

1501-226 3:12

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU-REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

ESTUDIO PREVIO

DECRETO 1082 DE 2015 ARTÍCULO 2.2.1.1.2.1.1. ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA: CONTRATAR, BAJO LA MODALIDAD DE COMODATO DE EQUIPOS, EL SOPORTE PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE HEMATOLOGÍA, QUÍMICA CLÍNICA, ELECTROLITOS, GASES ARTERIALES, PRUEBAS ESPECIALES, UROANÁLISIS, TSH NEONATAL Y COAGULACIÓN DEL HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E., INCLUYENDO INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA, CAPACITACIÓN DEL TALENTO HUMANO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO, REPUESTOS ESENCIALES, SOPORTE TÉCNICO, CONECTIVIDAD LIS/HIS BIDIRECCIONAL Y GARANTÍAS DE CONTINUIDAD OPERATIVA Y TIEMPOS DE RESPUESTA.

RESPONSABLE DEL ESTUDIO: EDITH BARRAGAN CARDENAS, subdirectora científica, DIEGO FERNANDO GOMEZ, Ingeniero Biomédico y NARDA SERRANO GARCIA, Coordinadora de Laboratorio clínico.

FECHA DE ELABORACIÓN: 08 DE ENERO DE 2026

La Subdirección científica del Hospital San Vicente de Arauca E.S.E, presenta a usted el ESTUDIO PREVIO que de conformidad con el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del decreto 1082 de 2015 y lo dispuesto en el Manual de Contratación de la E.S.E. y especialmente lo establecido en el artículo 2 del Acuerdo No. 009 de 2023; con el fin de adelantar el proceso de selección en la modalidad de menor cuantía De conformidad con lo establecido en el artículo 195 de la Ley 100 de 1993, el artículo 39.4 del Acuerdo Nro. 009 De 2023 expedido por el Hospital San Vicente de Arauca E.S.E., y la necesidad de adelantar proceso de selección participativo y competitivo en el cual se logre contar con equipos automatizados en las diferentes áreas del laboratorio clínico, que permite brindar resultados oportunos y confiables que apoyan el diagnóstico y el seguimiento clínico, contribuyen a ofrecer tratamientos adecuados y eficaces a los pacientes, para mejorar su estado de salud, prevenir complicaciones y poder monitorear periódicamente su condición clínica en los diferentes programas asistenciales, cuyo objeto corresponderá a: **"COMODATO DE EQUIPOS, EL SOPORTE PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE HEMATOLOGÍA, QUÍMICA CLÍNICA, ELECTROLITOS, GASES ARTERIALES, PRUEBAS ESPECIALES, UROANÁLISIS, TSH NEONATAL Y COAGULACIÓN DEL HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E., INCLUYENDO INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA, CAPACITACIÓN DEL TALENTO HUMANO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO, REPUESTOS ESENCIALES, SOPORTE TÉCNICO, CONECTIVIDAD LIS/HIS BIDIRECCIONAL Y GARANTÍAS DE CONTINUIDAD OPERATIVA Y TIEMPOS DE RESPUESTA."** invita a los interesados a presentar ofertas de acuerdo a las condiciones establecidas en los presentes términos de referencia.

MARCO LEGAL QUE SOPORTA LA CONTRATACIÓN

El Artículo 2º de la Constitución Política de Colombia establece que los fines esenciales del Estado son: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospital-sanvicente.gov.co Página Web: www.hospital-sanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca- Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo. Asimismo, las autoridades de la República tienen como misión proteger a todas las personas residentes en Colombia en su vida, honra, bienes, creencias, y demás derechos y libertades, al tiempo que aseguran el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares.

Por su parte, el Artículo 209 de la Constitución Política subraya que toda administración pública debe fundamentarse en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad. Estos principios se garantizan mediante la descentralización, delegación y desconcentración de funciones, asegurando la eficiencia en la gestión pública.

El marco constitucional y legal previsto en el Título XII, capítulo II de la Constitución, que regula la planeación en los organismos del Estado, se complementa con la Ley 152 de 1994, los numerales 7 y 12 del Artículo 25 de la Ley 80 de 1993, y otras normativas como la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015. Este cuerpo normativo obliga a los servidores públicos a planificar de manera adecuada la contratación pública, garantizando el manejo eficiente del gasto público, la satisfacción de las necesidades colectivas y el correcto funcionamiento de los servicios públicos.

En este sentido, el Artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015 establece que los estudios y documentos previos son el soporte técnico para la elaboración de los pliegos de condiciones y los contratos, y deben ser realizados antes de cualquier actividad contractual. De igual forma, el Artículo 25 de la Ley 80 de 1993 (numeral 7) exige que se evalúe previamente la conveniencia del objeto a contratar y se obtengan las autorizaciones necesarias antes de iniciar el proceso de selección del contratista o la firma del contrato. Este artículo, modificado por la Ley 1474 de 2011, y en concordancia con la Ley 1150 de 2007, dispone que la entidad estatal debe realizar y publicitar los estudios previos, verificando la viabilidad de los recursos y el cumplimiento de los fines estatales.

De acuerdo con la Ordenanza No. 22 de 1996, el Hospital San Vicente de Arauca (HSVA) se transformó en una Empresa Social del Estado (E.S.E), definida como una entidad pública descentralizada de categoría especial, con personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa. Como parte del Sistema General de Seguridad Social en Salud, está sujeta al régimen previsto por la Ley 100 de 1993 y sus normas reglamentarias.

El objeto del HSVA es la prestación de servicios de salud como servicio público esencial, incluyendo acciones de promoción, prevención, tratamiento y rehabilitación. Entre sus objetivos principales se encuentran contribuir al desarrollo social, mejorar la calidad de vida, reducir la morbilidad y la mortalidad, y garantizar servicios de salud eficientes y efectivos, cumpliendo con las normas de calidad y adaptándose continuamente a las

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web: www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook: Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca- Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

necesidades de la población y del entorno. Además, la institución debe garantizar la participación ciudadana y comunitaria, conforme a la ley, para cumplir de manera efectiva su misión.

En atención al Acuerdo de Junta Directiva No. 009 del 10 de julio de 2023, "Por medio del cual se expide y adopta el Manual de Contratación de la E.S.E", y en cumplimiento del Artículo 49 de la Constitución, que establece que la salud es un servicio público a cargo del Estado y debe garantizarse el acceso a todas las personas, el HSVA elabora el presente estudio de necesidad y conveniencia para asegurar la transparencia, eficiencia y cumplimiento de su objeto misional.

DESCRIPCIÓN DE LAS NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER

- El Hospital San Vicente de Arauca E.S.E., como Empresa Social del Estado de orden departamental, tiene la misión de prestar servicios integrales de salud con oportunidad, calidad y seguridad a la población del departamento de Arauca y su área de influencia. Dentro de su portafolio institucional se incluyen servicios clínicos de mediana y alta complejidad, tales como Pediatría, Ginecología, Obstetricia, Medicina Interna, Cirugía General y Especializada, así como servicios de apoyo diagnóstico y terapéutico como Imagenología, Laboratorio Clínico, Servicio Transfusional y Servicio Farmacéutico, entre otros.

El servicio de Laboratorio Clínico cuenta con analizadores automatizados y equipos periféricos en las áreas de hematología, química clínica, electrolitos y gases arteriales, coagulación, uroanálisis, inmunoensayos (hormonas e infecciosas) y TSH neonatal, además de componentes preanalíticos (recepción/direccionamiento e identificación con código de barras) y la conectividad LIS/HIS necesaria para garantizar la trazabilidad de las muestras y de los resultados.

- En revisión técnica reciente se identificó que los analizadores del laboratorio y sus periféricos requieren asegurar soporte técnico activo y mantenimiento preventivo y correctivo con repuestos originales. Dado que estos equipos son dispositivos médicos de diagnóstico in vitro, clasificados por riesgo (según su naturaleza) conforme al Decreto 4725 de 2005, su mantenimiento debe ejecutarse por personal calificado y autorizado por el fabricante, siguiendo los lineamientos del INVIMA y estándares de calidad aplicables, para proteger la continuidad operativa, la seguridad del paciente y la integridad metrológica de las mediciones.

Es conveniente realizar este contrato de comodato para garantizar las pruebas de laboratorio a los usuarios de la red de servicios, para velar por la vida, la salud, la integridad física y los intereses y derechos fundamentales de cualquier usuario que así lo requiera en virtud de sus necesidades en salud, en consideración que como servicio público esencial, además de regirse por los principios de eficiencia, universalidad y solidaridad, que consagra expresamente el artículo 49 de la Constitución Política, se debe dar cumplimiento al principio de continuidad, que conlleva la prestación del servicio de forma

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web: www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca- Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

ininterrumpida, constante y permanente, sin que sea admisible su interrupción, por lo cual la E.S.E Hospital San Vicente, considera necesario garantizar a sus usuarios la continuidad del laboratorio clínico de manera oportuna, adecuada y efectiva.

Contar con equipos automatizados en las diferentes áreas del laboratorio clínico, permite brindar resultados oportunos y confiables que apoyan el diagnóstico y el seguimiento clínico, contribuyen a ofrecer tratamientos adecuados y eficaces a los pacientes, para mejorar su estado de salud, prevenir complicaciones y poder monitorear periódicamente su condición clínica en los diferentes programas asistenciales.

Además de los analizadores, se requiere del sistema de información y todo el hardware para los diferentes analizadores, así como impresoras de código de barras para la identificación de las muestras, entre otros elementos necesarios para la operación.

En consecuencia, la modalidad de comodato de equipos con suministro asociado de reactivos/consumibles y servicios resulta la opción más funcional para el laboratorio, pues evita las cargas de inversión inicial, obsolescencia y mantenimiento a cargo de la E.S.E., y asegura soporte técnico y continuidad operativa. Asimismo, permite la integración bidireccional con el sistema de información de laboratorio (LIS) y el sistema de información hospitalaria (HIS), garantizando la interoperabilidad con la historia clínica electrónica para la migración y trazabilidad de resultados desde los analizadores.

La ausencia de mantenimiento y verificación metrológica en los equipos del laboratorio clínico puede generar fallas, tiempos fuera de servicio y errores analíticos, afectando el tiempo de respuesta y la confiabilidad de los resultados. Esto impacta directamente a urgencias, UCI, hospitalización y quirófanos, que dependen de dichos resultados para decisiones diagnósticas y terapéuticas seguras y oportunas.

Adicionalmente, es importante precisar la relación entre la capacidad instalada actual y la justificación de comodato. A pesar de contar con equipos automatizados en operación, la capacidad instalada del laboratorio clínico resulta insuficiente para atender la demanda creciente de servicios diagnósticos del Hospital San Vicente de Arauca E.S.E. Durante los últimos años, el Hospital ha fortalecido y ampliado su portafolio asistencial, con la apertura y consolidación de servicios como hospitalización en diferentes especialidades, cirugía, unidades de cuidado crítico y programas de atención integral, lo que se ha traducido en un aumento significativo del volumen de muestras procesadas y en la necesidad de realizar pruebas con mayor oportunidad, continuidad y cobertura horaria. En la práctica, contar con un solo analizador por área (química, hematología, coagulación, uroanálisis, inmunoensayos, etc.) genera cuellos de botella y riesgos operativos, especialmente en situaciones de alta demanda (urgencias, UCI, quirófanos), donde se requiere respuesta rápida y sostenida.

Adicionalmente, la operación con equipos únicos por área implica que cualquier falla técnica, mantenimiento correctivo o calibración mayor deja al servicio sin respaldo,

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web: www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca- Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

exponiendo al Hospital a la interrupción de resultados críticos y al incumplimiento del principio de continuidad del servicio público de salud. La modalidad de comodato permitirá contar con equipos adicionales y/o de respaldo que complementen la capacidad de los equipos propios, distribuyan la carga de trabajo y aseguren la disponibilidad continua de los análisis, reduciendo tiempos de respuesta y el riesgo de interrupciones.

De otro lado, los equipos biomédicos actualmente en operación no cuentan con un esquema integral y sostenible de soporte técnico, mantenimiento preventivo/correctivo y suministro de repuestos a cargo del fabricante o de un proveedor especializado, más allá de las garantías iniciales. A través del presente comodato, se busca que el proveedor asuma, dentro del alcance contractual, el mantenimiento y soporte técnico especializado tanto de los equipos en comodato como de los equipos propios compatibles, así como la integración con el sistema de información de laboratorio (LIS), la verificación/validación de métodos y el suministro de reactivos, calibradores, controles y consumibles bajo condiciones estandarizadas de calidad.

Por lo anterior, la celebración de un contrato de comodato de equipos para el Laboratorio Clínico no constituye una duplicidad injustificada de recursos, sino una medida técnica y económicamente razonable para ampliar y reforzar la capacidad instalada, garantizar la continuidad y oportunidad del servicio, proteger la inversión ya realizada en equipos propios y asegurar un soporte técnico adecuado y permanente, en beneficio de la población usuaria del Hospital San Vicente de Arauca E.S.E.

En virtud de lo anterior, se requiere adelantar el proceso de contratación bajo la modalidad de comodato de equipos con suministro asociado, conforme al objeto descrito y a los requisitos técnicos y de calidad que se detallan a continuación.

1. EQUIPOS DE LA ENTIDAD:

A continuación, se relacionan los equipos propios del Laboratorio Clínico.

Tabla 1 Equipos de la entidad

Equipo	Modelo del equipo	Cant.
Analizador de química clínica	Mindray BS-240	1
Analizador de hematología	Mindray BC-780	1
Lector de tiras de orina	Dirui H-500	1
Analizador de coagulación	Mindray C-2000	1
Equipo ELISA	ELISYS UNO HUMAN	1
Sistema de osmosis		1

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web:
www.hospitalsanvicente.gov.co - Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca-
 Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

2. ELEMENTOS DE APOYO A LA OPERACIÓN DEL COMODATO:

Proceso	Equipo	Cantidad	Descripción
HEMATOLOGÍA	Analizador hematológico automatizado	1	- Hemograma completo con diferencial de 6 partes. - Rendimiento ≥ 80 muestras/hora. - Autocargador ≥ 30 tubos con puerto STAT. - Tubo cerrado y lector de código de barras. - Volumen de muestra $\leq 25 \mu\text{L}$ (adulto) o modo pediátrico. - Equipo con posibilidad de habilitar procesamiento de VSG y reticulocitos - Control de calidad con gráficos Levey-Jennings y reglas Westgard. - Conectividad bidireccional LIS/HIS (ASTM/HL7). Incluye PC + UPS. - Mantenimiento preventivo/correctivo y repuestos originales incluidos. - SLA: respuesta técnica ≤ 24 h hábil (crítico ≤ 4 h). - Estandarización preferente interna: Mindray
QUIMICA	Analizador de química clínica automatizado	1	- Rendimiento ≥ 410 tests/h (≥ 600 tests/h con ISE si aplica). - Módulo ISE para Na/K/Cl (o equivalente). ≥ 101 posiciones de muestras, acceso continuo y puerto STAT. ≥ 80 posiciones de reactivos refrigeradas con lectura de código de barras y control de caducidad. - Volumen de muestra $\leq 1,5-45 \mu\text{L}$ (según prueba) y volumen de reacción $\leq 200 \mu\text{L}$. - Bajo arrastre/carry-over (especificar del fabricante). - Control interno y gráficos Levey-Jennings. - Rotor de reacción con mínimo - Mayor de 90 cubetas de reacción reutilizables. - verificación de métodos incluidos con la instalación - Conectividad bidireccional LIS/HIS (ASTM/HL7). Incluye PC + UPS. - Kit inicial de consumibles, calibradores y controles. - Mantenimiento preventivo/correctivo y repuestos originales incluidos.

