLOGÍA AUTOMATIZADA – ESPECIFICACIONES TECNICAS.	<ul style="list-style-type: none"> Analizador de hematología que cuente con mínimo 20 parámetros reportables. Velocidad de procesamiento desde 60 test/hora (CBC + DIFF). Procesar muestras de Sangre Total, Sangre Capilar, Sangre Pre diluida Capacidad de carga desde 30 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. (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. Impresión de reportes, histogramas y dispersogramas Contar con Pantalla Táctil (opcional) 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. Debe incluir un (01) Equipo de Cómputo e impresora 	1			
6	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR PRINCIPAL – AREA COAGULACIÓN AUTOMATIZADA – ESPECIFICACIONES TECNICAS.	<ul style="list-style-type: none"> Analizador automatizado, con Método de Coagulación, Cromogénico e Inmunológico. Mínimo 40 pruebas o test/hora Acceso continuo. Tubos de muestras Tubo primario y copillas Sistema identificación de códigos de barras para las muestras Muestra automatizada y pre dilución estándar 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 reacciones individuales y desechables. Mínimo 30 cubetas de reacción a bordo, con acceso continuo. Pantalla táctil incorporada. (opcional) Almacenamiento resultado. Gestión de control de calidad interno con gráficos de Levy 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, consumible y soluciones requeridas para poder realizar los test completos. Debe incluir un (01) Equipo de Cómputo e impresora. 	1			

7	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR BACK UP - AREA COAGULACIÓN SEMIAUTOMATIZADA – ESPECIFICACIONES TECNICAS.	<ul style="list-style-type: none"> • Principio de medición Detección Mecánica y Foto Óptica de Coágulos • Barra magnética de agitación que permita homogenizar la suspensión de la prueba y mayor sensibilidad. • 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 Bloque de incubación mínimo de 10 cubetas. • Mínimo 2 posiciones de reactivos. • Tiempo de lectura más baja entre 2 – 10 segundos • 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, consumible y soluciones requeridas para poder realizar los test completos. • Debe incluir un (01) Equipo de Cómputo e impresora si se requiere. 	1			
8	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR PRINCIPAL – AREA NEONATAL E INFECCIOSAS AUTOMATIZADA – ESPECIFICACIONES TECNICAS. (MICROELISA)	<ul style="list-style-type: none"> • Analizador automatizado para procesamiento de elisa • Capacidad mínima para muestras, controles y calibradores de 90 posiciones. • Capacidad de reactivos mínimo de 12 posiciones • Mínimo 4 canales de lectura • Filtros de lectura: 405, 450, 492, 630 nm. • 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 poder realizar los test completos. • Equipo de cómputo e impresora si lo requiere. 	1			
9	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR BACK UP – AREA NEONATAL E INFECCIOSAS SEMIAUTOMATIZADA – EL CUAL DEBERA TENER LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TECNICAS:	<p>A. <u>LECTOR DE MICROPLACAS DE MICROELISA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Método de detección: Absorbancia • Microplacas aceptadas:96 • Velocidad de Lectura:5 seg a una longitud de onda y 12 seg con 2 longitudes de onda • Rangos de Longitud de Onda:400~700nm • Sistema de Medición: Sistema óptico de 8 canales • Fuente de Luz: Lámpara de Halogeno-tunsteno • Filtros: 405nm, 450nm, 492nm, 630nm • Agitación: Modos de agitación de velocidad y tiempo variables • Ingreso de Datos: Mediante Pantalla Táctil (opcional) • Pantalla: LCD a color (opcional) • 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 5000 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. • Debe incluir un (01) Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere. <p>B. <u>LAVADOR DE PLACAS DE MICROELISA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Lavador compatible con placas de fondo plano • Detección automática de fondo de placa y protección contra choque 	1			

