

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SANTANDER MUNICIPIO DE CHARALÁ NIT. 890.205.063-4	Código: DAP0324	
		Versión: 02	
	ANEXO ESTUDIO DEL SECTOR Y MATRIZ DE RIESGO	Fecha de creación: 31/01/2024	
		Página 1 de 9	

1. ANEXO ESTUDIO DEL SECTOR Y MATRIZ DE RIESGO

El presente documento se elabora en cumplimiento del **Decreto 1082 de 2015**. La metodología empleada se ajusta a las directrices delineadas por la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente, según lo detallado en los documentos **"Guía para la elaboración de estudios del sector"** y **"Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación"**. Este estudio proporcionará al municipio las herramientas necesarias para llevar a cabo procesos de contratación con eficacia, eficiencia y economía, maximizando su impacto en la comunidad.

OBJETO CONTRACTUAL	"FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA E.S.E HOSPITAL LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO EN EL MARCO DE LA ORGANIZACION DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EN SALUD PARA LA ADQUISICION DE EQUIPOS BIOMEDICOS EN EL MUNICIPIO DE CHARALA SANTANDER".		
CLASIFICACION UNSPSC	CLASIFICADOR UNSPSC	DESCRIPCION	
	85101706	Servicios tradicionales de la atención de salud	

1.1 MERCADO OBJETO A CONTRATAR

La prestación de los servicios de salud pública en Colombia se realiza a través de las Empresas Sociales del Estado (ESE), entidades con personería jurídica, autonomía administrativa y financiera, y carácter descentralizado, creadas para garantizar el acceso a servicios integrales de salud a la población, especialmente a los sectores más vulnerables. En el municipio de Charalá, departamento de Santander, opera la Empresa Social del Estado E.S.E HOSPITAL LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO, entidad responsable de brindar servicios médicos de primer nivel de complejidad en el municipio.

Con el propósito de fortalecer la capacidad instalada del hospital, mejorar las condiciones de atención, y garantizar la continuidad y calidad de los servicios prestados, la administración municipal proyecta la suscripción de un convenio interadministrativo.

1.2 MUESTRA DE PROCESO DE CONTRATACION RELACIONADOS AL OBJETO A CONTRATAR

En el análisis histórico se lleva a cabo la identificación de procesos de contratación publicados en el portal único de contratación - Secop relacionados con el objeto a contratar suscritos tanto por la alcaldía del municipio como por otras entidades. El objetivo de este análisis es determinar si se han contratado recientemente los servicios deseados, cuál fue el valor del contrato y cuáles fueron las condiciones comerciales pactadas. Dicho análisis abarca aspectos, legales, comerciales, financieros, organizacionales y técnicos.

• Muestra de Procesos contractuales

Tabla: Muestra de procesos contractuales suscritos por otras entidades territoriales en el departamento de Santander año 2025

OBJETO DEL PROCESO	ID PROCESO	VALOR CONTRATO	CONTRATISTA	URL CONTRATO
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO FORTALECIMIENTO DEL SUBCOMPONENTE SUBSIDIO A LA OFERTA Y CUMPLIMIENTO DE LOS ASPECTOS DE CALIDAD Y OPORTUNIDAD EN PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD GESTIÓN DE PRODUCCIÓN Y GESTIÓN FINANCIERA DE LA CLINICA GIRÓN E.S.E DEL MUNICIPIO DE GIRÓN SANTANDER	290-2025	\$ 1.306.351.596	CLÍNICA GIRÓN ESE	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7874472&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA LA FINANCIACIÓN DE LOS GASTOS DE OPERACIÓN DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL INTEGRADO SAN JUAN DE DIOS DE BARICHARA DESTINADOS A LA PRESTACION DE LOS	CON. I-130-2025	\$ 282.212.048	ESE HOSPITAL INTEGRADO SAN JUAN DE DIOS DE BARICHARA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8135911&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SANTANDER MUNICIPIO DE CHARALÁ NIT. 890.205.063-4	Código: DAP0324	
		Versión: 02	
	ANEXO ESTUDIO DEL SECTOR Y MATRIZ DE RIESGO	Fecha de creación: 31/01/2024	
		Página 2 de 9	

SERVICIOS DE SALUD CON RECURSOS DE SUBSIDIO A LA OFERTA EN EL MUNICIPIO DE BARICHARA-SANTANDER PARA LA VIG				ea=True&isModal=true&asPopupView=true
EJECUCIÓN DE LA TRANSFERENCIA DE LOS RECURSOS PROVENIENTES DEL SUBSIDIO A LA OFERTA DEL SGP PARA LA FINANCIACIÓN DE LOS GASTOS DE OPERACIÓN DE LA E.S.E. HOSPITAL SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE OIBA - VIGENCIA 2025	CO1.PCCNTR.7 777582	\$ 281.817.210	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN RAFAEL DE OIBA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7994125&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
AUNAR ESFUERZOS TECNICOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA CONCURRIR EN LA FINANCIACION DE LOS GASTOS DE OPERACION DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ESE BLANCA ALICIA HERNANDEZ DESTINADOS A MEJORAR LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD Y TECNOLOGIA PARA LA VIGENCIA 2026 DEL SUBCOMPONENTE DE SUBSIDIO A LA OFERTA EN EL MUNICIPIO DE ALBANIA SANTANDER	120-7-2-4-2026	\$ 300.260.560	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO BLANCA ALICIA HERNANDEZ	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=26-4-14729681

-Análisis de la muestra.

