

ESTUDIO PREVIO

Con el fin de dar cumplimiento al proceso de Gestión de Contratación para la E.S.E. IMSALUD, se presenta el estudio previo, el cual constituye parte integral y una herramienta de diagnóstico, soportado en los siguientes documentos:

No:	TIPO DE DOCUMENTO	ADJUNTO "X" / N.A	ANEXOS
1	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	X	
2	JUSTIFICACION DE LA NECESIDAD	X	
3	CERTIFICADO DE VIABILIDAD PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES – P.A.A	X	
4	CERTIFICACIÓN VIABILIDAD ALMACEN	x	
5	CERTIFICACIÓN VIABILIDAD FARMACIA		
6	ESTUDIO ECONÓMICO	X	
7	MATRIZ DE RIESGOS		
8	CERTIFICADO DE INEXISTENCIA O INSUFICIENCIA DE PERSONAL DE PLANTA		
9	ACUERDO AUTORIZACION VIGENCIAS FUTURAS		
10	ACUERDO AUTORIZACIÓN ESPECIAL JUNTA DIRECTIVA		
11	ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD		
12	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD		
13	PLANOS		
14	DISEÑOS		
15	CALCULOS		
16	LICENCIAS		
17	AVALUO		
18	OTROS		

I. JUSTIFICACION Y CONCRECION DE LA NECESIDAD

La ESE IMSALUD, conforme al acuerdo 087 de 1999, es una Empresa Social del Estado, que de acuerdo con la Ley 100 de 1993 art. 194, constituye una categoría especial de entidad pública descentralizada, con personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa, mediante la cual el Municipio de San José de Cúcuta presta el servicio público de salud en forma directa, en los términos establecidos en la Ley 10 de 1990 art.1.

La ESE IMSALUD ofrece servicios de salud primarios y complementarios, humanizados y de calidad, comprometida con la población en general, centrada en la seguridad del paciente, la familia, el trabajador y el medio ambiente, a través de los servicios de consulta externa y hospitalización a usuarios del municipio de Cúcuta en forma integral y oportuna; dentro del portafolio de servicios se encuentran los servicios que presta el Laboratorio Clínico.

De conformidad con lo establecido por el artículo 194 de la Ley 100 de 1993 y su Decreto Reglamentario 1876 de 1994, las Empresas Sociales del Estado se constituyen en una categoría especial de entidad pública, descentralizada, con personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa, creadas y reorganizadas por ley, o por las Asambleas Departamentales o por los Concejos distritales o municipales, según el nivel de organización del Estado a que pertenezcan.

Como ente descentralizado, debe dar cumplimiento a los fines del Estado, consagrados en la Constitución Nacional en el artículo 2 así: "Son fines del Estado: Servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la 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."

Por lo anterior y con el propósito de garantizar la prestación integral de los servicios de salud se requiere el suministro de reactivos de Química, Hematología, Microbiología y Pruebas Especiales, necesarios para cada uno de los exámenes solicitados por los médicos que requieren ayuda diagnóstica para complementar el diagnóstico y pronóstico de la patología en estudio.

Avenida Libertadores No. 0-124 Barrio Blanco

San José de Cúcuta, Norte de Santander, Colombia -Teléfono (7) 5784980

<http://www.imsalud.gov.co>

Es importante tener en cuenta que para el suministro de estos reactivos (química, hematología, microbiología y especializados) depende de cada casa comercial, en tal sentido es necesario contar con el equipo analizador y este deberá vincularse a la ESE a través de un contrato de comodato.

Teniendo en cuenta que dentro del mercado actual existen laboratorios especializados en algunos grupos de reactivos de laboratorio, con tecnologías y conformación de kits o grupos de reactivos diferentes, con el propósito de promover la pluralidad de oferentes se adelantarán los respectivos procesos contractuales de manera independiente, tomando como referencia cuatro (4) grupos: **QUÍMICA, HEMATOLOGIA, MICROBIOLOGÍA Y PRUEBAS ESPECIALES** que requieren apoyo tecnológico.

La selección objetiva del oferente, mediante grupos del área de laboratorio clínico, minimiza el riesgo de declaratoria de desierto de todos los reactivos requeridos para garantizar la continuidad del servicio público esencial de la salud, en especial, aquellos que por la alta demanda se agotan con mayor rapidez, requiriendo el inicio del suministro para cada uno de ellos en época diferente.