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web: www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca- Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

			• SLA: respuesta técnica ≤ 24 h hábil (crítico ≤ 4 h). • Estandarización preferente interna de reactivos dedicados
QUIMICA	Centrifuga	1	• Centrifuga de mesa para laboratorio clínico, con capacidad mínima para veinticuatro (24) tubos o más, eficiente para el procesamiento de muestras séricas y plasmáticas, con control digital de velocidad (ajuste de revoluciones) y tiempo de centrifugación, que permita configurar y reproducir las condiciones de operación de acuerdo con los protocolos del laboratorio.
QUIMICA	Desionizador de agua	1	• Calidad Tipo II (ISO 3696 / equivalente ASTM): resistividad $\geq 10 \text{ M}\Omega \cdot \text{cm}$ (conductividad $\leq 0,1 \text{ }\mu\text{S/cm}$). • TOC ≤ 50 ppb, partículas y bacterias dentro de especificación para analizadores de química/ISE. • Producción $\geq 10\text{--}20$ L/h y capacidad diaria $\geq 40\text{--}80$ L (ajustar a tu demanda). • Ósmosis inversa + cartuchos de desionización; prefiltro de sedimentos y carbón activado. • Tanque de almacenamiento ≥ 20 L con recirculación; opción UV 185/254 nm (si aplica). • Medición y alarma de calidad (conductividad/resistividad) en línea; registro de cambios de cartucho. • Conexión a analizadores de química/ISE; mangueras y accesorios incluidos. • Mantenimiento preventivo/correctivo y repuestos/cartuchos originales incluidos según plan. • SLA: respuesta técnica ≤ 24 h hábil (crítico ≤ 4 h). • Estandarización preferente interna: se aceptan equipos equivalentes que cumplan o superen estas especificaciones.
QUIMICA	Analizador de Electrolitos	1	• Rendimiento ≥ 60 pruebas/hora, con rotor muestreador automático. • Volumen de muestra $\leq 150 \text{ }\mu\text{L}$ (suero, plasma, sangre total, orina). • Calibración automática STD y controles con trazabilidad. • Gestión de electrodos (recuperación/limpieza automática). • Conectividad LIS/HIS; incluye PC + UPS.

“Trabajando por la Salud del pueblo Araucano”

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web: www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca- Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

			• Mantenimiento preventivo/correctivo y repuestos originales incluidos. • SLA: respuesta técnica ≤ 24 h hábil (crítico ≤ 4 h). • Estandarización preferente interna: se aceptan equipos equivalentes que cumplan o superen estas especificaciones.
QUIMICA	Analizador de Gases Arteriales	1	• Tiempo por muestra ≤ 2 min; arranque/stand-by con conservación de cartucho. • Volumen de muestra ≤ 100 μL; muestra heparinizada. • Cartuchos/sensores con fecha de caducidad y control de calidad en línea. • Pantalla táctil, lector de código de barras para muestra/operador/paciente. • Conectividad bidireccional LIS/HIS; incluye PC + UPS (o docking según formato). • Mantenimiento preventivo/correctivo y repuestos originales incluidos. • SLA: respuesta técnica ≤ 24 h hábil (crítico ≤ 4 h). • Ubicación: Con equipo de respaldo o plan de contingencia.
PRUEBAS ESPECIALES Opción 1	Analizador de inmunoensayo por quimioluminiscencia totalmente automatizado	1	• Rendimiento ≥ 180 pruebas/hora. • Estabilidad a bordo de reactivos adecuada para hormonas e infecciosas (declarar días por frasco). • Reactivos con presentaciones de 2x50 pbas. • Carga continua de muestras; ≥ 50 posiciones de muestras y ≥ 15 de reactivos (o equivalentes). • Control interno y gráficos Levey-Jennings. • Rotor de reacción con mínimo de 80 cubetas de reacción. • verificación de métodos incluidos con la instalación • Conectividad bidireccional LIS/HIS; incluye PC + UPS. • Mantenimiento preventivo/correctivo y repuestos/consumibles críticos incluidos. • SLA: respuesta técnica ≤ 24 h hábil (crítico ≤ 4 h). • Observación: preferencia de estandarización interna con esta tecnología; se aceptan equivalentes que cumplan o superen.

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web: www.hospital-sanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca- Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

HOSPITAL
SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.

SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CÓDIGO: GJU- REG-009

PROCESO GESTIÓN JURIDICA

VERSIÓN: 03

ESTUDIO DE NECESIDADES

FECHA: 12/06/2015

PRUEBAS ESPECIALES Opción 2	Sistema ELISA automatizado de 2 placas	1	• Capacidad 96 muestras; operación simultánea de 2 placas. • Carga continua y configuración rápida; puntas y consumibles estándar. • Rango de volúmenes 5–2000 µL (según método); cuatro longitudes de onda mínimas. • Control de calidad y trazabilidad de corridas; soporte para validación de métodos. • Conectividad LIS (exportación/importación de resultados); incluye PC + UPS. • Mantenimiento preventivo/correctivo y repuestos incluidos. • SLA: respuesta técnica ≤ 24 h hábil (crítico ≤ 4 h). • Uso recomendado: paneles de menor rotación y respaldo para continuidad operativa.
UROANÁLISIS	Lector semiautomatizado de tiras de orina	1	• Lectura automatizada de tiras para ≥ 10–11 parámetros (GLU, PRO, BIL, URO, pH, SG, BLO, KET, NIT, LEU, VC). • Rendimiento mínimo de 510 tiras/hora; tiempo por tira ≤ 7 s. • Identificación por código de barras (muestra/operador) y control de integridad de tira. • Mínimo 4 filtros de lectura. • Equipo que cuente con lector de código de barras externo. • Calibración o ajuste y controles de rutina con registro y trazabilidad. • Conectividad LIS; incluye PC + UPS. • Mantenimiento preventivo/correctivo y repuestos/consumibles incluidos. • SLA: respuesta técnica ≤ 24 h hábil (crítico ≤ 4 h).
COAGULACIÓN	Analizador automatizado de coagulación	1	• Ensayos básicos: TP/INR, aPTT, Fibrinógeno, TT; opción de factores y D-Dímero (según método). • Rendimiento ≥ 100 pruebas/hora. • Equipo que permita lectura con 4 metodologías (cuagulometría, cromogénicos, turbidimetría e inmunológicos). • Que cuente con mínimo 6 posiciones de calibración y controles independientes. • Cargador de muestras con acceso continuo y puerto STAT. • Gestión de reactivos con código de barras y refrigeración a bordo (si aplica).

“Trabajando por la Salud del pueblo Araucano”

Calle 15 16-17 Esquina, PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web: www.hospitalsanvicente.gov.co Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca-

Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

			• Volumen de muestra/reacción bajo (optimización de consumo). • Control interno y gráficos Levey–Jennings. • verificación de métodos incluidos con la instalación • Conectividad LIS/HIS bidireccional; incluye PC + UPS. • Mantenimiento preventivo/correctivo y repuestos originales incluidos. • SLA: respuesta técnica ≤ 24 h hábil (crítico ≤ 4 h). • Plan de continuidad: protocolos de contingencia y equipo de respaldo semiautomatizado de 2 canales de lectura
BIOLOGIA MOLECULAR	Analizador cerrado de pruebas de PCR para diagnóstico sindrómico	1	• Analizador con tecnología de PCR multiplex anidada • Tecnología que permita realizar procesos en un solo paso de forma ágil y rápida • Tiempo Total: Resultados en ~1 hora • Que permita la conectividad al LIS • Mantenimiento preventivo/correctivo y repuestos incluidos.
TECNOLOGIA POCT	Analizador semiautomatizado de IFA	1	• Se solicita tecnología IFA equipo multiparamétrico • Con mínimo 4 canales de incubación • Pantalla táctil a color • resultados se obtienen de 3 a 15 min • Calibración por tarjeta RFID • Tipos de muestras Suero, plasma, sangre total, sangre capilar y orina

Cuadro 2.

3. HARDWARE Y SOFTWARE

Equipo./ componente	Cantidad	Descripción
Interfaces LIS– Analizadores	7	Módulos/interfaces por comunicación bidireccional y unidireccional necesarias con LIS y los analizadores. Incluye instalación y pruebas de conectividad, y los equipos propios del laboratorio.
Impresoras de código de barras	2	Impresoras térmicas para identificación de muestras (etiquetas 2×1" o equivalente).
Sticker para impresora zebra	si	Sticker para impresora zebra, el oferente cotizara para el apoyo tecnológico los rollos necesarios para la operación rollox2500.sticker.
Computadores (PC + monitor, teclado y mouse)	5	Puestos de trabajo para preanalítico, validación de resultados y áreas técnicas.

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web: www.hospital-sanvicente.gov.co- Facebook: Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca- Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

Equipo / componente	Cantidad	Descripción
UPS	4	Respaldo eléctrico de UPS online de mínimo 2 kva para equipos de grande rendimiento
Servidor	1	Infraestructura para LIS (on-premise o cloud, según propuesta), con copias de seguridad y alta disponibilidad.
servicios resultados en web	1	El oferente proporcionara un servicio de resultados en web parametrizando la entrega de resultados por paciente, medico, convenio o servicio especial, con posibilidad de administrar la entrega para descarga directa por los convenios asignados (EPS o IPS que lo requieran).
Impresora láser	1	Impresora láser de tóner para la entrega de resultados
Switch / Puntos de red/conectividad	s/i	Conectividad de red para LIS, HIS y analizadores.

4. SOLUCIONES INFORMÁTICAS

Proceso	Software	Descripción
Sistema de información del laboratorio	LIS	Plataforma para gestión integral del laboratorio: órdenes, recepción, trazabilidad preanalítica, procesamiento, validación técnica y entrega de resultados. Debe permitir conectividad bidireccional y unidireccional con analizadores (ASTM/HL7), autovalidación (reglas), con posibilidad de realizar delta checks, registros de auditoría, perfiles/roles y reportería (TAT, producción, indicadores). Debe soportar multi-sedes, firma/validación electrónica y exportación a HIS dinámica gerencia de forma directa. Incluye implementación, migración de datos, capacitación, y soporte con tiempos de respuesta definidos (SLA).

Componentes de conectividad

Interfaz	Cumplimiento	Descripción
HIS/LIS	si	Enlace para órdenes y resultados del laboratorio, con prueba completa y acta de aceptación conectividad con dinámica gerencial que soporte conexión directa y que permita la conectividad del área de microbiología de la institución.
LIS Analizadores	si	Enlaces unidireccionales o bidireccionales según la configuración de los equipos propios y ofertados en apoyo tecnológico que cumplan con la parametrización de envío de órdenes.

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web: www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca- Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

OBJETO A CONTRATAR

Por medio de la presente convocatoria cuyo objeto es: "CONTRATAR, BAJO LA MODALIDAD DE COMODATO DE EQUIPOS, EL SOPORTE PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE HEMATOLOGÍA, QUÍMICA CLÍNICA, ELECTROLITOS, GASES ARTERIALES, PRUEBAS ESPECIALES, UROANÁLISIS, TSH NEONATAL Y COAGULACIÓN DEL HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E., INCLUYENDO INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA, CAPACITACIÓN AL TALENTO HUMANO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO, REPUESTOS ESENCIALES, SOPORTE TÉCNICO, CONECTIVIDAD LIS/HIS BIDIRECCIONAL Y GARANTÍAS DE CONTINUIDAD OPERATIVA Y TIEMPOS DE RESPUESTA".

CLASIFICACION UNSPSC

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	NOMBRE
40000000	40180000	42181500	Evaluación diagnóstica y productos de examen de uso general
80000000	80120000	85121800	Laboratorios médicos

ESPECIFICACIONES TECNICAS

El mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos del laboratorio deberá ser realizado por personal calificado y autorizado por el fabricante del equipo ofertado, con uso de repuestos originales y actualizaciones de software/firmware cuando apliquen.

El contratista garantizará:

- Plan de mantenimiento con frecuencias y actividades definidas por fabricante.
- Visitas preventivas mínimas según manual del equipo y atención correctiva con tiempo de respuesta máxima ≤ 24 horas.
- Reporte de mantenimiento con lista de repuestos cambiados, pruebas de verificación de funcionamiento, hallazgos y acciones.
- Verificaciones metrológicas según método y uso de material de verificación independiente.
- Conectividad unidireccional/bidireccional con LIS/HIS y trazabilidad de muestra–resultado–usuario.
- Capacitación de usuarios, manuales en español y plan de contingencia.

Elementos para entregar en comodato

Cobertura general

El contratista incluirá mano de obra especializada, mantenimiento preventivo y correctivo, actualizaciones de software/firmware y traslados necesarios para garantizar la operación normal de los equipos en comodato, para ello deberá contar con un ingeniero electrónico titulado con

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web:
www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca-
 Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

especialización en gerencia de proyectos y con experiencia demostrada de mínimo 18 años en el sector.

Mantenimiento preventivo

- Actividades según manual del fabricante: limpieza, inspección, ajustes, pruebas funcionales y verificación metrológica cuando aplique.
- Calendario acordado entre las partes. Horario hábil: lunes a viernes 8:00–18:00 (sin perjuicio de programaciones especiales si el servicio lo requiere).
- Entrega de acta/reporte de mantenimiento con hallazgos y acciones.

Mantenimiento correctivo

- Canal de reporte: mesa de ayuda (teléfono/correo/plataforma) con número de ticket.
- Atención remota inicial: ≤ 2 horas.
- Visita en sitio: ≤ 24 horas hábiles. Casos críticos (que afecten urgencias/UCI): ≤ 4 horas.
- Al realizar el mantenimiento se debe tener en cuenta el diagnóstico, la reparación y pruebas de funcionamiento; acta de cierre.

Repuestos y consumibles técnicos

- Se incluyen repuestos originales y materiales técnicos asociados al mantenimiento preventivo y correctivo.

Gastos de traslado

- Incluidos en la oferta del contratista para preventivos y correctivos.

Exclusiones

- Daños debido a negligencia, mal uso o manejo inadecuado del equipo.
- Su operación en condiciones que no cumplan con los requisitos mínimos ambientales o eléctricos.
- Daños surgidos por fallas en el suministro eléctrico, cuando tales fallas hayan sido advertidas y el CLIENTE no las haya solucionado.
- Sabotaje u otros daños que se puedan considerar como provocados por el caso fortuito o la fuerza mayor.
- No se prestarán los servicios de reparaciones tendientes a recomponer la apariencia del equipo tales como latonería o pintura.

Capacitación y documentación

- Capacitación inicial y de refuerzo al personal del laboratorio en el manejo de equipos.
- Cursos de actualización y de educación continuada en laboratorio.
- Manuales en español y bitácoras de mantenimiento.

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web:
www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca-
 Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

OFERTA ADICIONAL DEL COMODATARIO

QUÍMICA

REACTIVOS DE QUÍMICA

En este cuadro se relaciona únicamente el valor por prueba, no el valor del kit. La cotización 1 presenta precios por prueba menores porque su propuesta no incluye controles ni calibradores rutinarios no incluidos en el precio prueba, se cotizan por aparte; la cotización 2 y 3 sí los contempla en el precio prueba.