		<ul style="list-style-type: none"> • Tiempo de agitación e inmersión variable • Dos opciones de lavado para placas de 8 y 12 pozos 			
10	UN (01) ANALIZADOR PRINCIPAL – AREA UROANÁLISIS AUTOMATIZADO – ESPECIFICACIONES TECNICAS.	<ul style="list-style-type: none"> • Analizador semiautomatizado Fotómetro Lector de Tiras para Uroanálisis • Método Reflectancia. • Lector de tiras de orina para lectura de 11 parámetros (Leucocitos, Nitrito, Urobilinógeno, Proteína, pH, Sangre, Gravedad Específica, Cuerpos Cetónicos, Bilirrubina, Glucosa y Ácido Ascórbico. • Velocidad de lectura mínima de 500 tiras por hora. • Calibración • Capacidad de memoria mínimo 2000 resultados. • 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, consumible y soluciones requeridas para poder realizar los test completos. • Debe incluir un Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere 	1		
11	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR PRINCIPAL –AUTOMATIZADA – (Electrolitos) - ESPECIFICACIONES TECNICAS.	<ul style="list-style-type: none"> • Analizador de electrolitos selectivos a iones • Parámetros requeridos Na, K, Ca, PH • Pantalla táctil LCD (opcional) • Muestras múltiples, incluyendo Sangre total, suero y plasma. • Tiempo de resultado máximo 60 segundos. • Lector de código de barra integrado (opcional) • 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 poder realizar los test completos. • Equipo de cómputo e impresora si lo requiere. 	1		
12	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR PRINCIPAL – AREA MICROBIOLOGIA - IDENTIFICACIÓN MICROBIANA - ESPECIFICACIONES TECNICAS.	<ul style="list-style-type: none"> • Analizador completamente automatizado para identificación y susceptibilidad de microorganismos Gram positivos y Gram Negativos e identificación de Levaduras. • Metodología de Colorimetría y Fluorescencia para identificación Bacteriana • Sistema que incluye software para análisis e interpretación de resultados y conexión Interface con LIS de Laboratorio. • Sistema de Software que permite realizar análisis Estadísticos y Epidemiológicos. • Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS. • Sistema con puntos de cortes actualizados de CLSI vigentes • Sistema con configuración de resultados de susceptibilidad de acuerdo a los contextos de la epidemiología nacional 	1		
13	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR PRINCIPAL – AREA MICROBIOLOGIA – INCUBADOR DE HEMOCULTIVOS – ESPECIFICACIONES TECNICAS.	<ul style="list-style-type: none"> • Incubadora que permite mejor y menor tiempo de detección de crecimiento de microorganismos. • Sistema con botellas con Neutralización de mayor numero de antibióticos y antibióticos de amplio espectro utilizados en UCI y áreas hospitalarias. • Con capacidad mínima 100 botellas de hemocultivos • Analizador que permita la incubación de muestras de sangre, líquidos corporales y micobacterias. • Equipo escalable con incubadora para cultivos en medio líquido de Mycobacterias (opcional) <p>Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS</p>	1		
14	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR PRINCIPAL - AREA BIOLOGIA MOLECULAR- QUE INCLUYA LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TECNICAS.	<p><u>ANALIZADOR BIOLOGIA MOLECULAR</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Se requiere plataforma en un sistema cerrado de biología molecular que utilice cartuchos desechables 	1		

		<p>de un solo uso que sean independientes para el procesamiento de la prueba.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con ello, se requiere reducir al mínimo el riesgo de contaminación cruzada entre las muestras y permite realizar un examen de biología molecular con bajos requerimientos de bioseguridad e infraestructura. • Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS. • Sistemas con conexión Interface con LIS de Laboratorio. • Cartuchos desechables de un solo uso, hechos de polipropileno. • Hasta 16 sitios de reacción controlados de forma independiente. 			
15	ESPECIFICACIONE DEL SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE LABORATORIO CLÍNICO CON INTERFAZ A LOS EQUIPOS INSTALADOS POR EL OFERENTE Y CONECTADO A TRAVÉS DE INTERFAZ CON EL SOFTWARE HOSPITALARIO (HIS)	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Claves únicas de acceso • Identificación de los pacientes a través de código de barras. • Trazabilidad y Rastreabilidad de muestras. • Niveles de Seguridad. • Registro y seguimiento de inconformidades del paciente con tiempo de desarrollo a la medida. • Estadísticas de productividad. • Capacidad de almacenar información por más de 10 años. • Historias Clínicas interfaz de conectividad entre el LIS/HIS • Interfaces con sistemas administrativos y equipos analizadores. • Alarmas de seguridades audibles y visibles. <p>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 DINAMICA GERENCIAL y se utilice está en los distintos módulos asistenciales con los que cuenta el aplicativo. la observación para que su desarrollo sea con tiempo de desarrollo a la medida.</p>	1		
16	TRES (03) EQUIPOS DE COMPUTO ADICIONALES	<p>El proveedor deberá entregar en apoyo tecnológico tres (03) equipos de computo, con su respectivo Windows licenciado y con antivirus</p> <p>Se deberá garantizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de informática y si es necesario el cambio de partes o de equipo. A su vez, garantizar soporte 24 horas en Hardware y Software a través de distintos medios: conexión remota, vía telefónica o presencial según aplique.</p>	3		
17	DOS (02) EQUIPOS MICROSCOPIO BINOCULARES CON LUZ LED (UNO CON NEGRILLA) DE APOYO A LA INTEGRALIDAD DEL SERVICIO.	DOS (02) EQUIPOS MICROSCOPIO BINOCULARES CON LUZ LED (UNO CON NEGRILLA) DE APOYO A LA INTEGRALIDAD DEL SERVICIO.	2		
18	DOS (02) CENTRIFUGAS DE 24 TUBOS PARA LA CORRECTA CENTRIFUGACIÓN DE LAS MUESTRAS (DIGITALES). (UNA DE ELLAS DEBE SER REFRIGERADA) DE APOYO A LA INTEGRALIDAD DEL SERVICIO	DOS (02) CENTRIFUGAS DE 24 TUBOS PARA LA CORRECTA CENTRIFUGACIÓN DE LAS MUESTRAS (DIGITALES). (UNA DE ELLAS DEBE SER REFRIGERADA) DE APOYO A LA INTEGRALIDAD DEL SERVICIO	2		
19	UNA (1) NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE LOS REACTIVOS DE APOYO A LA INTEGRALIDAD DEL SERVICIO	UNA (1) NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE LOS REACTIVOS DE APOYO A LA INTEGRALIDAD DEL SERVICIO	1		
20	UNA (1) CABINA DE FLUJO LAMINAR CLASE IIA PARA EL ÁREA DE MICROBIOLOGÍA CLÍNICA DE APOYO A LA INTEGRALIDAD DEL SERVICIO.	UNA (1) CABINA DE FLUJO LAMINAR CLASE IIA PARA EL ÁREA DE MICROBIOLOGÍA CLÍNICA DE APOYO A LA INTEGRALIDAD DEL SERVICIO.	1		
21	UNO (1) AGITADOR ORBITAL DE MAZZINE DE APOYO A LA INTEGRALIDAD DEL SERVICIO.	UNO (1) AGITADOR ORBITAL DE MAZZINE DE APOYO A LA INTEGRALIDAD DEL SERVICIO.	1		
25	UNA (1) INCUBADORA PARA CULTIVOS DEL ÁREA DE MICROBIOLOGÍA DE APOYO A LA INTEGRALIDAD DEL SERVICIO	UNA (1) INCUBADORA PARA CULTIVOS DEL ÁREA DE MICROBIOLOGÍA DE APOYO A LA INTEGRALIDAD DEL SERVICIO	1		
2.9.12.4.4. LABORATORIO CLINICO DE MEDIANA O ALTA COMPLEJIDAD COMO RESPALDO A LA OPERACIÓN DEL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL.				X	El oferente adjunta certificado de tenencia de laboratorio de respaldo de fecha 21 de julio de 2022,