II. OBJETO DEL CONTRATO

SUMINISTRO DE REACTIVOS DE QUÍMICA, HEMATOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA Y PRUEBAS ESPECIALES CON APOYO TECNOLÓGICO PARA LOS SERVICIOS DE LABORATORIO CLÍNICO DE LA E.S.E. IMSALUD

NATURALEZA DEL CONTRATO:	SUMINISTRO
---------------------------------	-------------------

OBLIGACIONES ESPECIALES DEL CONTRATISTA:

- 1) Los reactivos e insumos deben tener como mínimo 2 años de vencimiento. No obstante, podrán aceptarse vigencias con antelación, cuando sean considerados de alta rotación, cuando su vida por naturaleza es corta, previo concepto favorable del Coordinador del Laboratorio Clínico; sin perjuicio de la obligación del contratista de reponerlo en el evento de vencerse antes del consumo.
- 2) Los empaques de los reactivos ofrecidos deben ser originales de fábrica con etiquetas y rótulos legibles y con instrucciones de uso, fichas técnicas y de seguridad y manejo en idioma español.
- 3) El contratista debe presentar por cada reactivo, insumo y equipos: REGISTRO SANITARIO. Expedido por el INVIMA para el caso realizar una relación detallada especificando el número del registro sanitario, la fecha del vencimiento y el nombre del laboratorio productor además deberá presentar la fotocopia de cada uno de los registros relacionados.
- 4) El costo valor de la prueba incluye todos los consumibles necesarios para el análisis de las muestras. (controles internos, calibradores, reveladores, soluciones limpiadoras de los equipos analizadores, lámparas, entre otros)
- 5) El Proveedor deberá suministrar la totalidad de los insumos que se necesiten para implementar las pruebas solicitadas según los equipos ofrecidos para todas las pruebas. Se debe garantizar el mismo lote de reactivos, los cuales deben ser Mono reactivos listos para su uso, controles y calibradores por mínimo 6 meses. Se deben garantizar los consumibles necesarios para los mantenimientos diarios, semanales y mensuales.
- 6) Las entregas deben ejecutarse en el almacén de la ESE IMSALUD con la factura debidamente diligenciada, la cual debe contener lote, registro INVIMA y fecha de vencimiento.
- 7) El contratista debe comprometerse a brindar apoyo tecnológico (en caso de ser requerido de manera explícita por la institución) para el programa de reactivovigilancia y tecnovigilancia con respecto a los eventos adversos presentados en la ESE.
- 8) El contratista debe entregar la clasificación de reactivos, insumos y materiales de acuerdo a la norma de Reactivovigilancia y Tecnovigilancia.
- 9) En caso de que el producto ofertado genere residuos de manejo especial, el proveedor debe garantizar la logística inversa del mismo y coordinar dicho trámite (procedimiento) con las áreas pertinentes.
- 10) El suministro de reactivos y sus consumibles deberán presentar insertos o instrucciones de uso en el idioma español, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y/o Acondicionamiento (CCAA), Certificado de Cumplimiento de las Buenas Prácticas de Manufactura de Reactivos de Diagnóstico in Vitro (BPM) y Concepto técnico de las condiciones sanitarias.
- 11) El contratista no entregará productos en envases deteriorados, con defectos de fábrica y/o vencidos.
- 12) Realizar la entrega de los insumos únicamente en la cantidad solicitada (de forma parcial), en la fecha, lugar y dentro del horario indicado por la ESE IMSALUD. No se permite la entrega total de las cantidades descritas en el contrato, solo serán recibidas de acuerdo a las cantidades solicitadas.
- 13) El contratista se obliga a instalar, dentro del plazo fijado en el cronograma anexo, el apoyo tecnológico requerido para la realización de las pruebas de Química, Hematología, Microbiología y Pruebas Especiales y mantenerlo hasta el agotamiento de los insumos adquiridos en virtud del contrato de suministro, para cuyos fines debe celebrar un contrato de comodato **dentro de los cinco (5) días siguientes al perfeccionamiento del contrato de suministro.**
- 14) El contratista debe suministrar el software de información que permita la conectividad entre los grupos de laboratorio clínico que sean compatible con el servidor.

- 15) El contratista debe garantizar la confidencialidad, seguridad y custodia de la información suministrada en el software, así como entregar semanalmente copia de la misma.

Parágrafo: Como quiera que diferentes proponentes pueden suministrar un software de información, junto con el servidor y que se requiere uno solo que permita la interconectividad, el oferente a quien se le adjudique el mayor valor dentro de todos los grupos de laboratorio clínico será quien asuma la obligación de proveerlo, independientemente del número de contratos adjudicados; por lo anterior se requiere de un (1) equipo de cómputo para el ingreso de pacientes, con una (1) impresora de papel y dos (2) impresoras de stickers ó de código de barras por UBA e IPS. **TOTAL:** 10 computadores de ingreso de pacientes, 10 impresoras de papel y 16 impresoras de stickers ó impresora de código de barras.