DESCRIPCIÓN	Cotización 1	Cotización 2	cotización 3	Promedio
AST	\$ 850	\$ 935	\$ 1.396	\$ 1.060
ALT	\$ 850	\$ 935	\$ 1.396	\$ 1.060
ALP	\$ 1.200	\$ 1.320	\$ 1.396	\$ 1.305
GGT	\$ 1.800	\$ 1.980		\$ 1.890
ALB	\$ 517	\$ 569	\$ 1.396	\$ 827
Bil-D(VOX)	\$ 850	\$ 935	\$ 1.396	\$ 1.060
Bil-T(VOX)	\$ 850	\$ 935	\$ 1.396	\$ 1.060
TP	\$ 553	\$ 608	\$ 1.396	\$ 852
UREA	\$ 850	\$ 935	\$ 1.396	\$ 1.060
UA	\$ 950	\$ 1.045	\$ 1.396	\$ 1.130
CREA(SOX)	\$ 1.829	\$ 2.012	\$ 1.395	\$ 1.745
TG	\$ 850	\$ 935	\$ 1.396	\$ 1.060
CK	\$ 2.215	\$ 2.437		\$ 2.326
LDH	\$ 1.200	\$ 1.320	\$ 1.396	\$ 1.305
Glu(HK)	\$ 720	\$ 792	\$ 1.396	\$ 969
Mg	\$ 1.200	\$ 1.320		\$ 1.260
P	\$ 900	\$ 990		\$ 945
Ca	\$ 900	\$ 990		\$ 945
α-AMY	\$ 2.720	\$ 2.992	\$ 4.655	\$ 3.456
LIP	\$ 10.545	\$ 10.545		\$ 10.545
CRP	\$ 5.906	\$ 5.906	\$ 8.126	\$ 6.646
MALB	\$ 6.013	\$ 6.013	\$ 13.964	\$ 8.663
HDL-C	\$ 3.660	\$ 4.026	\$ 5.822	\$ 4.503
LDL-C	\$ 4.176	\$ 4.594		\$ 4.385
D-Dimer	\$ 22.922	\$ 22.922		\$ 22.922
Fe	\$ 1.266	\$ 1.393		\$ 1.330
TPUC	\$ 1.200	\$ 1.320	\$ 1.396	\$ 1.305
HS-CRP	\$ 8.739	\$ 8.739		\$ 8.739
HbA1c	\$ 18.340	\$ 18.340	\$ 29.091	\$ 21.924

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina, PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospital-sanvicente.gov.co Página Web:
www.hospital-sanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca-
 Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

DESCRIPCIÓN	Cotización 1	Cotización 2	cotización 3	Promedio
CK-MB	\$ 5.005	\$ 5.506		\$ 5.256
ADA Adenosina desaminasa	\$ 6.003	\$ 6.603		\$ 6.303
Colesterol Total			\$ 1.396	\$ 1.396

A continuación, se relacionan los controles, calibradores y consumibles. La cotización 1 no incluye controles ni calibradores rutinarios; la cotización 2 y 3 sí contempla la bonificación de algunos, los cuales dependen de la rotación de la prueba.

DESCRIPCIÓN	cotización 1	cotización 2	cotización 3	Promedio
Lp(a) II Control	\$ 2.164.800	\$ 2.164.800		\$ 2.164.800
HbA1c Control P	\$ 1.546.400	\$ 1.546.400		\$ 1.546.400
HbA1c Control N	\$ 1.546.400	\$ 1.546.400		\$ 1.546.400
D-Dimer control	\$ 606.400	\$ 606.400		\$ 606.400
Multimmun control	\$ 1.528.800	\$ 1.528.800		\$ 1.528.800
RBPcontrol	\$ 374.400	\$ 374.400		\$ 374.400
G6PD control	\$ 148.800	\$ 148.800		\$ 148.800
ACE control	\$ 1.605.600	\$ 1.605.600		\$ 1.605.600
MALB control	\$ 110.400	\$ 110.400		\$ 110.400
β-HB control	\$ 374.400	\$ 374.400		\$ 374.400
ClinChem Multi Control (level 1)	\$ 772.800	\$ 772.800	\$ 532.727	\$ 692.776
ClinChem Multi Control (level 2)	\$ 921.600	\$ 921.600	\$ 532.727	\$ 791.976
ASO/CRP/RF Triple Control	\$ 1.528.800	\$ 1.528.800		\$ 1.528.800
CysC II Control	\$ 2.548.000	\$ 2.548.000		\$ 2.548.000
β2-MG II Control	\$ 538.400	\$ 538.400		\$ 538.400
TPUC Control	\$ 41.600	\$ 41.600		\$ 41.600
HCY Control	\$ 225.600	\$ 225.600		\$ 225.600
ADA Control	\$ 571.200	\$ 571.200		\$ 571.200
AFU Control	\$ 178.400	\$ 178.400		\$ 178.400
CO2 and TBA Multi Control	\$ 880.000	\$ 880.000		\$ 880.000
FUN Control	\$ 1.962.400	\$ 1.962.400		\$ 1.962.400
ADBIO DIABETES CONTROL BILEVEL (2 NIVELES X 3 VIALES X 0.5 ML)			\$ 1.040.000	\$ 1.040.000
376 ADBIO QUANTITATIVE URINE CONTROL LEVEL 1 (4 VIALES X 10 ML)			\$ 660.000	\$ 660.000
377 ADBIO QUANTITATIVE URINE CONTROL LEVEL 2 (4 VIALES X 10 ML)			\$ 698.182	\$ 698.182

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web:
www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca-
 Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

DESCRIPCIÓN	cotización 1	cotización 2	cotización 3	Promedio
115-078919-00 40ML REAGENT BOTTLE (BROWN)			\$ 18.182	\$ 18.182
115-078918-00 REAGENT BOTTLE B 20 ML FOR BS-200			\$ 16.364	\$ 16.364
115-078920-00 REAGENT BOTTLE C 20ML			\$ 27.273	\$ 27.273
115-078917-00 REAGENT BOTTLE CAP RED BS-200			\$ 12.727	\$ 12.727
115-078916-00 REAGENT BOTTLE CAP (WHITE)			\$ 14.545	\$ 14.545
115-045559-00 CUVETTES (8 SEGMENTS* 10 CUVETTES=80 CUVETTES)			\$ 1.940.000	\$ 1.940.000
105-000107-A0 CLEANING SOLUTION CD80 (ABROAD 6 BOTTLE)			\$ 2.294.545	\$ 2.294.545
115-017932-00 LAMPARA (12 V-20W)			\$ 2.098.182	\$ 2.098.182
801-BA40-00288-00 DISHING FILTER			\$ 1.423.636	\$ 1.423.636
801-0000-00011-00XU CLEANING TOOL (10PCS 1PKG) POR UNIDAD			\$ 90.909	\$ 90.909
Multi Sera Calibrator	\$ 684.000	\$ 684.000	\$ 1.830.909	\$ 1.066.303
Specific Proteins Calibrator	\$ 803.200	\$ 803.200	\$ 803.636	\$ 803.345
Prealbumin Calibrator	\$ 594.400	\$ 594.400		\$ 594.400
Lipids Calibrator	\$ 594.400	\$ 594.400		\$ 594.400
CK-MB Calibrator	\$ 535.200	\$ 535.200		\$ 535.200
MYO calibrator	\$ 1.736.800	\$ 1.736.800		\$ 1.736.800
RBP calibrator	\$ 374.400	\$ 374.400		\$ 374.400
IgE calibrator	\$ 1.683.200	\$ 1.683.200		\$ 1.683.200
FER calibrator	\$ 1.767.200	\$ 1.767.200		\$ 1.767.200
ACE calibrator	\$ 606.400	\$ 606.400		\$ 606.400
MALB calibrator	\$ 450.400	\$ 450.400		\$ 450.400
TRF calibrator	\$ 920.800	\$ 920.800		\$ 920.800
β-HB calibrator	\$ 59.200	\$ 59.200		\$ 59.200
HbA1c Calibrator	\$ 921.600	\$ 921.600	\$ 1.729.091	\$ 1.190.764
ADA Calibrator	\$ 112.800	\$ 112.800		\$ 112.800
CysC II Calibrator	\$ 467.200	\$ 467.200		\$ 467.200
β2-Microglobulin Calibrator(for Serum)	\$ 283.200	\$ 283.200		\$ 283.200

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web: www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca- Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

DESCRIPCIÓN	cotización 1	cotización 2	cotización 3	Promedio
β2-Microglobulin Calibrator(for Urine)	\$ 283.200	\$ 283.200		\$ 283.200
UIBC Calibrator	\$ 47.200	\$ 47.200		\$ 47.200
HS-CRP Calibrator	\$ 1.189.600	\$ 1.189.600		\$ 1.189.600
Lp(a) II Calibrator	\$ 1.962.400	\$ 1.962.400		\$ 1.962.400
RF II Calibrator	\$ 677.600	\$ 677.600		\$ 677.600
ASO II Calibrator	\$ 261.300	\$ 261.300		\$ 261.300

HEMATOLOGÍA

En este cuadro se relaciona únicamente el valor por prueba, no el valor del kit. La cotización 1 presenta precios por prueba menores porque su propuesta no incluye controles ni calibradores rutinarios; la cotización 2 y 3 sí los contempla.

REACTIVOS DE HEMATOLOGIA PARA EQUIPO MINDRAY

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	cotización 1	cotización 2	cotización 3	PROMEDIO
M-6 DS	DILUENTE (20L)	\$ 364	\$ 418	\$ 730	\$ 504
M-6 LH	M-6 LH LYSE 1 L	\$ 263	\$ 303	\$ 601	\$ 389
M-6 FD	M-6FD LYSE 4 X 12 ML	\$ 707	\$ 813	\$ 2.467	\$ 1.329
M-6 FN	M-6FN LYSE 4 X 12 ML	\$ 236	\$ 271		\$ 254
M-6 LD	M-6LD LYSE 1LX4	\$ 739	\$ 850	\$ 1.453	\$ 1.014
M-6 LN	M-6LN LYSE	\$ 714	\$ 822		\$ 768
M-6 P	PROBE CLEANSER	\$ 23	\$ 26		\$ 25
VALOR PRUEBA PROMEDIO		\$ 3.046	\$ 3.503	\$ 5.251	\$ 3.933
CONTROL	BC-6D - CONTROL DE HEMATOLOGIA	\$ 1.677.600		\$ 2.374.545	\$ 2.026.073
CALIBRADOR	SC-CAL PLUS			\$ 1.365.455	\$ 1.365.455

Precios de reactivos adicionales para pruebas de VSG y reticulocitos que oferta el cotizante 1 y 2 para el equipo de hematología BC780 propio del hospital.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	cotización 1	cotización 2	cotización 3	PROMEDIO
BC-780	M-6 DR LYSE	\$ 1.202.516	\$ 1.202.516		\$ 1.202.516
BC-780	M-6 FR LYSE	\$ 5.501.243	\$ 5.501.243		\$ 5.501.243
BC-780	ESR SOLUTION REAGENT EN /1	\$ 3.303.812	\$ 3.303.812		\$ 3.303.812

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web:
www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca-
 Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

ELECTROLITOS

En este cuadro se relaciona únicamente el valor por prueba de los cotizantes 1 y 2. No se puede comparar con el cotizante 3, ya que oferta una tecnología diferente a la solicitada por el hospital.

La cotización 1 y 2 no ofrece bonificaciones en esta prueba.

REACTIVOS DE ELECTROLITOS

DESCRIPCION	Cotización 1	Cotización 2	Promedio
ELECTROLITOS PRECIO POR PRUEBA	\$ 5.988	\$ 5.988	\$ 5.988
CONSUMIBLES			
ELECTRODO DE POTASIO K	\$ 1.749.300	\$ 1.749.300	\$ 1.749.300
ELECTRODO DE SODIO NA	\$ 1.749.300	\$ 1.749.300	\$ 1.749.300
ELECTRODO DE CLORO CL	\$ 1.749.300	\$ 1.749.300	\$ 1.749.300
ELECTRODO DE CALCIO	\$ 1.749.300	\$ 1.749.300	\$ 1.749.300
ELECTRODO DE REFERENCIA	\$ 1.915.900	\$ 1.915.900	\$ 1.915.900
SOLUCION DE LLENADO ELECTRODO DE Na/Cl/pH	\$ 336.000	\$ 336.000	\$ 336.000
SOLUCION DE LLENADO ELECTRODO DE POTASIO	\$ 336.000	\$ 336.000	\$ 336.000
SOLUCION DE LLENADO ELECTRODO DE CALCIO	\$ 430.500	\$ 430.500	\$ 430.500
SOLUCION DE LLENADO ELECTRODO DE REFERENCIA	\$ 336.000	\$ 336.000	\$ 336.000
ACONDICIONADOR DEL ELECTRODO DE SODIO	\$ 520.625	\$ 520.625	\$ 520.625
SOLUCION QC	\$ 336.000	\$ 336.000	\$ 336.000
DAYLY CLEANING SOLUTION	\$ 399.840	\$ 399.840	\$ 399.840
SOLUCION DE LIMPIEZA SEMANAL	\$ 399.840	\$ 399.840	\$ 399.840

Se realiza análisis de costeo y rendimiento a los precios propuestos por el oferente 1 y 2 y se dividen por la estadística interna anual para obtener el cálculo del valor prueba total de los consumibles por valor de \$ 2.405

Valor prueba: \$5.988 + \$ 2.405 = \$ 8.393

REACTIVOS DE ELECTROLITOS COTIZACION 3

No se puede promediar con la cotización 1 y 2 porque las tecnologías son diferentes:

DESCRIPCIÓN	Pruebas por kit	Precio prueba	Valor kit antes de iva	Iva
53461 STAT PROFILE PRIME CALIBRATOR CARTRIDGE ES COMP 500 SAMPLE	500	\$ 6.444	\$ 3.221.758	0%
42035 STAT PROFILE PRIME SENSOR CARD ES COMP	400	\$ 5.374	\$ 2.149.538	19 %

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web: www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca- Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

DESCRIPCIÓN	Pruebas por kit	Precio prueba	Valor kit antes de iva	Iva
53110 STAT PROFILE PRIME AMPULED CONTROL ES	650 estadística mes	\$ 1.586	\$ 1.030.909	0%
VALOR PRUEBA		\$ 13.404		

A continuación, se relacionan los consumibles que serán bonificados al año en sus respectivas cantidades, en caso de que la entidad requiera más producto, este será facturado de acuerdo con los siguientes precios.

DESCRIPCION	Marca	Valor kit antes de iva	IVA
56452 URINE DILUENT- PRIME ES: (120 ML BOTTLE)	NOVA BIOMEDICAL	\$ 1.160.000	0%
5720 ROLLO TERMICO EQUIPO BA88A	A & E ROLLOS Y FORMAS	\$ 60.000	19 %

GASES ARTERIALES

En este cuadro se relaciona únicamente el valor por prueba, no el valor del kit. La cotización 1 y 2 presentan precios por prueba menores porque su propuesta no incluye controles ni calibradores rutinarios; la cotización 3 sí los contempla, se realiza el análisis y se consigna que los oferentes 1 y 2 si contabilizar consumibles en el precio prueba ofertado su valor sumado es más bajo que el del oferente 3.