Para el cumplimiento de este requisito, el proponente deberá certificar la tenencia o mediante carta de intención de un convenio de Laboratorio Clínico de mediana o alta complejidad de respaldo en la ciudad de Valledupar, con el fin de que la ESE Hospital Rosario Pumarejo de López remita las pruebas que requiere cuando el analizador principal y el analizador back up, llegaran a quedar fuera de servicio. Este servicio se debe realizar sin costo adicional para la institución, de tal forma que se garantice la oportunidad en la entrega de los resultados en el servicio Laboratorio Clínico.

sin embargo no detallan, ni informan cual es el laboratorio a utilizar como respaldo, situación que no da certeza ni permite verificar si el laboratorio de respaldo corresponde a mediana o alta complejidad, así como no permitir al comité realizar las averiguaciones ante el respectivo laboratorio..

CONCLUSIÓN VERIFICACION Teniendo en cuenta que se revisaron los requisitos Técnicos objeto de verificación y por lo anteriormente expuesto, este comité NO habilita técnicamente la propuesta presentada por COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS PARA LABORATORIO COMPROLAB S.A.S, identificado con NIT. 860350711-1, por NO cumplir la totalidad de requisitos exigidos en la Invitación Publica Nro. 008 de 2022 (Subsanable).

PROPUESTA N° 02. Se procede a verificar técnicamente la propuesta de la empresa TECHNOMEDICAL S.A.S, identificada con NIT. 900311634-9, el cual se presenta así:

DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPE	OBSERVACION																						
<p>REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP)</p> <p>Podrán participar en esta Invitación Pública los oferentes que gocen de la capacidad Jurídica establecida en el ordenamiento legal vigente. Para acreditar la capacidad jurídica el proponente debe:</p> <p>El oferente deberá allegar el registro único de proponentes RUP en original con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, anterior a la fecha de cierre del presente proceso, el cual deberá estar vigente y en firme, a la presentación de la oferta.</p>	X		El oferente adjunta RUP de fecha de expedición 28/06/2022, con fecha de renovación el día 13/04/2022																						
<p>EXPERIENCIA PROBABLE O ANTIGÜEDAD DE LA ENTIDAD</p> <p>El proponente deberá acreditar su experiencia probable o antigüedad del oferente. Deberá acreditar su antigüedad, tiempo éste que se demostrará mediante el certificado de existencia y representación legal de la Cámara de Comercio, en dicho certificado se verificará que la firma tenga como mínimo diez (10) años de constituida.</p> <p>En todo caso, los miembros del Consorcio o Unión Temporal deberán tener cada uno mínimo, diez (10) años o más de antigüedad..</p>	X		el oferente adjunta Certificado de cámara de comercio de fecha de expedición 13/07/2022, con fecha de Constitución registrada por escritura publica de fecha 13/08/2009/06/2003 Actividad mercantil: 4645, 4659, 4290, 8699																						
<p>EXPERIENCIA ACREDITADA</p> <p>La experiencia será verificada en el RUP actualizado y en firme, en el que se comprobará experiencia ejecutada de máximo Dos (02) CONTRATOS, suscrito con entidades públicas y/o privadas de salud, y cuyo objeto corresponda SUMINISTROS DE INSUMOS Y/O REACTIVOS DE LABORATORIO, y que el monto individual o sumados de los contratos sea igual o superior al presupuesto del presente contrato.</p> <p>El (los) contrato (s) que se acrediten como experiencia deberá (n) estar clasificado (s) en el RUP en el código del Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas, y se deben acreditar todos los códigos relacionados a continuación para cada uno de los contratos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>41 10 4000</td> <td>Equipo de toma de muestras</td> </tr> <tr> <td>41104100</td> <td>Contenedores de recogida y transporte de especímenes, y suministros</td> </tr> <tr> <td>41 10 5300</td> <td>Sistemas de electroforesis y transferencia para laboratorio y suministros</td> </tr> <tr> <td>41 113000</td> <td>Instrumentos de suministros evaluación química</td> </tr> <tr> <td>41115800</td> <td>Analizadores, accesorios y suministros clínicos y diagnósticos</td> </tr> <tr> <td>41116000</td> <td>Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos</td> </tr> <tr> <td>41116100</td> <td>Kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas</td> </tr> <tr> <td>41 11 62 00</td> <td>Suministros y equipo para lugares de tratamiento de pacientes</td> </tr> <tr> <td>4112 1700</td> <td>Tubos de ensayo</td> </tr> <tr> <td>4112 2400</td> <td>Instrumentos de laboratorio</td> </tr> </tbody> </table> <p>Para efecto de los valores de los contratos se tendrá en cuenta el valor en SMLMV reportado en el RUP).</p> <p>La ESE se reserva el derecho a corroborar la autenticidad de los datos suministrados en la propuesta y el proponente autoriza a todas las entidades, personas o empresas que de una u otra forma se mencionen en los documentos presentados, a suministrar la información que se requiera, a visitar sus instalaciones o a solicitar información en caso de considerarlo necesario.</p> <p>Para el caso de proponentes plurales, cada uno de los asociados deberá contar con la experiencia mínima requerida.</p> <p>El proponente deberá manifestar mediante certificación del ANEXO 3, a que contrato y su consecutivo en el RUP presenta como requisito de habilitación y que contrato y su consecutivo en el RUP presenta como criterios de ponderación. De no allegarse la manifestación, la entidad en orden de foliación tomara el primer contrato como experiencia de habilitación y el siguiente como experiencia de ponderación.</p> <p>Nota: Para la verificación de estos contratos, deberá el oferente allegar fotocopia del contrato, acta de liquidación o certificación del contratante, pero en todo caso dicho contrato deberá estar inscrito en el RUP.</p>	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	41 10 4000	Equipo de toma de muestras	41104100	Contenedores de recogida y transporte de especímenes, y suministros	41 10 5300	Sistemas de electroforesis y transferencia para laboratorio y suministros	41 113000	Instrumentos de suministros evaluación química	41115800	Analizadores, accesorios y suministros clínicos y diagnósticos	41116000	Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos	41116100	Kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas	41 11 62 00	Suministros y equipo para lugares de tratamiento de pacientes	4112 1700	Tubos de ensayo	4112 2400	Instrumentos de laboratorio	X		El oferente certifica como contratos habilitantes los siguientes: Consecutivo RUP 35. Contratante: E.S.E Hospital San Rafeal de Fusagasuga Valor contratado: 2428,31 SMLMV Códigos inscritos requeridos: Códigos inscritos requeridos: 41 10 4000, 41104100 41 10 5300, 41 113000, 41115800, 41116000, 41116100, 41 11 62 00, 4112 1700, 4112 2400 Nro. contrato. 1064-2021 Objeto: Suministro de Reactivos Entidad publica de salud: SI. Oferente Adjunta copia de la Certificación de ejecución a cabalidad por parte de la entidad contratante de fecha 14 de diciembre de 2021.
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN																								
41 10 4000	Equipo de toma de muestras																								
41104100	Contenedores de recogida y transporte de especímenes, y suministros																								
41 10 5300	Sistemas de electroforesis y transferencia para laboratorio y suministros																								
41 113000	Instrumentos de suministros evaluación química																								
41115800	Analizadores, accesorios y suministros clínicos y diagnósticos																								
41116000	Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos																								
41116100	Kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas																								
41 11 62 00	Suministros y equipo para lugares de tratamiento de pacientes																								
4112 1700	Tubos de ensayo																								
4112 2400	Instrumentos de laboratorio																								