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:

1. Concurrir cuando sea solicitado y responder los requerimientos a que haya lugar.
2. Mantener contacto con la **ESE IMSALUD** para evaluar la calidad del bien.
3. Cumplir plenamente las obligaciones generadas del presente contrato y aquellas que se desprendan de su naturaleza, conforme la normatividad vigente de derecho privado que le sea aplicable.
4. Certificar mensualmente a IMSALUD el pago de los aportes de seguridad social del CONTRATISTA, de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, en concordancia con el artículo 1º de la Ley 828 de 2003.
5. Atender oportunamente los requerimientos del supervisor o interventor y suscribir con inmediatez todos los documentos que se deriven de la relación contractual.

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATANTE:

1. Liquidar los impuestos que se generen del contrato.
2. Pagar el valor de este contrato en la forma y tiempos pactados.
3. Recibir en el sitio y plazos convenidos los elementos, objeto del presente contrato.
4. Certificar el cumplimiento del contrato.
5. Proyectar el acta de liquidación dentro de los términos pactados.
6. Verificar que el contratista presente las certificaciones sobre el cumplimiento del pago de seguridad social en los términos del Art. 50 de la ley 789 de 2002

III.
ESPECIFICACIONES TECNICAS
GRUPO 1 QUIMICA

ITEM	CODIGO	PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	PROMEDIO CANTIDAD DE PRUEBAS PARA 9 MESES
1	08431673073756	ÁCIDO ÚRICO	PRUEBA	19.980
2	08431673010416	BILIRRUBINA TOTAL Y DIRECTA	PRUEBA	9.802
3	08431673074289	COLESTEROL TOTAL	PRUEBA	71.280
4	08431673073794	COLESTEROL HDL DIRECTO	PRUEBA	71.040
5	08431673074272LB	CREATININA	PRUEBA	90.450
6	08431673073763LB	GLUCOSA	PRUEBA	89.100
7	08431673171704	MICROALBUMINA	PRUEBA	15.375
8	08431673073770	TRIGLICÉRIDOS	PRUEBA	66.420
9	08431673073886	UREA	PRUEBA	18.840
10	08431673431013	HEMOGLOBINA GLICOSILADA	PRUEBA	1.200

Nota: La cantidad requerida se toma de acuerdo al consumo histórico de normal funcionamiento de la ESE IMSALUD a un mes comparado con el stock de almacén, farmacia y con el consumo diario de los controles calidad internos y periódicamente con los controles externos.

Cada KIT de REACTIVOS debe contener todos los insumos requeridos de acuerdo con la tecnología ofertada, la cual debe precisarse, aclarando los bienes del apoyo tecnológico que debe proporcionar el oferente como parte de sus obligaciones

contractuales. Para tal efecto, deberá aportar la ficha técnica de los equipos y cumplir con las condiciones generales apoyo tecnológico y software.

GRUPO 2: HEMATOLOGÍA

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE HEMOGRAMAS SOLICITADOS PARA 9 MESES
1	12010037	HEMOGRAMA	KIT DE REACTIVOS	190.000

Nota: La cantidad requerida se toma de acuerdo al consumo histórico de normal funcionamiento de la ESE IMSALUD a un mes que corresponde a: 19.000 hemogramas mensuales aproximadamente y con el consumo diario de los controles calidad internos y periódicamente con los controles externos.

Nota: Cada KIT de REACTIVOS debe contener todos los insumos requeridos de acuerdo con la tecnología ofertada, la cual debe precisarse, aclarando los bienes del apoyo tecnológico que debe proporcionar el oferente como parte de sus obligaciones contractuales. Para tal efecto, deberá aportar la ficha técnica de los equipos y cumplir con las condiciones generales apoyo tecnológico y software.

GRUPO 3: MICROBIOLOGÍA

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE UROCULTIVOS SOLICITADOS PARA 9 MESES
1	AD-MP54-3	AGAR CROMOGÉNICO DE ORINA	PRUEBA	6500
2	15099590656713	PANEL GRAM NEGATIVO	PRUEBA	1480
3	120100119	PANEL GRAM POSITIVO	PRUEBA	80

Nota: La cantidad requerida se toma de acuerdo al consumo histórico de normal funcionamiento de la ESE IMSALUD a un mes que corresponde a: 650 urocultivos mensuales aproximadamente y con el consumo diario de los controles calidad internos y periódicamente con los controles externos.