REACTIVOS DE GASES ARTERIALES PARA EQUIPO RAPID POINT 500E

PRODUCTO	cotización 1	cotización 2	cotización 3	PROMEDIO
Cartucho De Lavado Rapidpoint 500 1 X 250 ML	\$ 1.901	\$ 1.901	\$ 1.084	\$ 1.629
Cartucho De Reactivos Rapidpoint 500 X 750 Pruebas	\$ 6.297	\$ 6.297	\$ 15.455	\$ 9.350
RP - RL1265 Control AQC Automático SIEMENS	\$ 974	\$ 974		\$ 974
Valor prueba	\$ 9.172	\$ 9.172	\$ 16.539	\$ 11.628
ADAPTADOR DE AMPOLLAS	\$ 114	\$ 114		\$ 114
LUER CAPILLARY (PK OF 20) - DETECTOR COAGULO	\$ 395	\$ 395		\$ 395

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web: www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca- Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

La cotización 3 suministra los siguientes consumibles:

CONSUMIBLES SUMISTRADOS POR EL COTIZANTE 3		
DESCRIPCION	VALOR KIT ANTES DE IVA	IVA
10310323 AQC CARTRIDGE- SIEMENS	\$ 1.252.727	0%
5725 ROLLO TÉRMICO EQUIPO RP500E	\$ 60.000	19%

PRUEBAS ESPECIALES

La cotización 1 y 2 ofrece inmunoensayo por quimioluminiscencia, en este cuadro se relaciona únicamente el valor por prueba, no el valor del kit. La cotización 1 y 2 no incluye controles ni calibradores rutinarios. No se puede promediar con el cotizante 3 porque no ofrece esta tecnología.

Se debe tener en cuenta la rotación de las pruebas en el laboratorio para la rentabilidad del laboratorio.

REACTIVOS PARA CLIA

DESCRIPCIÓN	Cotización 1	Cotización 2	Promedio
FT3 Free Triiodothyronine (CLIA)	\$ 7.225	\$ 7.225	\$ 7.225
FT4 Free Thyroxine (CLIA)	\$ 7.225	\$ 7.225	\$ 7.225
T3 Total Triiodothyronine (CLIA)	\$ 7.225	\$ 7.225	\$ 7.225
T4 Total Thyroxine (CLIA)	\$ 7.225	\$ 7.225	\$ 7.225
TSH Thyroid-Stimulating Hormone (CLIA)	\$ 7.225	\$ 7.225	\$ 7.225
Tg Thyroglobulin (CLIA)	\$ 13.294	\$ 13.294	\$ 13.294
Anti-Tg Antibody to thyroglobulin (CLIA)	\$ 17.101	\$ 17.101	\$ 17.101
Anti-TPO Antibody to thyroid peroxidase (CLIA)	\$ 17.101	\$ 17.101	\$ 17.101
rT3 Reverse Triiodothyronine (CLIA)	\$ 28.497	\$ 28.497	\$ 28.497
TRAb Anti-Thyrotropin Receptor Antibody (CLIA)	\$ 26.600	\$ 26.600	\$ 26.600
CA125 Cancer Antigen 125 (CLIA)	\$ 13.294	\$ 13.294	\$ 13.294
CA19-9 Carbohydrate Antigen 19-9 (CLIA)	\$ 13.294	\$ 13.294	\$ 13.294
TPSA Total Prostate Specific Antigen (CLIA)	\$ 11.397	\$ 11.397	\$ 11.397
FPSA Free Prostate Specific Antigen (CLIA)	\$ 11.397	\$ 11.397	\$ 11.397
CEA.Carcinoembryonic Antigen (CLIA)	\$ 8.545	\$ 8.545	\$ 8.545
AFP Alpha-fetoprotein (CLIA)	\$ 7.602	\$ 7.602	\$ 7.602
Ferritin Ferritin (CLIA)	\$ 8.545	\$ 8.545	\$ 8.545
CA15-3 Cancer Antigen 15-3 (CLIA)	\$ 13.294	\$ 13.294	\$ 13.294
CA72-4 Cancer Antigen 72-4 (CLIA)	\$ 18.998	\$ 18.998	\$ 18.998
CYFRA21-1 CYFRA 21-1 (CLIA)	\$ 18.998	\$ 18.998	\$ 18.998
NSE Neuron-specific enolase (CLIA)	\$ 18.998	\$ 18.998	\$ 18.998
PG I Pepsinogen I (CLIA)	\$ 41.136	\$ 41.136	\$ 41.136

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web:
www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca-
 Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

HOSPITAL
SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E

SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

PROCESO GESTIÓN JURIDICA

ESTUDIO DE NECESIDADES

CÓDIGO: GJU- REG-009

VERSIÓN: 03

FECHA: 12/06/2015

DESCRIPCIÓN	Cotización 1	Cotización 2	Promedio
PG II Pepsinogen II (CLIA)	\$ 41.136	\$ 41.136	\$ 41.136
CA50 Carbohydrate Antigen 50(CLIA)	\$ 31.913	\$ 31.913	\$ 31.913
CA242 Carbohydrate Antigen 242(CLIA)	\$ 31.913	\$ 31.913	\$ 31.913
HE4 Human Epididymal Protein 4(CLIA)	\$ 59.846	\$ 59.846	\$ 59.846
SCCA Squamous Cell Carcinoma Antigen (CLIA)	\$ 39.894	\$ 39.894	\$ 39.894
ProGRP ProGRP(CLIA)	\$ 59.846	\$ 59.846	\$ 59.846
G-17 Gastrin-17 (CLIA)	\$ 24.702	\$ 24.702	\$ 24.702
PIVKA-II PIVKA-II (CLIA)	\$ 22.793	\$ 22.793	\$ 22.793
HCG II Total β Human Chorionic Gonadotropin (CLIA)	\$ 8.545	\$ 8.545	\$ 8.545
LH Luteinizing Hormone (CLIA)	\$ 7.602	\$ 7.602	\$ 7.602
FSH Follicle Stimulating Hormone (CLIA)	\$ 7.602	\$ 7.602	\$ 7.602
Prolactin Prolactin (CLIA)	\$ 7.602	\$ 7.602	\$ 7.602
E3 Estriol (CLIA)	\$ 12.535	\$ 12.535	\$ 12.535
TESTO II Testosterone II (CLIA)	\$ 7.602	\$ 7.602	\$ 7.602
PROG II Progesterone II (CLIA)	\$ 7.602	\$ 7.602	\$ 7.602
E2 Estradiol (CLIA)	\$ 8.545	\$ 8.545	\$ 8.545
AMH Anti-mullerian Hormone (CLIA)	\$ 47.495	\$ 47.495	\$ 47.495
Insulin Insulin (CLIA)	\$ 10.638	\$ 10.638	\$ 10.638
C-peptide C-peptide (CLIA)	\$ 12.156	\$ 12.156	\$ 12.156
DHEA-S Dehydroepiandrosterone sulfate (CLIA)	\$ 13.294	\$ 13.294	\$ 13.294
Córtisol Cortisol (CLIA)	\$ 11.397	\$ 11.397	\$ 11.397
ACTH Adrenocorticotrophic hormone (CLIA)	\$ 16.146	\$ 16.146	\$ 16.146
Troponin I Troponin I (CLIA)	\$ 17.101	\$ 17.101	\$ 17.101
MYO Myoglobin (CLIA)	\$ 10.638	\$ 10.638	\$ 10.638
CK-MB Creatine kinase MB (CLIA)	\$ 10.638	\$ 10.638	\$ 10.638
BNP B-type natriuretic peptide (CLIA)	\$ 49.968	\$ 49.968	\$ 49.968
hs-cTnI High Sensitivity Cardiac Troponin I (CLIA)	\$ 28.693	\$ 28.693	\$ 28.693
NT-ProBNP N-terminal pro B-type natriuretic peptide (CLIA)	\$ 51.865	\$ 51.865	\$ 51.865
PTH Parathyroid hormone (CLIA)	\$ 22.793	\$ 22.793	\$ 22.793
CT Calcitonin (CLIA)	\$ 22.793	\$ 22.793	\$ 22.793
VD-T 25-OH-Vitamin D Total (CLIA)	\$ 15.767	\$ 15.767	\$ 15.767
Ferritin Ferritin (CLIA)	\$ 8.545	\$ 8.545	\$ 8.545
VB12 Vitamin B12(CLIA)	\$ 18.998	\$ 18.998	\$ 18.998
Folate Folate(CLIA)	\$ 19.757	\$ 19.757	\$ 19.757
RBC Folate Red Blood Cell Folate Releasing Reagent	\$ 3.795	\$ 3.795	\$ 3.795

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web: www.hospitalsanvicente.gov.co Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca-

Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

DESCRIPCIÓN	Cotización 1	Cotización 2	Promedio
HBsAg (non-CE) Hepatitis B Surface Antigen (CLIA)	\$ 9.499	\$ 9.499	\$ 9.499
Anti-HBs (non-CE) Antibody to Hepatitis B Surface Antigen (CLIA)	\$ 7.602	\$ 7.602	\$ 7.602
HBeAg (non-CE) Hepatitis B e Antigen (CLIA)	\$ 7.602	\$ 7.602	\$ 7.602
Anti-HBe (non-CE) Antibody to Hepatitis B e Antigen (CLIA)	\$ 7.602	\$ 7.602	\$ 7.602
Anti-HBc (non-CE) Antibody to Hepatitis B Core Antigen (CLIA)	\$ 7.602	\$ 7.602	\$ 7.602
Anti-HCV (non-CE) Antibody to Hepatitis C Virus (CLIA)	\$ 11.397	\$ 11.397	\$ 11.397
Anti-TP Antibody to Treponema pallidum (CLIA)	\$ 13.294	\$ 13.294	\$ 13.294
HIV (non-CE) Antigen and Antibodies to Human Immunodeficiency Virus (CLIA)	\$ 15.767	\$ 15.767	\$ 15.767
HBsAg (CE) Hepatitis B Surface Antigen (CLIA)	\$ 9.499	\$ 9.499	\$ 9.499
Anti-HBs (CE) Antibody to Hepatitis B Surface Antigen (CLIA)	\$ 7.602	\$ 7.602	\$ 7.602
HBeAg (CE) Hepatitis B e Antigen (CLIA)	\$ 7.602	\$ 7.602	\$ 7.602
Anti-HBe (CE) Antibody to Hepatitis B e Antigen (CLIA)	\$ 7.602	\$ 7.602	\$ 7.602
Anti-HBc (CE) Antibody to Hepatitis B Core Antigen (CLIA)	\$ 7.602	\$ 7.602	\$ 7.602
HIV (CE) Antigen and Antibodies to Human Immunodeficiency Virus (CLIA)	\$ 15.767	\$ 15.767	\$ 15.767
Anti-HCV (CE) Antibody to Hepatitis C Virus (CLIA)	\$ 15.203	\$ 15.203	\$ 15.203
LN Laminin (CLIA)	\$ 23.173	\$ 23.173	\$ 23.173
HA Hyaluronic Acid (CLIA)	\$ 23.173	\$ 23.173	\$ 23.173
PIIINP N-terminal Peptide of Procollagen Type III (CLIA)	\$ 23.173	\$ 23.173	\$ 23.173
C IV Collagen Type IV (CLIA)	\$ 23.173	\$ 23.173	\$ 23.173
PCT Procalcitonin (CLIA)	\$ 63.354	\$ 63.354	\$ 63.354
IL-6 Interleukin-6 (CLIA)	\$ 43.413	\$ 43.413	\$ 43.413
sCD14-ST sCD14-ST (CLIA)	\$ 75.992	\$ 75.992	\$ 75.992
ALD Aldosterone (CLIA)	\$ 42.941	\$ 42.941	\$ 42.941
Renin Renin (CLIA)	\$ 25.841	\$ 25.841	\$ 25.841
RV IgM Rubella Virus IgM (CLIA)	\$ 18.998	\$ 18.998	\$ 18.998
RV IgG Rubella Virus IgG (CLIA)	\$ 18.998	\$ 18.998	\$ 18.998
TOXO IgM Toxoplasma gondii IgM (CLIA)	\$ 17.101	\$ 17.101	\$ 17.101
TOXO IgG Toxoplasma gondii IgG (CLIA)	\$ 17.101	\$ 17.101	\$ 17.101

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web: www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca- Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

DESCRIPCIÓN	Cotización 1	Cotización 2	Promedio
CMV IgM Cytomegalovirus IgM (CLIA)	\$ 20.896	\$ 20.896	\$ 20.896
CMV IgG Cytomegalovirus IgG (CLIA)	\$ 20.896	\$ 20.896	\$ 20.896
HSV-1 IgG Herpes Simplex Virus-1 IgG (CLIA)	\$ 18.998	\$ 18.998	\$ 18.998
HSV-2 IgG Herpes Simplex Virus-2 IgG (CLIA)	\$ 18.998	\$ 18.998	\$ 18.998
HSV-1+2 IgM Herpes Simplex Virus 1+2 IgM (CLIA)	\$ 19.953	\$ 19.953	\$ 19.953
HSV-1+2 IgG Herpes Simplex Virus 1+2 IgG (CLIA)	\$ 19.953	\$ 19.953	\$ 19.953
TOXO IgG Avi Toxoplasma gondii IgG Avidity (CLIA)	\$ 56.994	\$ 56.994	\$ 56.994
CMV IgG Avi Cytomegalovirus IgG Avidity (CLIA)	\$ 68.402	\$ 68.402	\$ 68.402

CONTROLES Y CALIBRADORES

Los precios de los controles y calibradores son valor Kit, y dependen de la organización de cada laboratorio.

DESCRIPCION	Cotización 1	Cotización 2	Promedio
Liquichek™ Cardiac Markers Plus Control LT Level 1	\$ 1.539.033	\$ 1.539.033	\$ 1.539.033
Liquichek™ Cardiac Markers Plus Control LT Level 2	\$ 1.539.033	\$ 1.539.033	\$ 1.539.033
Liquichek™ Cardiac Markers Plus Control LT Level 3	\$ 1.539.033	\$ 1.539.033	\$ 1.539.033
Lyphocheck™ Tumor Marker Plus Control Level 1	\$ 2.756.477	\$ 2.756.477	\$ 2.756.477
Lyphocheck™ Tumor Marker Plus Control Level 2	\$ 2.756.477	\$ 2.756.477	\$ 2.756.477
Lyphocheck™ Tumor Marker Plus Control Level 3	\$ 2.756.477	\$ 2.756.477	\$ 2.756.477
"Lyphocheck Immunoassay Plus Control" Trilevel	\$ 1.998.446	\$ 1.998.446	\$ 1.998.446
"Lyphocheck Quantitative Urine control L1	\$ 1.414.080	\$ 1.414.080	\$ 1.414.080
"Lyphocheck Quantitative Urine control L2	\$ 1.414.080	\$ 1.414.080	\$ 1.414.080
"Liquichek Urine Chemistry Control" Level 1	\$ 1.837.651	\$ 1.837.651	\$ 1.837.651
"Liquichek Urine Chemistry Control" Level 2	\$ 1.837.651	\$ 1.837.651	\$ 1.837.651
"Lyphocheck Immunology Plus control	\$ 3.016.800	\$ 3.016.800	\$ 3.016.800
Liquichek Urinalysis Control	\$ 1.157.760	\$ 1.157.760	\$ 1.157.760
"Lyphocheck Coagulation Control" Level 1	\$ 826.943	\$ 826.943	\$ 826.943
"Lyphocheck Coagulation Control" Level 2	\$ 826.943	\$ 826.943	\$ 826.943
"Lyphocheck Assayed Chemistry Control" Level 1	\$ 1.378.238	\$ 1.378.238	\$ 1.378.238
"Lyphocheck Assayed Chemistry Control" Level 2	\$ 1.378.238	\$ 1.378.238	\$ 1.378.238
Free T3 Calibrators	\$ 396.800	\$ 396.800	\$ 396.800
Free T4 Calibrators	\$ 396.800	\$ 396.800	\$ 396.800
Total T3 Calibrators	\$ 396.800	\$ 396.800	\$ 396.800

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web:
www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca-
 Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