2.9.12.4.1 PROPUESTA TÉCNICA ACTUALIZADA: Donde incluya los precios de los servicios solicitados, junto con los repuestos requeridos para la ejecución del contrato, conforme el anexo 1, la cual deberá presentarse a precios unitarios de unidad mínima de entrega según la presentación relacionada.			X	El oferente presente diferente presentación en la cantidad en los ítems 23, 24, 25, 31, 32, 33, 34, 35, situación que contraviene lo establecido en el ANEXO 1 de los términos de referencia.											
2.9.12.4.2 INVIMA: El oferente deberá presentar registro sanitario INVIMA por cada uno de los ítems. En caso de no requerir registro sanitario se deberá señalar que "No aplica". (Criterio verificable) Adicionalmente, el oferente deberá registrar en el anexo técnico la información de Invima cuando aplica la cual debe coincidir con la información enviada en medio magnético solicitada..			X	El oferente presenta registro sanitario de cada uno de los ítems											
2.9.12.4.3. FICHA TECNICA EQUIPOS: Ficha técnica y certificado de compromiso de entrega e instalación de los equipos de apoyo tecnológico en comodato, los cuales corresponden a:			X	El oferente no presenta las fichas técnicas de los ítems 16, 17, 18, 19, 20, 21 y 25.											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>EQUIPO</th> <th>CARACTERISTICAS</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>UN (01) EQUIPO ANALIZADOR PRINCIPAL QUIMICA CLINICA AUTOMATIZADA – ESPECIFICACIONES TECNICAS</td> <td> <p>Se solicita Analizador para el área de Química con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Analizador con Velocidad mínima de procesamiento MINIMO 600 test por hora. Método fotométrico, Potenciométrico, turbidimétrico. Módulo de medición de Electrolitos integrado al Equipo, de fácil instalación, con mantenimiento automático, que permita determinar los analitos Sodio, Potasio y Cloro en muestras de suero, plasma u Orina. (opcional) o con equipo independiente. Realizar test de Hemoglobina Glicosilada. Sistema con acceso continuo de las muestras. Equipo para instalar sobre el piso. Deposito refrigerado de reactivos desde 40 posiciones. Reactivos dedicados con códigos de barra, que no requiera preparación de los mismos. Lector de código de barras interno para muestras y reactivos. Brazos para dispensación de Reactivos y muestras 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. Mínimo de 80 posiciones para muestras disponibles, por medio de gradillas. Cubetas de reacción permanentes o desechables, sistema de incubación de baño con temperatura controlada. Dilución automática para las muestras que superen el intervalo de linealidad de la prueba. Comunicación bidireccional para procesamiento de muestras con el software del laboratorio clínico. 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. Desionizador 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 cómputo e impresora. </td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>UN (01) EQUIPO ANALIZADOR BACK UP – AREA QUIMICA CLINICA AUTOMATIZADA - ESPECIFICACIONES TECNICAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 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. </td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	EQUIPO	CARACTERISTICAS	CANTIDAD	1	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR PRINCIPAL QUIMICA CLINICA AUTOMATIZADA – ESPECIFICACIONES TECNICAS	<p>Se solicita Analizador para el área de Química con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Analizador con Velocidad mínima de procesamiento MINIMO 600 test por hora. Método fotométrico, Potenciométrico, turbidimétrico. Módulo de medición de Electrolitos integrado al Equipo, de fácil instalación, con mantenimiento automático, que permita determinar los analitos Sodio, Potasio y Cloro en muestras de suero, plasma u Orina. (opcional) o con equipo independiente. Realizar test de Hemoglobina Glicosilada. Sistema con acceso continuo de las muestras. Equipo para instalar sobre el piso. Deposito refrigerado de reactivos desde 40 posiciones. Reactivos dedicados con códigos de barra, que no requiera preparación de los mismos. Lector de código de barras interno para muestras y reactivos. Brazos para dispensación de Reactivos y muestras 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. Mínimo de 80 posiciones para muestras disponibles, por medio de gradillas. Cubetas de reacción permanentes o desechables, sistema de incubación de baño con temperatura controlada. Dilución automática para las muestras que superen el intervalo de linealidad de la prueba. Comunicación bidireccional para procesamiento de muestras con el software del laboratorio clínico. 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. Desionizador 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 cómputo e impresora. 	1	2	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR BACK UP – AREA QUIMICA CLINICA AUTOMATIZADA - ESPECIFICACIONES TECNICAS	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	1		
ITEM	EQUIPO	CARACTERISTICAS	CANTIDAD												
1	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR PRINCIPAL QUIMICA CLINICA AUTOMATIZADA – ESPECIFICACIONES TECNICAS	<p>Se solicita Analizador para el área de Química con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Analizador con Velocidad mínima de procesamiento MINIMO 600 test por hora. Método fotométrico, Potenciométrico, turbidimétrico. Módulo de medición de Electrolitos integrado al Equipo, de fácil instalación, con mantenimiento automático, que permita determinar los analitos Sodio, Potasio y Cloro en muestras de suero, plasma u Orina. (opcional) o con equipo independiente. Realizar test de Hemoglobina Glicosilada. Sistema con acceso continuo de las muestras. Equipo para instalar sobre el piso. Deposito refrigerado de reactivos desde 40 posiciones. Reactivos dedicados con códigos de barra, que no requiera preparación de los mismos. Lector de código de barras interno para muestras y reactivos. Brazos para dispensación de Reactivos y muestras 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. Mínimo de 80 posiciones para muestras disponibles, por medio de gradillas. Cubetas de reacción permanentes o desechables, sistema de incubación de baño con temperatura controlada. Dilución automática para las muestras que superen el intervalo de linealidad de la prueba. Comunicación bidireccional para procesamiento de muestras con el software del laboratorio clínico. 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. Desionizador 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 cómputo e impresora. 	1												
2	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR BACK UP – AREA QUIMICA CLINICA AUTOMATIZADA - ESPECIFICACIONES TECNICAS	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	1												

		<ul style="list-style-type: none"> • Deposito refrigerado de reactivos desde 20 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 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. 				
3	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR PRINCIPAL INMUNOLOGIA	<ul style="list-style-type: none"> • Analizador automatizado que utilice como principio de medición Inmunoensayo por Fluorescencia o Quimioluminiscencia. • Velocidad de procesamiento mínimo 100 test por hora. • Capacidad de Reactivos mínimo a bordo desde 15 en unidad refrigerada. • Monitoreo de reactivos • Estabilidad a bordo de los reactivos minima de 14 días. • Reactivos Líquidos listos para su uso. • Capacidad mínima de 40 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) • Sistema de detección Burbujas en las muestras (opcional) • Sistema de Dilución automática • Programación de Reanálisis automático o programación (Opcional) • Lector de código de barras. • Almacenamiento de resultados. • Monitoreo del Control de Calidad Interno con gráficos de Levey – Jennins. • 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, consumible y soluciones requeridas para poder realizar los test completos. • Debe incluir Un (01) Equipo de Cómputo e impresora. 	1			
4	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR PRINCIPAL - AREA HEMATOLOGIA AUTOMATIZADA – ESPECIFICACIONES TECNICAS.	<ul style="list-style-type: none"> • Analizador de hematología que cuente con mínimo 25 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. 	1			