Nota: Cada KIT de PRUEBAS PARA MICROBIOLOGÍA debe contener todos los insumos requeridos de acuerdo con la tecnología ofertada, la cual debe precisarse, aclarando los bienes del apoyo tecnológico que debe proporcionar el oferente como parte de sus obligaciones contractuales. Para tal efecto, deberá aportar la ficha técnica de los equipos y cumplir con las condiciones generales apoyo tecnológico y software.

GRUPO 4: PRUEBAS ESPECIALES

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE PRUEBAS SOLICITADAS PARA 9 MESES
1	08056771500012	ANTICUERPOS VIH 1 Y 2	PRUEBA	96
2	084360403220594	DENGUE IgM	PRUEBA	96
3	342530013	TSH NEONATAL	PRUEBA	96

Nota: La cantidad requerida se toma de acuerdo al consumo histórico de normal funcionamiento de la ESE IMSALUD a un mes que corresponde a 9 PRUEBAS aproximadamente y con el consumo diario de los controles calidad internos y periódicamente con los controles externos.

Las pruebas de ANTICUERPOS VIH 1 Y 2 serán utilizadas para confirmación de resultados REACTIVOS en gestantes y para eliminar discrepancias.

Las pruebas de DENGUE IgM y TSH NEONATAL serán utilizadas para población sin aseguramiento.

CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS DE QUIMICA APOYO TECNOLÓGICO (COMODATO)

GRUPO 1

SEDES 1, 2, 3, 4 y 5 (PUENTE BARCO, COMUNEROS, POLICLINICO, LIBERTAD Y LOMA DE BOLIVAR)

Se requieren 5 Equipos de mesa automatizados con mínimo una capacidad de prueba / hora 200 con las siguientes características:

- Sistema de identificación de código de barra de muestras, interface de Comunicación bidireccional.
- Bandeja refrigerada para la conservación de los reactivos.
- Bandeja de reactivos y muestras: mínimo 40.
- Pipetas de Reactivo y muestras con detección de nivel de líquidos, sensor de protección de colisión, comprobación de volumen.
- Mezclador independiente.
- Estación de lavado de cubetas.
- Tubo primario de muestra.
- Sistema Operativo Windows 10 mínimo
- Procesamiento de muestras por perfil y por paciente
- Diagramas de levy-Jennings, Reglas de Westgard y estadísticas diarias o acumulativas.
- Cada equipo debe estar conectado con software de laboratorio, que permita comunicación bidireccional de datos.
- Garantizar el suministro de controles internos de 2 niveles normal y patológico con estabilidad mínima de 30 días.
- En el evento en que el equipo requiera incorporado el desionizador el deberá suministrarlo sin costo adicional para la entidad para las Sedes 1,2, 4 y 5 (Puente Barco, Comuneros, Libertad y Loma de Bolívar).

SEDE 6 (AGUA CLARA)

Se requiere un equipo Analizador de química sanguínea automatizado de mínimo 100 pruebas por hora con las siguientes características:

- Unidad de refrigeración de reactivos y muestras.
- Tubo primario de muestra
- Bandeja de reactivos y muestras
- Procesamiento de muestras por perfil y por paciente.
- Diagramas de levy-Jennings, Reglas de Westgard y estadísticas diarias o acumulativas

- Garantizar el suministro de controles internos de 2 niveles normal y patológico con estabilidad mínima de 30 días
- Se requiere un (1) Equipo de Back-up que se pueda trasladar a la Sede que lo requiera.

SEDES: IPS EL SALADO, IPS NIÑA CECI, IPS TOLEDO PLATA, IPS SAN MARTÍN.

Se requieren 4 equipos de cómputo que darán soporte de software junto con su impresora de stickers ó impresora de código de barras e impresora de papel para dar apoyo a las tomas de muestras.

GRUPO 2

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS DE HEMATOLOGÍA APOYO TECNOLÓGICO (COMODATO)

SEDES 1, 2, 3, 4 y 5:

Se requieren 5 equipos con las siguientes especificaciones mínimas:

- Equipo automatizado de Hematología diferencial de 5 partes.
- Equipo analizador para operar en Modo Abierto y carga continúa.
- Recuento celular completo (diferencial de 5 partes) más formula leucocitaria incluidos mínimo 22 parámetros.
- Manejo de tubo primario.
- Lector de código de barras externo.
- Citometría de flujo combinada con principios de impedancia, cito química y absorbancia óptica.
- Conexión bidireccional
- Respectivo computador para la interfase.
- Cada equipo debe contar con software de laboratorio, que permita comunicación bidireccional de datos.
- Garantizar el suministro de controles internos de los 3 niveles alto, medio, bajo con estabilidad mínima de 15 días.