DESCRIPCION	Cotización 1	Cotización 2	Promedio
Total T4 Calibrators	\$ 396.800	\$ 396.800	\$ 396.800
TSH Calibrators	\$ 396.800	\$ 396.800	\$ 396.800
Thyroglobulin Calibrators	\$ 528.800	\$ 528.800	\$ 528.800
Anti-Tg Calibrators	\$ 528.800	\$ 528.800	\$ 528.800
Anti-TPO Calibrators	\$ 528.800	\$ 528.800	\$ 528.800
rT3 Calibrators	\$ 218.400	\$ 218.400	\$ 218.400
TRAb Calibrators	\$ 396.800	\$ 396.800	\$ 396.800
CA125 Calibrators	\$ 660.800	\$ 660.800	\$ 660.800
CA19-9 Calibrators	\$ 660.800	\$ 660.800	\$ 660.800
Total PSA Calibrators	\$ 660.800	\$ 660.800	\$ 660.800
Free PSA Calibrators	\$ 660.800	\$ 660.800	\$ 660.800
CEA Calibrators	\$ 528.800	\$ 528.800	\$ 528.800
AFP Calibrators	\$ 528.800	\$ 528.800	\$ 528.800
Ferritin Calibrators	\$ 594.400	\$ 594.400	\$ 594.400
CA15-3 Calibrators	\$ 660.800	\$ 660.800	\$ 660.800
CA72-4 Calibrators	\$ 594.400	\$ 594.400	\$ 594.400
CYFRA21-1 Calibrators	\$ 1.057.600	\$ 1.057.600	\$ 1.057.600
NSE Calibrators	\$ 528.800	\$ 528.800	\$ 528.800
PG I Calibrators	\$ 218.400	\$ 218.400	\$ 218.400
PG II Calibrators	\$ 218.400	\$ 218.400	\$ 218.400
CA 50 Calibrators	\$ 264.000	\$ 264.000	\$ 264.000
CA 242 Calibrators	\$ 264.000	\$ 264.000	\$ 264.000
HE-4 Calibrators	\$ 264.000	\$ 264.000	\$ 264.000
SCC Calibrators	\$ 264.000	\$ 264.000	\$ 264.000
ProGRP Calibrators	\$ 264.000	\$ 264.000	\$ 264.000
Gastrin-17 Calibrators	\$ 449.600	\$ 449.600	\$ 449.600
PIVKA-II Calibrators	\$ 634.400	\$ 634.400	\$ 634.400
Total β HCG Calibrators	\$ 528.800	\$ 528.800	\$ 528.800
LH Calibrators	\$ 528.800	\$ 528.800	\$ 528.800
FSH Calibrators	\$ 528.800	\$ 528.800	\$ 528.800
Prolactin Calibrators	\$ 528.800	\$ 528.800	\$ 528.800
Estriol Calibrators	\$ 792.800	\$ 792.800	\$ 792.800
Progesterone Calibrators	\$ 528.800	\$ 528.800	\$ 528.800
Testosterone Calibrators	\$ 528.800	\$ 528.800	\$ 528.800
Estradiol Calibrators	\$ 528.800	\$ 528.800	\$ 528.800
Insulin Calibrators	\$ 528.800	\$ 528.800	\$ 528.800
C-peptide Calibrators	\$ 528.800	\$ 528.800	\$ 528.800
DHEA-S Calibrators	\$ 528.800	\$ 528.800	\$ 528.800

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web:
www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca-
 Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

DESCRIPCION	Cotización 1	Cotización 2	Promedio
Cortisol Calibrators	\$ 528.800	\$ 528.800	\$ 528.800
ACTH Calibrators	\$ 660.800	\$ 660.800	\$ 660.800
Troponin I Calibrators	\$ 792.800	\$ 792.800	\$ 792.800
MYO Calibrators	\$ 660.800	\$ 660.800	\$ 660.800
CK-MB Calibrators	\$ 660.800	\$ 660.800	\$ 660.800
BNP Calibrators	\$ 1.057.600	\$ 1.057.600	\$ 1.057.600
hs-cTnI Calibrators	\$ 924.800	\$ 924.800	\$ 924.800
NT-proBNP Calibrators	\$ 700.800	\$ 700.800	\$ 700.800
PTH Calibrators	\$ 264.000	\$ 264.000	\$ 264.000
Calcitonin Calibrators	\$ 264.000	\$ 264.000	\$ 264.000
25-OH-Vitamin D Total Calibrators	\$ 264.000	\$ 264.000	\$ 264.000
Ferritin Calibrators	\$ 594.400	\$ 594.400	\$ 594.400
Vitamin B12 Calibrators	\$ 264.000	\$ 264.000	\$ 264.000
Folate Calibrators	\$ 330.400	\$ 330.400	\$ 330.400
HBsAg Calibrators	\$ 396.800	\$ 396.800	\$ 396.800
Anti-HBs Calibrators	\$ 396.800	\$ 396.800	\$ 396.800
HBeAg Calibrators	\$ 396.800	\$ 396.800	\$ 396.800
Anti-HBe Calibrators	\$ 396.800	\$ 396.800	\$ 396.800
Anti-HBc Calibrators	\$ 396.800	\$ 396.800	\$ 396.800
Anti-HCV Calibrators	\$ 396.800	\$ 396.800	\$ 396.800
Anti-TP Calibrators	\$ 224.800	\$ 224.800	\$ 224.800
HIV Calibrators	\$ 1.057.600	\$ 1.057.600	\$ 1.057.600
HBsAg Calibrators	\$ 396.800	\$ 396.800	\$ 396.800
Anti-HBs Calibrators	\$ 396.800	\$ 396.800	\$ 396.800
HBeAg Calibrators	\$ 396.800	\$ 396.800	\$ 396.800
Anti-HBe Calibrators	\$ 396.800	\$ 396.800	\$ 396.800
Anti-HBc Calibrators	\$ 396.800	\$ 396.800	\$ 396.800
HIV Calibrators	\$ 1.057.600	\$ 1.057.600	\$ 1.057.600
Anti-HCV Calibrators	\$ 396.800	\$ 396.800	\$ 396.800
PCT Calibrators	\$ 218.400	\$ 218.400	\$ 218.400
IL-6 Calibrators	\$ 740.000	\$ 740.000	\$ 740.000
sCD14-ST Calibrators	\$ 1.057.600	\$ 1.057.600	\$ 1.057.600
ALD Calibrators	\$ 304.000	\$ 304.000	\$ 304.000
Renin Calibrators	\$ 594.400	\$ 594.400	\$ 594.400

- Estos controles/calibradores cubren los analitos CLIA listados en la tabla anterior.

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web:
www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca-
 Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

- Para justificar precio por prueba, recuerda que el costo del control/calibrador se prorratea sobre la frecuencia obligatoria (inicio de corrida, cambio de lote, cada X pacientes, etc.) y la estadística anual de consumo y frecuencia de uso.
- Dejar explícito que la oferta CLIA incluye instalación, interfase LIS/HIS, mantenimientos, repuestos, controles y calibradores conforme a los requerimientos del fabricante.

ELISA – Cotizante 1 y 2

La cotización 1 y 2 ofrece inmunoensayo por ELISA, en este cuadro se relaciona el valor del kit. La cotización 1 y 2 no incluye controles ni calibradores rutinarios. No se puede promediar con el cotizante 3 porque no ofrece esta tecnología.

Se debe tener en cuenta la rotación de las pruebas en el laboratorio para la rentabilidad del laboratorio.

DESCRIPCION	Cotización 1	Cotización 2	Promedio
TSH NEONATAL ELISA ZENTECH 192	\$ 2.120.602	\$ 2.120.602	\$ 2.120.602
TSH NEONATAL ELISA ZENTECH 576	\$ 6.361.680	\$ 6.361.680	\$ 6.361.680
ALFAFETOPROTEINA	\$ 1.679.600	\$ 1.679.600	\$ 1.679.600
CA19-9	\$ 2.961.400	\$ 2.961.400	\$ 2.961.400
Rubeola IgG, Anticuerpos	\$ 1.215.500	\$ 1.215.500	\$ 1.215.500
Rubeola IgM	\$ 2.006.492	\$ 2.006.492	\$ 2.006.492
PSA	\$ 1.326.000	\$ 1.326.000	\$ 1.326.000
T4L	\$ 1.381.900	\$ 1.381.900	\$ 1.381.900
T3L	\$ 1.370.200	\$ 1.370.200	\$ 1.370.200
LH	\$ 1.492.400	\$ 1.492.400	\$ 1.492.400
PROLACTINA	\$ 1.492.400	\$ 1.492.400	\$ 1.492.400
FSH	\$ 1.492.400	\$ 1.492.400	\$ 1.492.400
Toxoplasma IgG	\$ 1.105.000	\$ 1.105.000	\$ 1.105.000
Toxoplasma IgM	\$ 1.683.500	\$ 1.683.500	\$ 1.683.500
Hormona Estimulante Del Tiroides (TSH)	\$ 1.215.500	\$ 1.215.500	\$ 1.215.500
PSA LIBRE	\$ 2.067.000	\$ 2.067.000	\$ 2.067.000
CEA	\$ 1.657.500	\$ 1.657.500	\$ 1.657.500
CA125	\$ 1.989.000	\$ 1.989.000	\$ 1.989.000
citomegalovirus IgM	\$ 1.259.700	\$ 1.259.700	\$ 1.259.700
citomegalovirus IgG	\$ 1.548.300	\$ 1.548.300	\$ 1.548.300
CELQUEST CHAGAS NATIVO	\$ 691.600	\$ 691.600	\$ 691.600
SARAMPION ANTICUERPOS IgG	\$ 1.141.140	\$ 1.141.140	\$ 1.141.140
SARAMPION ANTICUERPOS IgM	\$ 1.549.080	\$ 1.549.080	\$ 1.549.080

Consumibles ELISA

DESCRIPCIÓN	Cotización 1	Cotización 2	Promedio
-------------	--------------	--------------	----------

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web:

www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook: Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca-

Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

PUNTAS DESECHABLES DE 300µl PARA ELISYS DÚO & QUATTRO Human	\$ 1.780.240	\$ 1.780.240	\$ 1.780.240
PUNTAS DESECHABLES DE 1100 µl PARA ELISYS DÚO & QUATTRO Human	\$ 2.184.840	\$ 2.184.840	\$ 2.184.840

TSH NEONATAL: REACTIVO DE TSH PARA EQUIPO ELYSIS UNO PROPIO DE LA E.S.E
Cotizante 3

DESCRIPCION	PRECIO PRUEBA	VALOR KIT ANTES DE IVA	IVA
3425-300B NTSH ACCUBIND ELISA KIT - 192 WELLS	\$ 14.157.	\$ 2.718.182	0%

POCT / FIA – (Gentein 1160- ICHROMA III)

En este cuadro se relaciona únicamente el valor por prueba, no el valor del kit. La cotización 1 y 2 presentan precios por prueba menores porque su propuesta no incluye controles ni calibradores rutinarios; la cotización 3 sí los contempla, se realiza el análisis y se consigna que los oferentes 1 y 2 si contabilizar consumibles en el precio prueba ofertado su valor sumado es más bajo que el del oferente 3.

DESCRIPCIÓN	cotización 1	cotización 2	cotización 3	PROMEDIO
IL-6 Fast Test Kit	\$ 20.748	\$ 20.748		\$ 20.748
Cardiac Troponin I Fast Test Kit	\$ 15.440	\$ 15.440	\$ 20.364	\$ 17.081
NT-proBNP Fast Test Kit	\$ 30.870	\$ 30.870	\$ 41.236	\$ 34.325
hs-CRP+CRP Fast Test Kit	\$ 14.364	\$ 14.364		\$ 14.364
CK-MB/cTnI/Myo Fast Test Kit	\$ 31.752	\$ 31.752		\$ 31.752
D-Dimer Fast Test Kit	\$ 16.338	\$ 16.338	\$ 22.156	\$ 18.277
PCT Fast Test Kit	\$ 28.224	\$ 28.224		\$ 28.224
cysc Fast Test Kit	\$ 16.758	\$ 16.758		\$ 16.758
mAlb Fast Test Kit	\$ 12.810	\$ 12.810		\$ 12.810
NGAL Fast Test Kit	\$ 30.870	\$ 30.870		\$ 30.870
P2-MG Fast Test Kit	\$ 16.758	\$ 16.758		\$ 16.758
HCG+β Fast Test Kit	\$ 11.046	\$ 11.046	\$ 18.490	\$ 13.527
HbA1c Fast Test Kit	\$ 11.928	\$ 11.928		\$ 11.928
CK-MB Fast Test Kit	\$ 16.338	\$ 16.338	\$ 19.782	\$ 17.486
T3 Fast Test Kit	\$ 11.046	\$ 11.046		\$ 11.046
T4 Fast Test Kit	\$ 11.046	\$ 11.046		\$ 11.046
FT4 (CAJA X 25 CARTUCHOS)	\$ -	\$ -	\$ 20.364	\$ 20.364
TSH Fast Test Kit	\$ 11.046	\$ 11.046	\$ 18.490	\$ 13.527
25-OH-VD Fast Test Kit	\$ 22.050	\$ 22.050		\$ 22.050

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web: www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca- Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

DESCRIPCIÓN	cotización 1	cotización 2	cotización 3	PROMEDIO
AFP Fast Test Kit	\$ 14.112	\$ 14.112		\$ 14.112
CEA Fast Test Kit	\$ 20.496	\$ 20.496		\$ 20.496
tPSA Fast Test kit	\$ 19.866	\$ 19.866		\$ 19.866
LH Fast Test Kit	\$ 14.994	\$ 14.994		\$ 14.994
FSH Fast Test Kit	\$ 14.994	\$ 14.994		\$ 14.994
PRL Fast Test Kit	\$ 14.994	\$ 14.994		\$ 14.994
AMH Fast Test Kit	\$ 22.932	\$ 22.932		\$ 22.932
Total IgE Fast Test Kit	\$ 18.522	\$ 18.522		\$ 18.522
Ferritin Fast Test Kit	\$ 17.640	\$ 17.640		\$ 17.640
BNP (CAJA X 25 CARTUCHOS)	\$ -	\$ -	\$ 41.236	\$ 41.236
CARDIAC TRIPLE (CKMB, MIOGLOBINA Y TROPONINA I (CAJA X 25 CARTUCHOS)	\$ -	\$ -	\$ 52.727	\$ 52.727

CONTROLES DE REACTIVOS

DESCRIPCIÓN	cotización 1	cotización 2	cotización 3	PROMEDIO
TROPONINA CONTROL NORMAL	\$ 193.600	\$ 193.600		\$ 193.600
TROPONINA CONTROL PATOLOGICO	\$ 193.600	\$ 193.600		\$ 193.600
DIMERO D - CONTROL NORMAL	\$ 193.600	\$ 193.600		\$ 193.600
DIMERO D - CONTROL PATOLOGICO	\$ 193.600	\$ 193.600		\$ 193.600
HB GLICOSILADA NORMAL	\$ 103.000	\$ 103.000		\$ 103.000
HB GLICOSILADA PATOLOGICO	\$ 103.000	\$ 103.000		\$ 103.000
BETA HCG NORMAL	\$ 65.000	\$ 65.000		\$ 65.000
BETA HCG PATOLOGICO	\$ 65.000	\$ 65.000		\$ 65.000
PROBNP NORMAL	\$ 193.600	\$ 193.600		\$ 193.600
PROBNP NORMAL	\$ 193.600	\$ 193.600		\$ 193.600
CFPO-212 BODITECH TN-I PLUS CONTROL (1 ML/VIAL * 2)			\$ 263.636	\$ 263.636
CFPO-95 BODITECH HORMONE CONTROL (1 ML/VIAL * 2)			\$ 263.636	\$ 263.636
CFPO-375 BODITECH FREE T4 CONTROL (1 ML/VIAL * 2)			\$ 263.636	\$ 263.636
CFPO-101 BODITECH D-DIMER CONTROL (0.5 ML/VIAL * 2)			\$ 263.636	\$ 263.636
CFPO-243 BODITECH CK-MB CONTROL (1 ML/VIAL * 2)			\$ 263.636	\$ 263.636
CFPO-244 BODITECH MYOGLOBIN CONTROL (1 ML/VIAL * 2)			\$ 263.636	\$ 263.636
CFPO-245 BODITECH NT-PROBNP CONTROL (1 ML/VIAL * 2)			\$ 263.636	\$ 263.636

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web: www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca- Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

DESCRIPCIÓN	cotización 1	cotización 2	cotización 3	PROMEDIO
CFPO-304 BODITECH BNP CONTROL (1 ML/VIAL * 2)			\$ 263.636	\$ 263.636

UROANÁLISIS: TIRAS DE ORINA

En este cuadro se relaciona únicamente el valor por prueba, no el valor del kit. La cotización 1 y 2 presentan precios por prueba menores porque su propuesta no incluye controles ni calibradores rutinarios; la cotización 3 sí los contempla, se realiza el análisis y se consigna que los oferentes 1 y 2 si contabilizar consumibles en el precio prueba ofertado su valor sumado es más bajo que el del oferente 3.