		<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Impresión de reportes, histogramas y dispersogramas. • Contar con Pantalla Táctil (opcional) • 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. • Debe incluir un (01) Equipo de Cómputo e impresora. 				
5	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR BACK UP – AREA HEMATOLOGÍA AUTOMATIZADA – ESPECIFICACIONES TECNICAS.	<ul style="list-style-type: none"> • Analizador de hematología que cuente con mínimo 20 parámetros reportables. • Velocidad de procesamiento desde 60 test/hora (CBC + DIFF). • Procesar muestras de Sangre Total, Sangre Capilar, Sangre Pre diluida • Capacidad de carga desde 30 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. (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. • Impresión de reportes, histogramas y dispersogramas Contar con Pantalla Táctil (opcional) • 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. • Debe incluir un (01) Equipo de Cómputo e impresora 	1			
6	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR PRINCIPAL – AREA COAGULACIÓN AUTOMATIZADA – ESPECIFICACIONES TECNICAS.	<ul style="list-style-type: none"> • Analizador automatizado, con Método de Coagulación, Cromogénico e Inmunológico. • Mínimo 40 pruebas o test /hora • Acceso continuo. • Tubos de muestras Tubo primario y copillas • Sistema identificación de códigos de barras para las muestras • Muestra automatizada y pre dilución estándar • 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 reacciones individuales y desechables. • Mínimo 30 cubetas de reacción a bordo, con acceso continuo. • Pantalla táctil incorporada. (opcional) • Almacenamiento resultado. • Gestión de control de calidad interno con gráficos de Levey Jennings. • Comunicación Bidireccional, debe permitir la transmisión de datos al LIS. 	1			

		<ul style="list-style-type: none"> 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. 				
7	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR BACK UP - AREA COAGULACIÓN SEMIAUTOMATIZADA – ESPECIFICACIONES TECNICAS.	<ul style="list-style-type: none"> Principio de medición Detección Mecánica y Foto Óptica de Coágulos Barra magnética de agitación que permita homogenizar la suspensión de la prueba y mayor sensibilidad. 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 Bloque de incubación mínimo de 10 cubetas. Mínimo 2 posiciones de reactivos. Tiempo de lectura más baja entre 2 – 10 segundos 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, consumible y soluciones requeridas para poder realizar los test completos. Debe incluir un (01) Equipo de Cómputo e impresora si se requiere. 	1			
8	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR PRINCIPAL – AREA NEONATAL E INFECCIOSAS AUTOMATIZADA – ESPECIFICACIONES TECNICAS. (MICROELISA)	<ul style="list-style-type: none"> Analizador automatizado para procesamiento de elisa Capacidad mínima para muestras, controles y calibradores de 90 posiciones. Capacidad de reactivos mínimo de 12 posiciones Mínimo 4 canales de lectura Filtros de lectura: 405, 450, 492, 630 nm. 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 poder realizar los test completos. Equipo de cómputo e impresora si lo requiere. 	1			
9	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR BACK UP – AREA NEONATAL E INFECCIOSAS SEMIAUTOMATIZADA – EL CUAL DEBERA TENER LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TECNICAS:	<p>A. LECTOR DE MICROPLACAS DE MICROELISA</p> <ul style="list-style-type: none"> Método de detección: Absorbancia Microplacas aceptadas:96 Velocidad de Lectura:5 seg a una longitud de onda y 12 seg con 2 longitudes de onda Rangos de Longitud de Onda:400-700nm Sistema de Medición: Sistema óptico de 8 canales Fuente de Luz: Lámpara de Halogeno-tunsteno Filtros: 405nm, 450nm, 492nm, 630nm Agitación: Modos de agitación de velocidad y tiempo variables Ingreso de Datos: Mediante Pantalla Táctil (opcional) Pantalla: LCD a color (opcional) 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 5000 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 	1			

		<p>requeridas para procesar las determinaciones de los analitos completos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debe incluir un (01) Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere. <p>B. LAVADOR DE PLACAS DE MICROELISA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lavador compatible con placas de fondo plano • Detección automática de fondo de placa y protección contra choque • Tiempo de agitación e inmersión variable • Dos opciones de lavado para placas de 8 y 12 pozos 			
10	UN (01) ANALIZADOR PRINCIPAL – AREA UROANÁLISIS AUTOMATIZADO – ESPECIFICACIONES TECNICAS.	<ul style="list-style-type: none"> • Analizador semiautomatizado Fotómetro Lector de Tiras para Uroanálisis • Método Reflectancia. • Lector de tiras de orina para lectura de 11 parámetros (Leucocitos, Nitrito, Urobilinógeno, Proteína, pH, Sangre, Gravedad Específica, Cuerpos Cetónicos, Bilirrubina, Glucosa y Ácido Ascórbico. • Velocidad de lectura mínima de 500 tiras por hora. • Calibración • Capacidad de memoria mínimo 2000 resultados. • 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, consumible y soluciones requeridas para poder realizar los test completos. • Debe incluir un Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere 	1		
11	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR PRINCIPAL –AUTOMATIZADA – (Electrolitos) - ESPECIFICACIONES TECNICAS.	<ul style="list-style-type: none"> • Analizador de electrolitos selectivos a iones • Parámetros requeridos Na, K, Ca, PH • Pantalla táctil LCD (opcional) • Muestras múltiples, incluyendo Sangre total, suero y plasma. • Tiempo de resultado máximo 60 segundos. • Lector de código de barra integrado (opcional) • 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 poder realizar los test completos. • Equipo de cómputo e impresora si lo requiere. 	1		
12	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR PRINCIPAL – AREA MICROBIOLOGIA - IDENTIFICACIÓN MICROBIANA - ESPECIFICACIONES TECNICAS.	<ul style="list-style-type: none"> • Analizador completamente automatizado para identificación y susceptibilidad de microorganismos Gram positivos y Gram Negativos e identificación de Levaduras. • Metodología de Colorimetría y Fluorescencia para identificación Bacteriana • Sistema que incluye software para análisis e interpretación de resultados y conexión Interface con LIS de Laboratorio. • Sistema de Software que permite realizar análisis Estadísticos y Epidemiológicos. • Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS. • Sistema con puntos de cortes actualizados de CLSI vigentes • Sistema con configuración de resultados de susceptibilidad de acuerdo a los contextos de la epidemiología nacional 	1		
13	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR PRINCIPAL – AREA MICROBIOLOGIA – INCUBADOR DE HEMOCULTIVOS – ESPECIFICACIONES TECNICAS.	<ul style="list-style-type: none"> • Incubadora que permite mejor y menor tiempo de detección de crecimiento de microorganismos. • Sistema con botellas con Neutralización de mayor numero de antibióticos y antibióticos de amplio espectro utilizados en UCI y áreas hospitalarias. • Con capacidad mínima 100 botellas de hemocultivos • Analizador que permita la incubación de muestras de sangre, líquidos corporales y micobacterias. • Equipo escalable con incubadora para cultivos en medio líquido de Mycobacterias (opcional) 	1		

		Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS				
14	UN (01) EQUIPO ANALIZADOR PRINCIPAL - AREA BIOLOGIA MOLECULAR- QUE INCLUYA LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TECNICAS:	<p><u>ANALIZADOR BIOLOGIA MOLECULAR</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Se requiere plataforma en un sistema cerrado de biología molecular que utilice cartuchos desechables de un solo uso que sean independientes para el procesamiento de la prueba. Con ello, se requiere reducir al mínimo el riesgo de contaminación cruzada entre las muestras y permite realizar un examen de biología molecular con bajos requerimientos de bioseguridad e infraestructura. Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS. Sistemas con conexión Interface con LIS de Laboratorio. Cartuchos desechables de un solo uso, hechos de polipropileno. Hasta 16 sitios de reacción controlados de forma independiente. 	1			
15	ESPECIFICACIONE DEL SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE LABORATORIO CLÍNICO CON INTERFAZ A LOS EQUIPOS INSTALADOS POR EL OFERENTE Y CONECTADO A TRAVÉS DE INTERFAZ CON EL SOFTWARE HOSPITALARIO (HIS)	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> Claves únicas de acceso Identificación de los pacientes a través de código de barras. Trazabilidad y Rastreabilidad de muestras. Niveles de Seguridad. Registro y seguimiento de inconformidades del paciente con tiempo de desarrollo a la medida. Estadísticas de productividad. Capacidad de almacenar información por más de 10 años. Historias Clínicas interfaz de conectividad entre el LIS/HIS Interfaces con sistemas administrativos y equipos analizadores. Alarmas de seguridades audibles y visibles. <p>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 DINAMICA GERENCIAL y se utilice está en los distintos módulos asistenciales con los que cuenta el aplicativo. la observación para que su desarrollo sea con tiempo de desarrollo a la medida.</p>	1			
16	TRES (03) EQUIPOS DE COMPUTO ADICIONALES	<p>El proveedor deberá entregar en apoyo tecnológico tres (03) equipos de computo, con su respectivo Windows licenciado y con antivirus</p> <p>Se deberá garantizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de informática y si es necesario el cambio de partes o de equipo. A su vez, garantizar soporte 24 horas en Hardware y Software a través de distintos medios: conexión remota, vía telefónica o presencial según aplique.</p>	3			
17	DOS (02) EQUIPOS MICROSCOPIO BINOCULARES CON LUZ LED (UNO CON NEGRILLA) DE APOYO A LA INTEGRALIDAD DEL SERVICIO.	DOS (02) EQUIPOS MICROSCOPIO BINOCULARES CON LUZ LED (UNO CON NEGRILLA) DE APOYO A LA INTEGRALIDAD DEL SERVICIO.	2			
18	DOS (02) CENTRIFUGAS DE 24 TUBOS PARA LA CORRECTA CENTRIFUGACIÓN DE LAS MUESTRAS (DIGITALES). (UNA DE ELLAS DEBE SER REFRIGERADA) DE APOYO A LA INTEGRALIDAD DEL SERVICIO	DOS (02) CENTRIFUGAS DE 24 TUBOS PARA LA CORRECTA CENTRIFUGACIÓN DE LAS MUESTRAS (DIGITALES). (UNA DE ELLAS DEBE SER REFRIGERADA) DE APOYO A LA INTEGRALIDAD DEL SERVICIO	2			
19	UNA (1) NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE LOS REACTIVOS DE APOYO A LA INTEGRALIDAD DEL SERVICIO	UNA (1) NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE LOS REACTIVOS DE APOYO A LA INTEGRALIDAD DEL SERVICIO	1			
20	UNA (1) CABINA DE FLUJO LAMINAR CLASE IIA PARA EL ÁREA DE MICROBIOLOGÍA CLÍNICA DE APOYO A LA INTEGRALIDAD DEL SERVICIO.	UNA (1) CABINA DE FLUJO LAMINAR CLASE IIA PARA EL ÁREA DE MICROBIOLOGÍA CLÍNICA DE APOYO A LA INTEGRALIDAD DEL SERVICIO.	1			
21	UNO (1) AGITADOR ORBITAL DE MAZZINE DE APOYO A LA INTEGRALIDAD DEL SERVICIO.	UNO (1) AGITADOR ORBITAL DE MAZZINE DE APOYO A LA INTEGRALIDAD DEL SERVICIO.	1			