SEDE 6 (AGUA CLARA)

Se requieren un equipo con las siguientes especificaciones mínimas:

- Equipo de 21 parámetros que incluya el diferencial de 3 partes, con velocidad prueba / hora mínimo 60 test hora.
- Lector de código de barras externo.
- Recuento celular con diferencial de 3 partes.
- Principio de detección método impedancia y fotométrico.
- Conexión bidireccional.
- Cada equipo debe estar conectado con software de laboratorio, que permita comunicación bidireccional de datos.

SEDES: IPS EL SALADO, IPS NIÑA CECI, IPS TOLEDO PLATA, IPS SAN MARTÍN.

Se requieren 4 equipos de cómputo que darán soporte de software junto con su impresora de stickers ó impresora de código de barras e impresora de papel para dar apoyo a las tomas de muestras.

GRUPO 3

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS DE MICROBIOLOGIA APOYO TECNOLÓGICO (COMODATO)

SEDE 3 (UBA LOMA DE BOLIVAR)

Se requiere 1 equipo con las siguientes especificaciones mínimas:

- Un equipo para pruebas de identificación y susceptibilidad bacteriana al mismo tiempo que proporciona resultados estandarizados.
- De fácil operación y uso, montaje a través de paneles convencionales se pueden procesar con MIC directos, no dependientes (ID), para ayudarlo a concentrarse en la resistencia emergente.
- Suministrar PC y que la CPU tenga sistema operativo Windows 10 mínimo,
- Con interfaz al software de Laboratorio Clínico.
- Lectura de resistencia.
- Cada equipo debe contar con software de laboratorio, que permita comunicación bidireccional de datos.

GRUPO 4**CARACTERISTICAS DEL EQUIPO PARA PROCESAR PRUEBAS ESPECIALES EN APOYO TECNOLÓGICO (COMODATO)****SEDE 3 (UBA LOMA DE BOLIVAR)****CARACTERISTICAS DEL EQUIPO**

Se requiere 1 equipo con las siguientes especificaciones mínimas:

- Lector de placa completa de Microelisa.
- Equipo incubador y agitador de Microelisa con soporte para 2 microplacas, controlado digitalmente con 8 velocidades y mezcla orbital; con cobertura exterior opaca que brinde aislamiento y protección de la luz.
- Lavador automático para Microelisas
- Lector de código de barras externo.
- Suministrar PC y que la CPU tenga sistema operativo Windows 10 mínimo.
- Con interfaz al software de Laboratorio Clínico.
- El equipo debe contar con software de laboratorio, que permita comunicación bidireccional de datos
- Equipo abierto con características para procesar como mínimo las siguientes pruebas especiales de Anticuerpos Toxoplasma IgM e IgG, Anticuerpos Varicela IgG, Anticuerpos Rubeola IgG.

CONDICIONES GENERALES APOYO TECNOLÓGICO Y SOFTWARE GRUPO 1, 2, 3 Y 4.

- Contar con un Ingeniero Biomédico y asesor de aplicaciones de soporte presencial residente en la ciudad de Cúcuta con respuesta inmediata o en su defecto con activación de plan de contingencia asumido por el proveedor para el traslado de muestras biológicas al laboratorio de referencia suscrito dentro de la Red de Laboratorios de la ESE IMSALUD.
- Mantenimientos preventivos y los correctivos a que haya lugar de los equipos biomédicos en apoyo y los equipos de cómputo, garantizando su correcto funcionamiento y cumpliendo con los estándares de calidad asumidos por el proveedor.
- Capacitación y entrenamiento en el manejo de los equipos biomédicos, software y aplicaciones a los Bacteriólogos de las sedes orientadas al uso adecuado de productos y equipos generando eficiencia en las actividades internas de los laboratorios.
- Soporte técnico con Atención telefónica 24/7 por asesores especializados en ingeniería sistemas y software y asesoría científica de aplicaciones y control de calidad.
- Sistema que permita control y seguimiento de pacientes desde el registro inicial hasta la generación del resultado.
- Conexión ilimitada de usuarios y sedes sujeto a la infraestructura de la red.
- Estadísticas predefinidas y reportes personalizados.
- Identificación con código de barras.