DESCRIPCIÓN	cotización 1	cotización 2	cotización 3	PROMEDIO
URINE STRIPS	\$ 825	\$ 825	\$ 1.973	\$ 1.208
CONTROL POSITIVO DE ORINA	\$ 14.625	\$ 14.625	\$ 356.364	\$ 128.538
CONTROL NEGATIVO DE ORINA	\$ 14.625	\$ 14.625	\$ 465.455	\$ 164.902

Se realiza análisis de costeo y rendimiento a los precios propuestos por el oferente 1 y 2 y se dividen por la estadística interna anual para obtener el cálculo del valor prueba total de los consumibles por valor de \$ 24,4

Valor prueba: \$ 825 + \$ 24.4 = \$ 849.4

COAGULACIÓN

REACTIVOS DE CUAGULACIÓN

En este cuadro se relaciona únicamente el valor por prueba, no el valor del kit. La cotización 1 presenta precios por prueba menores porque su propuesta no incluye controles ni calibradores rutinarios; la cotización 2 sí los contempla.

DESCRIPCIÓN	cotización 1	cotización 2	cotización 3	PROMEDIO
PT	\$ 2.018	\$ 2.321		\$ 2.170
APTT	\$ 2.018	\$ 2.321		\$ 2.170
FIBRINOGENO	\$ 5.000	\$ 5.750		\$ 5.375
CONTROL NORMAL	\$ 239			\$ 239
CONTROL ANORMAL	\$ 247			\$ 247
TIEMPO DE TROMBINA	\$ 2.578	\$ 2.965		\$ 2.772
HEMOSTÁTICO ANTITROMBINALÍQUIDO	\$ 27.845	\$ 32.022		\$ 29.934
CLORURO DE CALCIO	\$ 17	\$ 20		\$ 19
WHASHING SOLUTION	\$ 115	\$ 132		\$ 124
CLEANER	\$ 51	\$ 59		\$ 55
CUVETTE RINGS	\$ 959	\$ 1.103		\$ 1.031

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) - 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web:

www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca-

Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

DESCRIPCIÓN	cotización 1	cotización 2	cotización 3	PROMEDIO
COAGULATION CONTROL BILEVEL (2 NIVELES X 12 VIALES X 1 ML)			\$ 1.603.636	\$ 1.603.636
10445706 INNOVIN 10 X10 ML			\$ 6.168	\$ 6.168
10445714 ACTIN FSL - HEMO - RGT - 10 X 10 ML			\$ 6.163	\$ 6.163

PRUEBAS ADICIONALES

PRODUCTO	cotización 1	cotización 2	PROMEDIO
HCG PRUEBA DE EMBARAZO 10UI/L	\$ 62.100	\$ 62.100	\$ 62.100
BIOLINE DENGUE DUO	\$ 1.247.000	\$ 1.247.000	\$ 1.247.000
BIOLINE DENGUE IGG/IGM	\$ 550.000	\$ 550.000	\$ 550.000
PANBIO DENGUE EARLY RAPID	\$ 1.067.000	\$ 1.067.000	\$ 1.067.000
BIOLINE HCV	\$ 350.000	\$ 350.000	\$ 350.000
BIOLINE SYPHILIS 3,0	\$ 208.800	\$ 208.800	\$ 208.800
DETERMINE EARLY DETECT	\$ 280.000	\$ 280.000	\$ 280.000
PRUEBA RAPIDA SIFILIS CASETE (WB/S/P)	\$ 139.500	\$ 139.500	\$ 139.500
PRUEBA RAPIDA HBSAG	\$ 113.400	\$ 113.400	\$ 113.400
DENGUE IGM/IGG/NSI	\$ 936.000	\$ 936.000	\$ 936.000
HIV 4 GENERACION	\$ 324.000	\$ 324.000	\$ 324.000
PRUEBA RAPIDA DE HIV 3 G	\$ 184.000	\$ 184.000	\$ 184.000
COV19 Ag ALLTEST	\$ 405.000	\$ 405.000	\$ 405.000
HCG 25 MUI/ML	\$ 90.000	\$ 90.000	\$ 90.000
SANGRE OCULTA FOB	\$ 170.000	\$ 170.000	\$ 170.000
MEDIO DE TRANSPORTE VIRAL UNIDAD 1,5 ML- UNIDAD	\$ 6.300	\$ 6.300	\$ 6.300

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web: www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook: Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca- Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

PRODUCTO	cotización 1	cotización 2	PROMEDIO
SUGAR TEST COLORANTE INDICADOR AZUCARES REDUCTORES CAJA X 100 UND	\$ 468.000	\$ 468.000	\$ 468.000
ROLLO DE PH (1-14)	\$ 119.700	\$ 119.700	\$ 119.700
VIALES CON TAPA DE 1,8 ML BOLSA X 500 UND	\$ 243.000	\$ 243.000	\$ 243.000
Candida albicans ATCC 10231 - MARCA MICROBIOLOGIST KWIK-STIK [™] paquetes de 2 Cada KWIK-STIK contiene un pellet de microorganismos liofilizados cualitativos, una ampolla de líquido hidratante y un hisopo de inoculación	\$ 676.000	\$ 676.000	\$ 676.000
PERLAS PARA CRIOPRESERVACION VIAL X25 PERLAS - CRIOVIAL CON PERLAS PARA PRESERVACION DE MICROORGANISMOS	\$ 36.700	\$ 36.700	\$ 36.700
CRIOVIALES AUTOSOSTENIBLE DE 2ML BOLSA X 1,000	\$ 185.000	\$ 185.000	\$ 185.000
HISOPO NASOFARINGE SAMPLING SWAB (SUZHOU SHENG TIAN)	\$ 2.200	\$ 2.200	\$ 2.200
PROGRAMA BASICO Bioquímica, Microbiología, Parasitología, Hematología, Uroanálisis, ASO, BHCG, Chagas, HBSAG, HIV, Sfilis, VDRL, Espectrofotometría básica y Reticulocitos	\$ 18.600.000	\$ 18.600.000	\$ 18.600.000

ISTAT-300

PRODUCTO	cotización 1	cotización 2	PROMEDIO
ROLLO PAPEL TERMICO 57 X 30 MM	\$ 44.768	\$ 44.768	\$ 44.768
APOC CHEM 8 X 25 DET ELECTROLITOS +GLU+BUN+CREA+HTO+HB+TCO2	\$ 556.330	\$ 556.330	\$ 556.330
CART CG4 + CARY X 25 TEST GASES ARTERIALES + LACTATO	\$ 476.593	\$ 476.593	\$ 476.593
CONTROL TRINIVEL 2	\$ 275.808	\$ 275.808	\$ 275.808
CONTROL TRINIVEL 3	\$ 275.808	\$ 275.808	\$ 275.808

SISTEMA DE OSMOSIS

DESCRIPCIÓN	cotización 1	cotización 2	cotización 3	PROMEDIO
RECARGA CARTUCHO DE RESINA HUMAPURE	\$ 714.000	\$ 714.000		\$ 714.000

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web:

www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca-

Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

DESCRIPCIÓN	cotización 1	cotización 2	cotización 3	PROMEDIO
Equipo de Osmosis - HYDROPLUS DI-LITE			Bonificado	

BIOLOGIA MOLECULAR- FILMARRAY

PRODUCTO	cotización 1	cotización 2	PROMEDIO
BIOFIRE RP2,1 PANEL	\$ 27.240.985	\$ 27.240.985	\$ 27.240.985
FILMARRAY G1 PANEL	\$ 24.214.208	\$ 24.214.208	\$ 24.214.208
FILMARRAY ME PANEL	\$ 30.267.759	\$ 30.267.759	\$ 30.267.759
BIOFIRE JOINT CONECTION PANEL	\$ 33.587.325	\$ 33.587.325	\$ 33.587.325
FILMARRAY PNEUMO PANEL	\$ 37.834.700	\$ 37.834.700	\$ 37.834.700
BIOFIRE BCID2 PANEL	\$ 26.484.291	\$ 26.484.291	\$ 26.484.291

IDENTIFICACION DEL CONTRATO

CONTRATO DE COMODATO DE USO DE EQUIPOS BIOMEDICOS

PLAZO

El plazo estimado para la ejecución del contrato es de 12 meses, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización del contrato y suscripción del acta de inicio.

LUGAR DE EJECUCION.

Hospital San Vicente de Arauca E.S.E, municipio de Arauca, Departamento de Arauca.

VALOR DEL CONTRATO

Por tratarse de un contrato de comodato no existe retribución alguna entre los extremos contractuales.

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PARA ATENDER EL PAGO DEL CONTRATO

Por tratarse de un contrato de comodato no debe contener disponibilidad presupuestal.

FORMA DE PAGO

Por la naturaleza del contrato, no existe forma de pago ni tampoco retribución alguna frente al contrato de comodato.

FUNDAMENTOS JURIDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE CONTRATACION.

De conformidad con lo establecido en el artículo 195 de la Ley 100 de 1993, el artículo 39.4 del Acuerdo Nro. 009 De 2023 expedido por el Hospital San Vicente de Arauca E.S.E., y la necesidad de adelantar proceso de selección participativo y competitivo en el cual se logre contar con equipos automatizados en las diferentes áreas del laboratorio clínico, que permite brindar resultados

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web: www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca- Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURÍDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

oportunos y confiables que apoyan el diagnóstico y el seguimiento clínico, contribuyen a ofrecer tratamientos adecuados y eficaces a los pacientes, para mejorar su estado de salud, prevenir complicaciones y poder monitorear periódicamente su condición clínica en los diferentes programas asistenciales.

Adicionalmente, las ESE están sujetas al régimen de inhabilidades e incompatibilidades previsto en la normativa para la contratación estatal. En este contexto, deben también cumplir con lo dispuesto en la Resolución No. 5185 de 2013, mediante la cual el Ministerio de Salud y Protección Social establece los lineamientos para que las Empresas Sociales del Estado adopten su propio estatuto de contratación, el cual regirá sus actividades contractuales.

En este sentido, el Hospital San Vicente de Arauca E.S.E., mediante el Acuerdo 009 de 2023, expidió su Estatuto de Contratación. Dicho estatuto establece, en su Capítulo VIII, el procedimiento de INVITACIÓN PÚBLICA, conforme a lo dispuesto en el artículo 39.3 y 39.3.1, relativo a la CONTRATACIÓN DE MENOR CUANTÍA.

ARTICULO 39.3. CONTRATACION DE MENOR CUANTIA Contratos cuyo valor sean superiores a trescientos (300) SMLMV y no superen los mil (1000) SMMLV

ARTICULO 39.3.1. PROCEDIMIENTO DE SELECCION DE MENOR CUANTIA. El HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA ESE debe invitar en forma expresa y Pública a presentar ofertas, definiendo las condiciones contractuales y factores de evaluación de las Ofertas. La invitación que deberá ser, Publicada en la página web de la ESE, como mínimo por dos (2) días hábiles, el cual contendrá.

ANALISIS DEL SECTOR.

En cumplimiento de lo establecido en el artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y la guía para la elaboración de estudios de sector emitida por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, el Hospital San Vicente de Arauca realiza el presente análisis del sector para la modalidad de comodato de equipos biomédicos y suministro asociado para el Laboratorio Clínico.

El sector objeto de análisis corresponde a la prestación de servicios de salud, específicamente al servicio de laboratorio clínico, el cual requiere infraestructura tecnológica especializada, equipos biomédicos, instrumentación, insumos, soporte técnico, mantenimiento y conectividad con sistemas de información institucionales.

En el ámbito hospitalario público, es una práctica común que la dotación de equipos biomédicos para laboratorio clínico se realice mediante contratos de comodato con apoyo tecnológico, dado que esta modalidad permite garantizar la continuidad del servicio, la actualización tecnológica, el mantenimiento preventivo y correctivo, y la disponibilidad permanente de los equipos, sin que la entidad asuma costos elevados de adquisición.

Como parte del análisis del sector, se revisaron antecedentes contractuales de entidades públicas de naturaleza similar, evidenciando la celebración de contratos de comodato con apoyo tecnológico para el funcionamiento del laboratorio clínico, tal como se presenta en el siguiente cuadro comparativo:

“Trabajando por la Salud del pueblo Araucano”

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web:
www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca-
 Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

EMPRESA	CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	PRESENTACIÓN DE OFERTA
ESE HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE FLORIDABLANCA	054-2025	CONTRATO DE COMODATO CON APOYO TECNOLÓGICO, PARA LA ENTREGA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LAS ÁREAS DE QUÍMICA, HEMATOLOGÍA Y UROANÁLISIS, GARANTIZANDO EL FUNCIONAMIENTO ADECUADO DEL LABORATORIO CLÍNICO	28/05/2025
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES 12	216-2025	CONTRATO DE COMODATO DE APOYO TECNOLÓGICO PARA LA ENTREGA DE EQUIPOS, INSTRUMENTAL, MATERIALES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SERVICIO DE LABORATORIO CLÍNICO, BANCO DE SANGRE	4/04/2025
E.S.E. HOSPITAL SANTA ISABEL	PS-02-2025	PRESTAR EL SERVICIO DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL LABORATORIO CLÍNICO BAJO LA MODALIDAD DE COMODATO PARA LA REALIZACIÓN, PROCESAMIENTO, ANÁLISIS Y ENTREGA DE RESULTADOS DE PRUEBAS DE LABORATORIO	6/02/2025

Los antecedentes descritos permiten identificar que el uso de contratos de comodato constituye una modalidad recurrente y adecuada dentro del sector salud para la provisión de equipos biomédicos de laboratorio clínico, lo cual respalda la pertinencia técnica, operativa y administrativa del proceso contractual proyectado por el Hospital San Vicente de Arauca.

ALCANCE Y METODOLOGÍA

Objeto analizado: comodato de equipos biomédicos de laboratorio y su suministro asociado (reactivos, controles, calibradores y consumibles), incluyendo instalación, puesta en marcha, mantenimiento preventivo/correctivo, repuestos esenciales, soporte técnico y conectividad.