25	UNA (1) INCUBADORA PARA CULTIVOS DEL ÁREA DE MICROBIOLOGÍA DE APOYO A LA INTEGRALIDAD DEL SERVICIO	UNA (1) INCUBADORA PARA CULTIVOS DEL ÁREA DE MICROBIOLOGÍA DE APOYO A LA INTEGRALIDAD DEL SERVICIO	1			
<p>2.9.12.4.4. LABORATORIO CLINICO DE MEDIANA O ALTA COMPLEJIDAD COMO RESPALDO A LA OPERACIÓN DEL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL.</p> <p>Para el cumplimiento de este requisito, el proponente deberá certificar la tenencia o mediante carta de intención de un convenio de Laboratorio Clínico de mediana o alta complejidad de respaldo en la ciudad de Valledupar, con el fin de que la ESE Hospital Rosario Pumarejo de López remita las pruebas que requiere cuando el analizador principal y el analizador back up, llegaran a quedar fuera de servicio. Este servicio se debe realizar sin costo adicional para la institución, de tal forma que se garantice la oportunidad en la entrega de los resultados en el servicio Laboratorio Clínico.</p>					X	El oferente adjunta carta de intención de fecha 18 de julio de 2022, dirigido a la CLINICA MEDICOS ALTA COMPLEJIDAD DEL CARIBE, sin embargo, no se observa que la carta de intención tenga visto bueno, aceptación o radicación ante el laboratorio de respaldo, situación que no permite realizar las averiguaciones ante el respectivo laboratorio.

CONCLUSIÓN VERIFICACION Teniendo en cuenta que se revisaron los requisitos Técnicos objeto de verificación y por lo anteriormente expuesto, este comité NO habilita técnicamente la propuesta presentada por TECHNOMEDICAL S.A.S, identificada con NIT. 900311634-9, por NO cumplir la totalidad de requisitos exigidos en la Invitación Publica Nro. 008 de 2022.

CONCLUSIÓN:

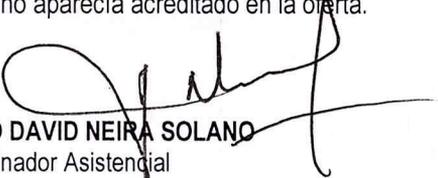
Teniendo en cuenta que se revisaron los requisitos jurídicos, financieros y técnicos de las DOS propuestas, se concluye lo siguiente:

Que la oferta presentada por COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS PARA LABORATORIO COMPROLAB S.A.S, identificado con NIT. 860350711-1; no fue habilitada técnicamente por no cumplir con la totalidad de requisitos exigidos.

Que la oferta presentada por TECHNOMEDICAL S.A.S, identificada con NIT. 900311634-9; no fue habilitada técnicamente por no cumplir con la totalidad de requisitos exigidos.

Que se dará la oportunidad a las empresas habilitada parcialmente y no rechazadas de plano, para que subsanen los faltantes y así proceder a realizar la ponderación final, siendo procedente reiterar a los interesados que la subsanación de las ofertas por parte de un proponente se encuentra circunscrita o limitada a la posibilidad que tiene un proponente de remediar un defecto o error de su propuesta, siendo por lo tanto incorrecto entender que esta facultad le confiere a este, el derecho de aportar nuevos documentos que modifiquen o mejoren la oferta inicial. Lo anterior de conformidad con lo establecido por el Consejo de Estado ha reiterado que "(...) Lo subsanable es aquello que, a pesar de que se tiene, no aparece claramente acreditado en el proceso de selección; pero, no se puede subsanar aquello de lo cual se carece o que no existe al momento de proponer, porque entonces se estaría hablando de la complementación, adición o mejora de la propuesta, lo cual está prohibido por el numeral 8 del artículo 30 de la Ley 80 de 1993. (...) Lo anterior supone que lo subsanable son las inexactitudes o las dudas que puedan surgir o que detecte la entidad pública al momento de verificar el cumplimiento de los requisitos habilitantes o de revisar los demás documentos de la propuesta que no resulten necesarios para la comparación de las ofertas, es decir, a luz de la Ley 1150 de 2007, aquellos que no incidan en la asignación de puntaje; por el contrario, las carencias no son susceptibles de subsanar, pues lo que no se tiene no se puede corregir."

En este sentido, se informa a los proponentes partícipes de la invitación Publica Nro. 008 de 2022, que es posible que aporten documentos que no existían al momento de presentar la propuesta inicial en la etapa de subsanación, siempre que estén orientadas a complementar o aclarar información ya allegada con la oferta o que acrediten circunstancias ocurridas antes del cierre, esto es, un requisito que a pesar de que se tiene no aparecía acreditado en la oferta.


JAIRO DAVID NEIRA SOLANO
Coordinador Asistencial


CESAR ENRIQUE CARRILLO URBINA
Asesor de Control Interno Disciplinario y,
Apoyo Jurídico


MARIA JOSE MORA MORON
Profesional especializado Banco de Sangre, Laboratorio Clínico


WILLIAM HUMBERTO SALGADO GAMBOA
Subgerente Financiero


JEFFERSON ALONSO CASTRO ROMERO
Asesor Jurídico Externo