- Suministrar Software y Hardware necesarios para ingreso de pacientes (PC, Impresora de red e impresora de código de barras)
- Software que permita un ágil control y seguimiento del paciente desde el registro inicial hasta la generación del resultado de la prueba de laboratorio con conectividad entre equipos y sedes del laboratorio clínico.
- Estadísticas personalizadas y Hojas de trabajo para los usuarios.
- Suministrar software de control de calidad.
- Resultados en PDF se puedan enlazar a la historia clínica y para ser entregados en medio físico.
- Con Interfaz al software del Laboratorio Clínico.
- Contar con interfaz funcional con el software Kubaap
- Que permita el desarrollo de nuevas interfaces con otros software
- Estadísticas actualizadas y personalizadas, por servicios, áreas de procesamiento, por unidades básicas, entre otros.
- Datos e información necesarios para los reportes mensuales solicitados por las EPS y Entes Territoriales de acuerdo a la Resolución 202 del Ministerio de Salud y Protección Social.
- Equipo de cómputo licenciado con las características necesarias para que el software de laboratorio clínico funcione cómodamente y sin retrasos.
- Si el proveedor realiza soporte remoto, debe entregar copia de la licencia del software usado.
- El equipo de cómputo debe contar con antivirus licenciado.
- Todo equipo deben contar con una unidad interrumpida de potencia que garantice la alimentación de energía hasta por 15 minutos en una eventual falla de energía.
- Permitir el desarrollo de interfaz con otros softwares de historia clínica de acuerdo a estándares internacionales.
- Semanalmente entregar en un link la copia de seguridad de la base de datos enviado mediante correo electrónico.
- Suministrar las credenciales de acceso para visualizar en tiempo real las bitácoras de la interfaz.
- Suministrar las credenciales de acceso para creación y modificación de usuarios dentro del software. Todo cambio debe quedar registrado en la auditoría propia del software.
- Contar con Datos demográficos.
- Contar con Histórico de exámenes realizados a los pacientes.
- Entrega de resultados por correo electrónico y/o descargas a través de página web.
- Informes estadísticos para completar información en Promoción y prevención para los programas de Adulto mayor, Gestantes, programa de jóvenes, entre otros, basado en indicadores.

IV. TIPOS DE OFERTA
POR GRUPOS
REQUISITOS LEGALES:

1	Carta de presentación de la oferta.
2	Cédula de Ciudadanía o extranjería del Representante Legal
3	Matricula mercantil, si es del caso.
4	Certificado de existencia y representación legal, si es del caso, no superior a 3 meses a la fecha de expedición
5	Fotocopia del Registro Único Tributario Actualizado – RUT.
6	Certificación de pago y/o afiliación al sistema seguridad social y parafiscales (Ley 789 de 2002, art. 50)
7	Certificado de Antecedentes Fiscales o autorizar la consulta en línea (Persona jurídica, Representante Legal y/o personas naturales)
8	Certificación Antecedentes disciplinarios. (Persona jurídica, Representante Legal y/o personas naturales)
9	Certificación Antecedentes judiciales -personas naturales.
10	Sistema de Registro Nacional de Medidas Correctivas – . - LEY 1801 DE 2016 - Artículo 183).
11	Tarjeta profesional y certificación de vigencia de inscripción y antecedentes disciplinarios del contador público.
12	Tarjeta profesional y certificación de vigencia de inscripción y antecedentes disciplinarios del revisor fiscal.

13 Formulario del sistema de administración del riesgo de lavado de activos y de la financiación del terrorismo – SARLAFT

En caso de no presentarse alguno de los documentos o adolecer de los requisitos exigidos, IMSALUD podrá solicitar por una sola vez, que se subsane y el PROPONENTE deberá acreditarlo en el término que se le señale, so pena de incurrir en causal de rechazo.