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web: www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca- Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

Fuentes: cotizaciones formales y propuestas técnico-económicas de dos Cotizantes del mercado; experiencia operativa del Hospital; fichas técnicas y literatura del fabricante; estándares de interoperabilidad (LIS/HIS).

Criterios de comparación: capacidad/throughput, estabilidad y rendimiento por kit, requerimientos de controles/calibradores, tiempos de respuesta, conectividad, garantías y precio por prueba.

Determinación del valor de referencia por prueba:

- Cuando hubo dos ofertas, se tomó el promedio simple del precio por prueba.
- Cuando hubo una sola oferta, se tomó ese precio por prueba como valor de referencia.
- Se anota cuando el precio menor no incluye controles/calibradores, para asegurar comparabilidad.

Caracterización del mercado

Estructura de oferta: Mercado con múltiples distribuidores y presencia de marcas internacionales (Mindray, Dirui, Geteín, Siemens, HUMAN, Boditech, Spinreact, Monobind, URIT, ABBOTT, entre otras). Competencia basada en tecnología de ensayo, rendimiento, servicio posventa y disponibilidad local de insumos.

Tecnologías relevantes:

- Química/Hematología: fotometría/impedancia/flujo; kits de mediano y alto rendimiento.
- Electrolitos/Gases: tarjetas/sensores específicos (cartuchos) con control de calidad integrado.
- Pruebas especiales: CLIA (quimioluminiscencia), ELISA (microelisa) y FIA/POCT (inmunofluorescencia por cartucho). La elección depende de volumen/rotación, TAT requerido y complejidad.
- Uroanálisis: tiras reactivas con lector semiautomatizado.
- Coagulación: coagulómetros TIC2/ópticos; insumos con controles bivalentes.
- Barreras de entrada: interoperabilidad con LIS/HIS, garantía de suministro continuo, soporte técnico y cumplimiento de habilitación y normas metrológicas.
- Condiciones comerciales usuales: comodato sin erogación directa por equipos; precio por prueba y/o por kit; bonificación anual de controles/calibradores/consumibles; mantenimiento incluido y tiempos de respuesta garantizados según análisis de comparas o determinación de la entidad.

Resultados del sondeo y comparabilidad

- Se recibieron dos ofertas con cobertura completa del portafolio. En varias pruebas un Cotizante reporta precio por prueba más bajo porque no incluye controles ni calibradores; esta condición se deja expresamente anotada en los cuadros comparativos y se ajusta la lectura económica a costo total de operación (prueba + CQ).
- Para pruebas especiales, los Cotizantes proponen tecnologías diferentes (CLIA, ELISA y FIA). La selección se efectuará por adecuación a la rotación, TAT requerido, disponibilidad de CQ y costo por resultado.

Aspectos técnicos y operacionales críticos

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web: www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca- Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

- Continuidad operativa: mantenimiento preventivo/correctivo incluido; SLA de atención y reposición a fallas; stock mínimo local de insumos críticos.
- Interoperabilidad: conectividad unidireccional y bidireccional LIS/HIS (ADT/ORD/RESULT) y trazabilidad.
- Calidad analítica: disponibilidad y periodicidad de controles y calibradores, verificación de desempeño y participación en programas externos cuando aplique.
- Capacidad instalada: rendimiento/hora acorde al volumen institucional y planes de contingencia (backup, POCT).

Riesgos y mitigación

- Desabastecimiento: cláusulas de reposición y multi-referencias equivalentes; calendario de pedidos.
- Falla de equipo: equipo backup/contingencia, tiempos de respuesta y visitas on-site.
- Inconsistencia analítica: plan de CQ (controles, calibraciones, verificaciones); correlaciones y documentación.
- Integración LIS/HIS: pruebas de punta a punta y soporte del proveedor hasta aceptación.

Conclusión y recomendación

El mercado ofrece alternativas suficientes para garantizar la continuidad del laboratorio bajo comodato sin erogación directa para el Hospital, con soporte integral y conectividad. Se recomienda continuar el proceso bajo invitación – contratación directa por factor cuantía (Estatuto 009/2023, art. 39.2.1), adoptando como valor de referencia por prueba el promedio cuando existan dos ofertas y el precio ofertado cuando exista una, dejando consignadas las diferencias por inclusión/exclusión de controles/calibradores.

GARANTIAS EXIGIDAS

De conformidad con lo estipulado en el acuerdo 009 de 2023 mediante el cual se aprueba el estatuto de contratación, el cual en su artículo establece que el contratista deberá constituir a través de una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia las siguientes garantías:

a) Amparo de Cumplimiento: El amparo de cumplimiento cubre la E.S.E Hospital San Vicente de Arauca contra los perjuicios derivados del incumplimiento imputables al contratista de las obligaciones emanadas del contrato garantizado. Este amparo comprende el pago de las multas y el valor de la cláusula penal pecuniaria que se haga efectiva. El pago de la cláusula penal pecuniaria no impedirá que la Entidad pueda acudir a otras vías para reclamar los perjuicios que en exceso de este valor se le irroguen. El valor del amparo de cumplimiento no será inferior al monto de la cláusula penal pecuniaria ni al diez por ciento (10%) del valor del contrato, de acuerdo con el decreto 1082 de 2015, por lo tanto, será de una cuantía equivalente al veinte (20%) del valor del contrato, la vigencia de este amparo será del plazo del contrato y seis (6) meses más, contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio. En todo caso se mantendrá vigente hasta la liquidación del contrato.

b) Amparo de Calidad del servicio técnico del laboratorio clínico: Este amparo de calidad del servicio cubre a la entidad estatal contratante de los perjuicios imputables al contratista garantizado que surjan con posterioridad a la terminación del contrato y que se deriven la mala calidad del servicio prestado, teniendo en cuenta las condiciones pactadas en el contrato. El valor y la vigencia

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web: www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca- Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

de estas garantías se determinaron en cada caso de acuerdo con el objeto, el valor, la naturaleza y las obligaciones contenidas en cada contrato. El amparo de la calidad del servicio será de una cuantía equivalente al veinte (20%) del valor del contrato por el término del contrato y un (1) año más.

c) El CONTRATISTA deberá prestar GARANTÍA ÚNICA que ampare la RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL frente a terceros, derivada del cumplimiento de las obligaciones surgidas del presente contrato de comodato, por el equivalente a DOSCIENTOS SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (200 SMMLV) Y con una vigencia igual al plazo de ejecución contractual.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA Y DEL HOSPITAL

El contratista se obliga a:

- Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato dentro del plazo contractual.
- Cumplir con el objeto en la forma y tiempo pactados, de acuerdo con el documento regla y la propuesta presentada por el proponente favorecido, cumpliendo las especificaciones técnicas y cantidades señaladas, en los requerimientos técnicos y el estudio de necesidad y demás documentación integrante del proceso de contratación.
- Soportar la relación de entrega a través de las facturas correspondientes.
- Cumplir con los ofrecimientos hechos en la propuesta y atender los requerimientos realizados por el interventor y/o supervisor durante el desarrollo del contrato y de manera general, obrarán con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales.
- Colaborar con el Hospital San Vicente en lo que sea necesario, para que el objeto del contrato se cumpla.
- Suscribir las correspondientes actas de iniciación y liquidación del contrato.
- Demostrar el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales señalados por la ley 789 de 2002, si estuviere obligado a ello. Las demás análogas que se requieran y que estén acorde a la naturaleza del contrato.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:

1. Obrar con suma responsabilidad y diligencia en la prestación del servicio aquí contratado.
2. Entregar en calidad de comodato todos los analizadores descritos en los cuadros descritos en las especificaciones técnicas con todos sus componentes para el buen funcionamiento de los equipos estabilizadores y demás elementos requeridos, los cuales serán ubicados acuerdo a la especificación en el mismo cuadro.
3. Entregar todos los elementos necesarios para operación de los analizadores en los diferentes laboratorios del a red.
4. Entregar el Software descritos para el reporte de los resultados de las pruebas y su migración a historia clínica electrónica.
5. Garantizar, a través del sistema de información de laboratorio y de la plataforma tecnológica que se implemente, que los pacientes y demás grupos de interés puedan consultar y descargar los resultados de laboratorio, cumpliendo con los parámetros y normas establecidos por el Hospital San Vicente de Arauca E.S.E. en materia de seguridad, confidencialidad y protección de datos.

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalسانvicente.gov.co Página Web: www.hospitalسانvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca- Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

6. Todos los analizadores, elementos que lo componen, equipos de apoyo y demás elementos necesarios, deben ser entregados en perfecto estado, instalados puestos en funcionamiento.
7. Entregar cronograma de mantenimientos preventivos de cada analizador para el año del presente contrato.
8. Velar por el correcto funcionamiento de todos los elementos y equipos entregados
9. Capacitar y entrenar al personal del laboratorio, en el correcto manejo de los analizadores.
10. Entregar con cada uno de los equipos copia del registro de importación de la DIAN, Manuales de los equipos y registros sanitarios, el formato de hoja de vida diligenciado, la programación de los mantenimientos preventivos, el listado de equipos en comodato y la guía rápida de manejo, limpieza y desinfección (plastificada), especificando el procedimiento de uso, cuidados recomendaciones para la operación del equipo y el protocolo para la limpieza y desinfección.
11. Garantizar el correcto funcionamiento de los analizadores y todos los elementos que lo componen: comprometiéndose a dar respuesta a los mantenimientos correctivos en un tiempo no mayor a 24 horas, luego del anuncio del daño. Si pasado este tiempo el analizador no ha sido reparado, debe contarse con el acompañamiento de personal idóneo para ello, principalmente cuando el daño se presente en los analizadores del laboratorio de Referencia, donde se procesa la mayor cantidad de pruebas.
12. Responder por el mantenimiento preventivo y correctivo de los analizadores, al igual que del suministro de repuestos. Dichos mantenimientos no pueden representar ningún costo para el hospital san Vicente E.S.E. Empleará el mayor cuidado, en la conservación de los bienes recibidos en comodato, haciéndose responsable de cualquier deterioro que no provenga de la naturaleza o uso legítimo de los mismos (Artículo 2203 del Código Civil).
13. El mantenimiento preventivo y correctivo será realizado en el lugar en el que se encuentre ubicado el equipo y en caso de ser necesario realizar el retiro de alguno de estos, el proveedor será el responsable del retiro y la custodia del equipo, previa autorización del supervisor del contrato de comodato.
14. Los analizadores deben ser totalmente automatizados con tecnología de punta, trabajar con tubo primario, combinar pruebas de rutina con pruebas urgentes, priorizando las urgencias; de fácil manejo y con capacidad de acuerdo con las necesidades y complejidad de cada laboratorio. Acceso continuo de muestras.
15. Los reactivos deben estar listos para el uso, sin preparaciones previas. La presentación de los estuches debe ser por prueba.
16. Mantener el sistema de información, que permite unificar las bases de datos de todos los laboratorios, con interfaz de analizadores, e historia clínica electrónica. Además, dicho sistema de información debe permitir conectar los analizadores de otras casas comerciales, sin generarles sobrecostos.
17. Suministrar, sin costo para el Hospital, los rollos y etiquetas de código de barras compatibles con las impresoras del laboratorio, para la identificación del usuario y de las muestras desde la toma y durante todo el flujo preanalítico.
18. Los analizadores deben permitir la administración de los controles de calidad, mediante el almacenamiento y grafica de datos y comparación inter laboratorios nacional e internacionalmente, que trabajen con la misma tecnología.
19. Incrementar los precios de los reactivos para la realización de las pruebas de química, hematología y Uroanálisis durante el plazo del contrato, solamente en el IPC correspondiente a cada vigencia autorizado por el Gobierno Nacional.

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucaño"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web: www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca- Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

20. Proveer sin costo adicional para el hospital San Vicente de Arauca E.S.E, los calibradores, controles y todos los demás consumibles requeridos para la realización de las pruebas. Se contrata valor prueba completa.
21. Garantizar prueba efectiva (sin desperdicio por purgas, lavados, encendidos, reenbase) tanto en hematología como en las pruebas de química.
22. Asumir los reparaciones y repeticiones por falla o daño en los equipos.
23. Garantizar en los analizadores la guía rápida de manejo (plastificada), especificando el procedimiento de uso, cuidados y recomendaciones para la operación del equipo (cambios de accesorios, limpiezas, verificaciones, etc.).
24. Prestar asesoría, asistencia técnica y capacitación al personal de laboratorio en el manejo de los analizadores y sistema de información, durante la vigencia del contrato de comodato.
25. Retirar por su cuenta los equipos una vez terminados el plazo del contrato y se hayan agotado las existencias del reactivo, previa notificación por parte de hospital San Vicente de Arauca E.S.E.
26. El COMODANTE se compromete al aseguramiento de los bienes entregados en comodato a través de póliza expedida por una compañía de Seguros, que debe estar vigente durante el plazo de ejecución del presente contrato.
27. La empresa concesionaria en conjunto con la Dirección de Sistemas de Información de hospital San Vicente de Arauca E.S.E. se encargarán de la puesta en marcha, interfaces y todo lo concerniente al sistema de información.
28. Mantener actualizada las hojas de vida del personal que ejecuta actividades relacionadas con las obligaciones del contrato durante su vigencia.
29. Contar con personal idóneo y certificado para mantenimiento, capacitación y soporte. El personal que ejecute mantenimientos preventivos y correctivos deberá acreditar certificación del fabricante/representante, formación técnica/profesional pertinente (p. ej., biomédica), y cumplir la normativa de bioseguridad vigente.
30. Las demás obligaciones propias de los comodatarios de acuerdo con las disposiciones legales vigentes.
31. Los precios de los reactivos, insumos además de los calibradores y controles empiezan a regir desde el momento en que se perfeccione el comodato. Queda claro que queda perfeccionado en el momento que ambas partes reciben a satisfacción, lo acordado y quedará suscrito mediante acta.
32. Mientras tanto, se contratará el valor de los reactivos, al precio presentado en la propuesta sin comodato.

PRESENTACION DE LA PROPUESTA.

El proponente deberá presentar la propuesta en concordancia con los parámetros y términos establecidos, el escrito de respuesta deberá ser enviado al correo institucional juridica@hospitalsanvicente.gov.co, y/o de manera física a la E.S.E. HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA, de la siguiente manera:

Sobre cerrado y sellado

Tabla de contenido

Separar por capitulo

Carpeta cuatro aletas dosificadas

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contacienos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web:

www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca-

Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

REQUISITOS GENERALES:

JUSTIFICACION DE LOS CRITERIOS DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA PROPUESTA MAS FAVORABLE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

La presente convocatoria de contratación directa se encuentra regulada por el estatuto contractual del hospital san Vicente de Arauca E.S.E, el cual se encuentra soportado en la resolución N° 5185 de 2013, Resolución No. 1440 del 14 de agosto de 2024

Conforme a lo emanado en el decreto 1082 del 2015, los factores de selección de las ofertas que se adelanten bajo la modalidad de menor cuantía De conformidad con lo establecido en el artículo 195 de la Ley 100 de 1993, el artículo 39.4 del Acuerdo Nro. 009 De 2023 expedido por el Hospital San Vicente de Arauca E.S.E., y la necesidad de adelantar proceso de selección participativo y competitivo en el cual se logre contar con equipos automatizados en las diferentes áreas del laboratorio clínico, que permite brindar resultados oportunos y confiables que apoyan el diagnóstico y el seguimiento clínico, contribuyen a ofrecer tratamientos adecuados y eficaces a los pacientes, para mejorar su estado de salud, prevenir complicaciones y poder monitorear periódicamente su condición clínica en los diferentes programas asistenciales. Invita a los interesados a presentar ofertas de acuerdo a las condiciones establecidas en los presentes términos de referencia. Se deberán tener en cuenta los siguientes factores:

CAPACIDAD JURIDICA

EXPERIENCIA

OFERTA MAS FAVORABLE (COSTO-BENEFICIO)

Criterios de evaluación	Evaluador	ADMISIBLE/NOADMISIBLE
4.6.1 evaluación Jurídica	Oficina jurídica	ADMISIBLE/NOADMISIBLE
4.6.2. evaluación financiera	Sub. científica	ADMISIBLE/NOADMISIBLE
4.6.3 Aspectos técnicos a. Tecnología equipos de análisis para laboratorio: 200 puntos b. Soporte Técnico: 100 puntos c. Plan de capacitación: 100 puntos <i>Total: 400 puntos</i>		
4.6.4. Aspectos económicos		300
Mejor precio		300
4.6.6 Duración del comodato <i>Total: 300 puntos</i> 1. Hasta 12 meses: 300 2. De 13 a 24 meses: 200 3. Mayor de 25 meses: 100		
TOTAL		1000

ASPECTOS TÉCNICOS – 400 PUNTOS

El factor técnico tendrá una ponderación máxima de CUATROCIENTOS (400) puntos. Para la calificación técnica se tendrá en cuenta el SERVICIO OFRECIDO: la calidad de los equipos, del sistema de información del laboratorio, de los reactivos, controles y consumibles, el soporte técnico

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web:

www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca-

Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

y el plan de capacitación, verificando que cumplan las especificaciones técnicas exigidas en estos términos de referencia.

Servicio ofrecido

- **Tecnología equipos de análisis para laboratorio – 200 puntos**

1. Antigüedad y estado de la tecnología (100 puntos),

De acuerdo con la información solicitada por la entidad se tendrán en cuenta 4 áreas de referencia (química, hematología, uroanálisis y especiales), para ello se solicitará la hoja de vida y/o el manifiesto de importación con información de cada equipo ofrecido para estas áreas, se evaluará la ANTIGÜEDAD Y ESTADO DE LA TECNOLOGÍA así:

- Equipos NUEVOS de fábrica o con hasta SEIS (12) meses de su manifiesto de importación: 25 puntos
- Equipos en uso con más de TRECE (13) meses y hasta VEINTICUATRO (24) meses de su manifiesto de importación: 15 puntos
- Equipos con más de VEINTICINCO (25) meses de uso, repotenciados, o que no acrediten claramente su fecha de fabricación / puesta en marcha: 5 puntos en este criterio, sin perjuicio de que la Entidad pueda considerar que no se ajustan a las condiciones técnicas preferentes.

2. Sistema de información del laboratorio (LIS) y conectividad (50 puntos)

Se evaluará que el proponente incluya dentro del comodato la gestión del LIS y del software asociado a los equipos, así:

Incluye y describe:

- Conectividad de los equipos con el LIS de los equipos que lo permitan. 10 puntos
- Esquema de copias de seguridad y restauración de la información. 10 puntos
- Conectividad con el HIS (dinámica Gerencia) certificada por una entidad. 10 puntos
- Sistema que permita la integración con sistema de resultados web y de convenios interadministrativos. 10 puntos
- Certifique que la licencia de uso del software es propia. 10 puntos

3. Calidad analítica (50 puntos)

Se evaluará que el proveedor garantice la calidad de las técnicas analíticas ofrecidas:

Incluye y describe:

- Procedimiento de verificación de técnicas analíticas para todas las pruebas o por metódica ofertadas. 10 puntos
- Entrega de protocolos de función y guías rápidas de todos los equipos ofertados. 10 puntos
- certificación por parte el oferente de la entrega de controles y calibradores bonificados para las áreas de química y Hematología. 10 puntos

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina: PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospital-sanvicente.gov.co Página Web:
www.hospital-sanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca-
 Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

MÉTODO

1. MENOR VALOR 300

Consiste en establecer la Oferta de menor valor y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicha Oferta de menor valor, como resultado de aplicar la fórmula que se indica a continuación. Para la aplicación de este método se procederá a determinar el menor valor de las ofertas válidas y se procederá a la ponderación, de acuerdo con la fórmula, que consiste en realizar una regla de tres simple, teniendo como base la oferta de menor valor.

NOTA 1: La evaluación de este factor se realizará teniendo en cuenta la información proporcionada en el ANEXO 1. El proponente deberá incluir de acuerdo al ANEXO 1. (Siempre respetando sus valores mínimos) todos los costos directos e indirectos, gastos de administración, gastos de legalización pago, impuestos gravámenes ordenanzales, pólizas de garantías del contrato y los valores de los servicios adicionales requeridos por la entidad.

La propuesta económica deberá diligenciarse conforme al Anexo de la presente convocatoria

REQUISITOS MINIMOS PARA PARTICIPAR. (Convocatorias)

Podrán presentar propuestas en esta convocatoria las personas naturales o jurídicas, en forma individual, en consorcio, unión temporal que cumplan con las condiciones y requisitos mínimos de participación en el presente proceso de selección.

Para participar en la presente convocatoria, el proponente deberá cumplir previamente los siguientes requisitos y anexar los documentos respectivos que acrediten lo solicitado.

DOCUMENTOS JURÍDICOS DE LA PROPUESTA

En el presente Proceso de Contratación pueden participar personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras; consorcios, uniones temporales o promesas de sociedad futura, cuyo objeto social esté relacionado con el objeto del contrato a celebrarse. La duración de esta asociación debe ser por lo menos por la vigencia del Contrato y un año más Con el fin de verificar la capacidad jurídica del Cotizante, éste deberá anexar a su propuesta los documentos que se relacionan a continuación, y la omisión de aquellos necesarios para la comparación de las propuestas, impedirá tenerla en cuenta para su evaluación y posterior adjudicación:

✓ CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA.

La carta de presentación de la propuesta deberá ser firmada por el proponente, por el representante legal si es persona jurídica o por el representante del consorcio o unión temporal, si se trata de cualquiera de estas formas asociativas, indicando al pie de la firma el nombre, cargo y documento de identidad.

Así mismo, deberá hacer la manifestación de no encontrarse incurso en causal de inhabilidad o incompatibilidad; la firma de la carta de presentación de la propuesta hará presumir la aprobación, legalidad y conocimiento de todos los documentos que la acompañan.

✓ ORIGINAL O COPIA DEL CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO MERCANTIL: Se debe presentar el Certificado de Inscripción en el Registro Mercantil

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web:
www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca-
 Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

expedido por la Cámara de Comercio en donde conste la determinación de su actividad. Este certificado debe haber sido expedido con menos de treinta (30) días calendarios. Anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de selección.

- ✓ **ORIGINAL O COPIA DEL CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL:** Si el proponente es persona Jurídica, deberá demostrar que está organizado como empresa cuya actividad sea el objeto a contratar, lo cual deberá acreditar con el certificado de existencia y representación legal, expedido por la respectiva cámara de comercio, vigente, en la que conste que su objeto social le permite desarrollar el objeto contractual.
- ✓ **EL CERTIFICADO DE CCAA:** se debe presentar certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento (CCAA) es un documento emitido por el Invima para certificar que una empresa cumple con las normativas para almacenar y acondicionar productos, principalmente dispositivos médicos y reactivos. Este certificado es un requisito esencial para importar y comercializar estos productos en Colombia.
- ✓ **EL CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL:** Deberá estar expedido con una fecha no mayor a treinta (30) días calendario anteriores al cierre del presente proceso, donde acredite que su vigencia es igual a la vigencia del contrato y un (1) año más.
 - Fotocopia Legible de la cedula de Ciudadanía
 - Certificado de Antecedentes (disciplinarios, judiciales y fiscales – contraloría-) su expedición no deberá ser superior a 30 días.
 - Fotocopia Del RUT: de la persona natural o persona jurídica. En caso de Consorcio o Unión temporal de cada uno de los integrantes y el representante legal si es persona distinta a los Integrantes deberá aportar el presente documento, cuya actividad deberá corresponder al Presente proceso de Selección
 - Certificado de pagos de seguridad social y aportes parafiscales
- A. Las personas jurídicas lo harán mediante certificación expedida por el revisor fiscal o representante legal, según corresponda. Dicho documento deberá certificar que se ha realizado el pago de los aportes correspondientes a los últimos seis (6) mes anterior a la fecha cierre del proceso de selección.
- B. Las personas naturales empleadores deberán acreditar a través del pago de los aportes a la Seguridad Social Integral; esto es, la planilla de pago a los aportes para la seguridad social en salud y pensiones únicamente como cotizante independiente, adicionalmente si tienen trabajadores a su servicio deberán acreditar, el pago de los aportes al sistema integral de seguridad social y los parafiscales de ellos, en los casos que se requiera de conformidad con la normatividad vigente.
- C. Cuando se trate de Consorcios o Uniones temporales cada una de sus integrales deberá aportar la certificación aquí exigida.
- D. Cuando se trate de persona natural no empleadora deberá acreditar deberán acreditar a través de los certificados de afiliación a salud y pensión o el pago de los aportes a la Seguridad Social Integral.

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web: www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca- Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

- ✓ Certificado de Antecedentes Fiscales.
- ✓ Certificado de Antecedentes Disciplinarios
- ✓ Certificado de Antecedentes Judiciales.
- ✓ Verificación Registro Nacional de Medidas Correctivas
- ✓ Declaración Sobre Inhabilidades O Incompatibilidades
- ✓ Documento de Constitución Del Proponente Plural
- ✓ Certificado de Delitos Sexuales

Experiencia: Se exigirán máximo (03) contratos terminados a satisfacción, ya sea individualmente o en consorcio o unión temporal, cuyo monto sea igual o superior al presupuesto oficial expresado en S.M.M.L.V. al momento de la terminación de este, cuyo alcance tenga relación con el objeto del presente proceso, es decir **SUMINISTRO DE EQUIPOS Y REACTIVOS PARA LABORATORIO CLINICO**. Estos se evaluarán mediante certificaciones de cumplimiento en los contratos presentados y verificados en el RUP.

APECTOS TÉCNICOS

MODALIDAD DE INGRESO	CONCESION
HOJA DE VIDA EL EQUIPO OFERTADOAL HOSPITAL	SI
RESOLUCIÓN REGISTRO INVIMA	SI, Se debe presentar para los equipos que aplique, evidenciando marca y modelo
REGISTRO DE IMPORTACIÓN	SI, Entregar manifiesto de importación evidenciando la serie del equipo
CARTA DE VIDA ÚTIL Y SERVICIO POSTVENTA	Si
CRONOGRAMAS DE MANTENIMIENTO	Si
REPORTES DE MNTENIMIENTO (TRAZABILIDAD)	Aplica para equipos usados
CERTIFICACION DE CALIBRACIÓN O VALIDACIÓN	SI (CUANDO APLIQUE)
PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO POR USUARIO	Si
GUÍA RAPIDA	SI, EN ESPAÑOL
GUÍA DE IMPIEZ Y DESINFECCIÓN	EN ESPAÑOL
MANUAL DE USUARIO	SI, EN ESPAÑOL
MANUAL DE SERVICIO	SI, EN ESPAÑOL
POLIZA DE ASEGURAMIENTO	Si

CRITERIOS DE ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS

En el presente estudio la entidad debe analizar los diferentes riesgos que son previsibles en las diferentes etapas que se desarrollan en el proceso contractual.

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospital-sanvicente.gov.co Página Web:

www.hospital-sanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca-

Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES	FECHA: 12/06/2015

Se analizarán los riesgos previsibles en las siguientes etapas

- PLANEACION
- SELECCIÓN
- CONTRATACION
- EJECUCION:

Una vez evaluados los riesgos identificados, la entidad establecerá el impacto de estos frente al desarrollo del presente contrato y la posibilidad de ocurrencia de estos, esta evaluación asignará los riesgos y su forma de mitigarlos.

Los riesgos se clasifican de la siguiente manera

- 1 raro (puede ocurrir excepcionalmente)
- 2 improbable (puede ocurrir ocasionalmente)
- 3 posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)
- 4 probable (probablemente va a ocurrir)
- 5 casi cierto (ocurre en la mayoría de las circunstancias)

VALORACION DE RIESGOS PREVISIBLES DEL FUTURO CONTRATO				
RIESGO	PROBABILIDAD	A QUIEN SE LE ASIGNA	QUIEN DEBE CONTROLARLO	FORMA DE MITIGARLO
La modalidad de contratación es adecuada para el bien servicio u obra necesitado.	RARO	A LA ENTIDAD	LA ENTIDAD	Los estudios previos y la convocatoria deben ajustarse a la normatividad vigente
El Proceso de Contratación cuenta con las condiciones que garanticen la transparencia, equidad y competencia entre los proponentes	RARO	A LA ENTIDAD	LA ENTIDAD	Los estudios previos y la convocatoria deben ajustarse a la normatividad vigente
Riesgo de ofertas artificialmente bajas	IMPROBABLE	AL PROPONENTE	LA ENTIDAD	La oferta presentada debe ajustarse a los precios del mercado y las necesidades de la entidad contratante
Riesgo de que no se firme el contrato.	RARO	AL PROPONENTE	LA ENTIDAD	La entidad cuenta con las facultades legales para dar aplicabilidad ante la ausencia de la firma del contrato.
Riesgos asociados a los reclamos de terceros sobre la selección del Cotizante que	RARO	LA ENTIDAD	LA ENTIDAD	La entidad debe contar con todas las licencias, permisos y autorizaciones correspondientes con el

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web: www.hospital-sanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca- Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia

 HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		CÓDIGO: GJU- REG-009
	PROCESO GESTIÓN JURIDICA		VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE NECESIDADES		FECHA: 12/06/2015

retrasen el perfeccionamiento del contrato.				fin de evitar suspensiones que se asignen a terceros.
Riesgos Económicos: son los derivados del comportamiento del mercado, tales como la fluctuación de los precios de los insumos, desabastecimiento y especulación de los mismos, entre otros.	POSIBLE	AL PROPONENTE/A LA ENTIDAD	AL PROPONENTE/A LA ENTIDAD	De acuerdo con la ejecución del contrato, es posible que existan incrementos en los precios de los insumos y desabastecimiento, los mismos deben ser informados de manera inmediata a la entidad.
Riesgos Regulatorios: derivados de cambios regulatorios o reglamentarios que afecten la ecuación económica del contrato.	POSIBLE	AL PROPONENTE/A LA ENTIDAD	AL PROPONENTE/A LA ENTIDAD	De acuerdo con la ejecución del contrato de llegarse a presentar una variación en los precios que afecten de manera grave la ejecución del contrato la entidad deberá evaluar la realidad de la posible variación.

CONVOCATORIA A VEEDURIAS:

Se convoca a las a los veedores ciudadanos interesados en cada proceso de contratación de la E.S.E., con el propósito de qué se ejerza el control ciudadano, de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 270 de la Constitución política, la ley 850 de 2003.

SUPERVISION DEL CONTRATO:

La supervisión del presente contrato será ejercida por quien designe el director del HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA ESE.

Dado en Arauca, 8 de enero de 2026

Cordialmente,


EDITH BARRAGAN CARDENAS
 Subdirectora Científica

"Trabajando por la Salud del pueblo Araucano"

Calle 15 16-17 Esquina. PBX (097) – 8850030-Correo electrónico: contactenos@hospitalsanvicente.gov.co Página Web: www.hospitalsanvicente.gov.co- Facebook Hospital San Vicente Arauca- Twitter: @SanArauca- Youtube: Hospital San Vicente de Arauca, Arauca / Colombia