V. CRITERIOS DE SELECCION

Con el fin de garantizar la selección de la oferta más favorable para la ESE IMSALUD de acuerdo a la necesidad que se pretende satisfacer con el proceso de selección, garantizando una selección objetiva que le permita asegurar la escogencia del ofrecimiento más favorable para la ESE IMSALUD y la realización de los fines que se buscan con la contratación, se tendrán en cuenta los siguientes criterios de evaluación, los cuales otorgan puntaje conforme a la siguiente tabla:

ITEM	CRITERIO	PUNTAJE
1	PRECIO	80 PUNTOS
2	APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	10 PUNTOS
3	BONIFICACIONES	10 PUNTOS
TOTAL		100 PUNTOS

1.EVALUACION DEL VALOR OFERTADO (80 Puntos): Se calificará con 80 puntos la oferta con menor precio, y se otorgará a las demás el puntaje proporcional de acuerdo al precio ofertado, comparado con el menor precio; es decir:

Formula: $(\text{Menor precio ofertado} / \text{precio comparado}) * 80$

2. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL (10 Puntos). Con fundamentado en la Ley 816 de 2003, se incorpora el criterio de apoyo a la industria nacional, el cual se evaluará de la siguiente manera:

VARIABLE	PUNTAJE
BIENES Y/O INSUMOS 100% COLOMBIANOS	10 PUNTOS

El oferente deberá enviar la respectiva certificación con el fin de evaluar dicho criterio.

3. BONIFICACIONES DE REACTIVOS EN VALOR (10 Puntos). Con el fin obtener mayores beneficios a favor de la ESE IMSALUD, se otorgará 10 puntos a la propuesta que ofrezca bonificaciones de reactivos en valor sin costo alguno en favor de la entidad así:

ITEM	VARIABLE	PUNTAJE
1	OFRECIMIENTOS EN BONIFICACIONES \$ mayor valor ofrecido	10 PUNTOS

Se calificará con 10 puntos la bonificación mayor ofertada; Se otorgará a las demás el puntaje proporcional de acuerdo a la bonificación ofertada, comparada con la de mayor bonificación ; es decir:

Formula: $\text{bonificación comparada} * 10 / \text{bonificación mayor ofertada}$

VI. RÉGIMEN LEGAL

Con fundamento en el numeral 6 del artículo 195 de la ley 100 de 1993, las Empresas Sociales de Salud en materia contractual se rigen por el derecho privado, sin perjuicio de la facultad de utilizar las cláusulas exorbitantes o excepcionales previstas en el estatuto General de Contratación de la administración pública; en razón de ello, y con base en los lineamientos consagrados en la Resolución No: 5185 de 2013 emanada del Ministerio de Salud y Protección, dada la competencia estipulada en el artículo 76 de la ley 1438 de 2011, la Junta Directiva de la ESE IMSALUD profirió el Acuerdo No 024 del 23 septiembre de 2020 – Estatuto de Contratación - junto con el anexo correspondiente al Manual de Contratación, aprobado mediante resolución No: 423 del 30 de septiembre de 2020, aplicables a los procesos contractuales institucionales; así como la normatividad en concordancia, o aquella que los modifique, complemente, aclare o sustituya. El Estatuto y Manual de la E.S.E IMSALUD se encuentran publicados en la página web de la entidad para su respectiva consulta.

VII. PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto oficial se calculó teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

No:	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	SELECCIONE "X"
1	COTIZACIONES	IMSALUD	X
2	OFERTAS ELECTRÓNICAS ANTERIORES	IMSALUD	
3	HISTÓRICO DE PRECIOS	IMSALUD	X
4	PRECIO ÚLTIMA COMPRA	IMSALUD	
5	PRECIO PROMEDIO VIGENCIA ACTUAL	IMSALUD	
6	ESE	HUEM	
7	OTRAS ESE		
8	GUIA DE PRECIOS	COLOMBIA COMPRA EFICIENTE	
9	BANCO DE OFERENTES	IMSALUD	
10	CATALOGO DE PRECIOS		
11	MERCADO VIRTUAL		
12	VISITAS MERCADO LOCAL		
13	GRANDES SUPERFICIES		
14	SECOP		
15	OTROS	PROPUESTA	

El valor del contrato se encuentra en el estudio económico adjunto.

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

\$ 1.232.000.000

LETRAS: MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES DE PESOS MCTE

El valor del contrato incluye todos los costos directos e indirectos, costos fiscales y en general, todos aquellos que se deriven del contrato. El contratista debe cancelar y acreditar los respectivos impuestos y demás costos fiscales que se causen, en su defecto, IMSALUD efectuará las deducciones de ley.

IMPUTACION PRESUPUESTAL

RUBRO: 2.4.5.01.04

CONCEPTO: productos metálicos, maquinaria y equipo

VIII. FORMA DE PAGO

Se realizarán pagos parciales dentro del mes siguiente a la presentación de la factura o documento equivalente, previo cumplimiento de los requisitos legales e institucionales, se supedita al informe del supervisor del contrato, contentivo de la certificación de cumplimiento, los aspectos técnicos, jurídicos, administrativos y financieros a que haya lugar

IX. DURACIÓN DEL CONTRATO

PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo de ejecución será contado a partir del acta de inicio, previa legalización, hasta el 31 de diciembre de 2023.

PLAZO DE VIGENCIA:

El plazo de vigencia contractual corresponde al plazo de ejecución y seis (06) meses más para la liquidación.

X. MODALIDAD DE CONTRATACION

De conformidad con el artículo 25 del acuerdo 024 del 23 de septiembre de 2020, el cual modificó el acuerdo 016 de 2017 estatuto de contratación de la E.S.E. IMSALUD en concordancia con el artículo 45 del manual de contratación, la modalidad de selección del contratista corresponde a contratación electrónica.

XI. ESTIMACION Y TIPIFICACION DE LOS RIEGOS

CLASIFICACIÓN							
No:	TIPIFICACIÓN	CLASE		FUENTE		FASE	TIPO
		GENERAL	ESPECÍFICO	INTERNO	EXTERNO		
1	El no cumplimiento de las especificaciones técnicas.		X	X		Ejecución	operacional
2	Los efectos favorables o desfavorables en la alteración de las condiciones de financiación que tome el contratista	X			X	Ejecución	financiero
3	fluctuación de la moneda extranjera, en la cual el contratista adquiera parcial o total el bien o servicio se incremente su costo y el objeto contractual no pueda ser entregado de acuerdo a las condiciones del contrato.		X		X	Ejecución	Económico
4	Desabastecimiento de insumos		X		X	Ejecución	Operacional

PROBABILIDAD Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS:

PROBABILIDAD	CATEGORIA	VALORACION
	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1
	Improbable (Puede ocurrir ocasionalmente)	2
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3
	Probable (probablemente va a ocurrir)	4
Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	5	

No:	TIPIFICACIÓN	POSIBLES CONSECUENCIAS	PROBABILIDAD	ASIGNACIÓN		MITIGACIÓN		MONITOREO
				IMSALUD	CONTRATISTA	MEDIDAS	ÁREA RESPONSABLE	
1	El no cumplimiento de las especificaciones técnicas.	Incumplimiento o parálisis del contrato	3		X	El contratista debe contar con un planeamiento para la ejecución del contrato	Supervisor	Con la expedición de los informes de supervisión y verificando el cumplimiento del objeto contractual
2	Los efectos favorables o desfavorables en la alteración de las condiciones de financiación que tome el contratista	Que incumpla con el contrato	3		X	La administración exige indicadores financieros acordes al proceso contractual	Jefe de presupuesto	Con la expedición de los informes de supervisión y verificando el cumplimiento del objeto contractual
3	fluctuación de la moneda extranjera, en la cual el contratista adquiera parcial o total el bien o	Incumplimiento del contrato	3		X	Realizar análisis económico	Supervisor	Con la expedición de los informes de supervisión y verificando el cumplimiento del objeto contractual

Avenida Libertadores No. 0-124 Barrio Blanco

San José de Cúcuta, Norte de Santander, Colombia -Teléfono (7) 5784980

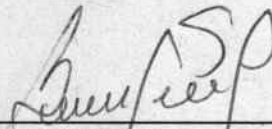
<http://www.imsalud.gov.co>

	servicio se incrementa su costo y el objeto contractual no pueda ser entregado de acuerdo a las condiciones del contrato							
4	Desabastecimiento de insumos	Incumplimiento del contrato	3		X	El contratista debe contar con un existencias para la ejecución del contrato	Supervisor	Con la expedición de los informes de supervisión y verificando el cumplimiento del objeto contractual

XII.
GARANTIA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO

No:	AMPAROS	VIGENCIA	% (Valor del contrato adjudicado)
1	SERIEDAD DE LA OFERTA	NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA PREVISTA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA (CIERRE)	10% del valor de la oferta
2	GARANTIA DE CUMPLIMIENTO	POR EL TERMINO DEL CONTRATO Y SEIS (6) MESES MÁS.	20%
3	CALIDAD DE BIENES.	POR EL TERMINO DEL CONTRATO Y SEIS (6) MESES MÁS.	20%
4	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	POR EL TERMINO DEL CONTRATO	20%

FECHA, 27 de Marzo de 2023.



BEATRIZ ELENA MIRANDA PINEDO
SUBGERENTE DE ATENCIÓN EN SALUD (C)

Aprobó: Camila Yáñez Mondragón – Jefe de servicios generales
 Revisó: Kaleth Nycky Correa González – Asesor jurídico externo
 Elaboró: Paola Núñez Montes-Abogado Gescon