- ✓ De la muestra analizada se evidencia que la Administración Municipal de Charalá, en la vigencia 2025 y el transcurso del año 2026, no suscribió convenios y/o contratos relacionados con el objeto del presente proceso.
- ✓ Que las entidades analizadas utilizan la página del Secop para publicar los procesos de contratación los cuales son ajustados a las necesidades de cada entidad para el cumplimiento del servicio público que tiene encomendado, disponen de los estudios de soporte requeridos para estructurar los alcances técnicos y jurídicos del contrato, así como para definir las condiciones (objeto, especificaciones técnicas, plazo, valor, experiencia, garantías) en que debe ser ejecutados.
- ✓ Se identificó que las entidades territoriales analizadas recurren de manera recurrente a la celebración de convenios interadministrativos con las Empresas Sociales del Estado (E.S.E.) de su respectiva jurisdicción, con el propósito de fortalecer la prestación de los servicios de salud y garantizar la ejecución de las actividades de su competencia.
- ✓ Respecto de las condiciones económicas, las entidades establecieron modalidades de pago mediante un único desembolso o pagos parciales, de acuerdo con el avance en la ejecución de las obligaciones, decisión que depende de la naturaleza del convenio, el plazo de ejecución y la programación de las actividades.
- ✓ En los convenios interadministrativos no se evidenció la aplicación de factores de escogencia propios de los procesos de selección objetiva. En su lugar, la celebración del convenio se fundamenta en la competencia legal, la capacidad institucional y la idoneidad de las entidades participantes para el desarrollo del objeto convenido.
- ✓ El análisis efectuado evidencia que el 100 % de los convenios revisados no contempló la constitución de garantías, circunstancia que resulta consistente con la naturaleza jurídica de los convenios interadministrativos y con el régimen aplicable a las relaciones de colaboración entre entidades estatales.
- ✓ El marco jurídico aplicable a los convenios interadministrativos se encuentra previsto principalmente en la Ley 489 de 1998, norma que regula la organización y el funcionamiento de la administración pública y establece las condiciones bajo las cuales las entidades estatales pueden asociarse para el cumplimiento conjunto de funciones administrativas, la prestación de servicios públicos y la realización de actividades de interés común.

1.3 CONDICIONES COMERCIALES OBJETO A CONTRATAR

- a) **Plazo:** El término de duración del presente convenio será hasta el cumplimiento del alcancel del objeto del convenio interadministrativo será de **DOS (02) MESES**.

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SANTANDER MUNICIPIO DE CHARALÁ NIT. 890.205.063-4	Código: DAP0324	
		Versión: 02	
	ANEXO ESTUDIO DEL SECTOR Y MATRIZ DE RIESGO	Fecha de creación: 31/01/2024	
		Página 3 de 9	

- b) **Garantía:** Para el presente proceso la entidad no solicitara garantías basando en la práctica de los procesos analizados y previo análisis de riesgo, en el que se estima que las actividades a ejecutar no generan mayores riesgos que los comunes en un proceso de contratación.
- c) **Presupuesto estimado:** El presente convenio es de carácter gratuito, sin embargo, para efectos contables, fiscales, de garantías y de responsabilidad de las partes, este será asumido por Alcaldía de Charalá, Santander; con las apropiaciones presupuestales de **DIECINUEVE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS MCTE (\$19.346.968,00)**, el cual se destinará de la siguiente manera:

DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO	IVA %	SUBTOTAL IVA INCLUIDO
DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO REF: BENEHEART C1A AUTOMATICO -Electrodo adulto/pediatrico, no necesita cambio de electrodos en caso de que se necesite usar en un niño. - La administración de la primera descarga tarda menos de 8 segundos. - Tecnología bifásica de 360 J con compensación según la impedancia del paciente, - Grabación de datos hasta de 500 eventos - Diseñado para operar en ambientes extremos. tipo de protección ip55 -Duración de los electrodos 5 años desde su fecha de fabricación Garantía del Equipo 8 años por defectos de fabricación, incluye un (1) electrodo adulto / pediátrico. la duración de batería es de 5 años y del electrodo 4 años.	1	\$ 5.882.353	1.117.647,06	\$7.000.000
MASCARA LARINGEA No. 5 ADULTA	1	\$ 58.824	11.176,47	\$70.000
MASCARA VENTURI PEDIATRICO	1	\$ 8.750	1.662,41	\$10.412
TENSIOMETRO DIGITAL ProBP 2000 - CON BRAZALETE ADULTO - PARA MEDICIÓN DE LA TENSIÓN ARTERIAL REF: ProBP 2000-A UNIDAD DE VENTA: UNIDAD USO: HOME CARE , CONSULTORIOS MEDICOS , CLINICAS Y HOSPITALES . CARACTERÍSTICAS • EL EQUIPO DE MEDICIÓN DE TENSIÓN ARTERIAL PROBP 2000 DE TECNOLOGÍA AVANZADO SE DISTINGUE POR SU TECNOLOGIA SUREBP QUE OFRECE GRANDES VENTAJAS COMO LA VELOCIDAD Y COMODIDAD DEL PACIENTE QUE AYUDA A LOS PROFESIONALES SANITARIOS EN CUALQUIER ENTORNO A TOMAR LECTURAS AUTOMATIZADAS, RÁPIDAS Y PRECISAS DE LA PRESIÓN ARTERIAL. • EL DISPOSITIVO PROBP 2000 DE WELCH ALLYN MIDE DE FORMA AUTOMÁTICA LAS PRESIONES SISTÓLICA Y DIASTÓLICA Y LA FRECUENCIA DEL PULSO. • CUMPLE CON LAS NORMATIVAS AAMI PARA LA EXACTITUD DE LA PRESIÓN ARTERIAL • EL TOQUE DE UN SOLO BOTÓN ACTIVA EL EQUIPO PARA INICIAR LA LECTURA AL INFLARSE EL BRAZALETE. • CUENTA CON LA TECNOLOGÍA FLEXIPOINT DE LOS BRAZALETES LOS CUALES ESTÁN DISPONIBLES EN UNA AMPLIA VARIEDAD DE TAMAÑOS PARA ADAPTARSE A UN MAYOR RANGO DE POBLACIÓN DE PACIENTES. • ESPECIFICACIONES TÉCNICAS • DIMENSIONES: ANCHO 94 MM (3,70 PULG.), LARGO 142 MM (5,59 PULG.), ALTO 66 MM (2,59 PULG.). • PESO: 283 G (0,62 LBS) SIN PILAS- PANTALLA: LCD DIGITAL V.A. 68 MM X 90 MM, SE MUESTRA PRESIÓN Y PULSO • ALIMENTACIÓN: 4 PILAS ALCALINAS AA, 6 V CC + FUENTE DE ALIMENTACIÓN AC • MÉTODO: OSCILOMÉTRICO • RANGO DE MEDICIÓN: 0 MMHG A 299 MMHG• PRESIÓN DE LA MEDICIÓN: SISTÓLICA: 50 A 260 MMHG DIASTÓLICA: 25 A 220 MMHG PULSO: 40 A 199 LATIDOS/MINUTO• PRECISIÓN PRESIÓN: +/- 0,4 KPA (3 MMHG)• PRECISIÓN VALOR DEL PULSO: +/- 4 % • USO EN PACIENTES DE 3 AÑOS EN ADELANTE. • TIEMPO DE LECTURA 60 SEGUNDOS • TIEMPO DE CAPTURA DE DATOS: 20 SEGUNDOS ACCESORIOS • BRAZALETE FLEXIPOINT REF REUSE-11 ADULTO • ADAPTADOR AC REF 107041 • 4 BATERÍAS AA , MANUAL DE USO NOTAS TÉCNICAS GARANTIA 1 (UN) AÑO POR DEFECTO DE FABRICACION	1	\$ 698.277	132.672,69	\$830.950
BRAZALETE REUSABLE FLEXIPOINT TAMAÑO NIÑO CON PUERTO DE CONEXIÓN DE DOS VIAS, CONECTOR TIPO TRIPLE FUNCIONALIDAD REUSE-09-2	1	\$ 214.286	40.714,28	\$255.000
BRAZALETE REUSABLE (SOLO TELA) FLEXIPOINT RECIENTE NACIDO REF RUSE-06	1	\$ 198.328	37.682,27	\$236.010
FONENDOSCOPIO TAMAÑO ADULTO REF 603, CON JUEGO DE OLIVAS DE REPLUESTO, CAMPANA ARCOIRIS COLOR NEGRO	1	\$ 413.025	78.474,79	\$491.500
OXIMETRO DIGITAL NEONATO REF MD300 Es portátil, compacto y fiable y sería perfectamente adecuado para un entorno clínico, el uso del hospital, los departamentos de primeros auxilios médicos o del hogar . Soporte cargador NB es un extra opcional y no está incluido en el paquete. Certificado CE *Grande de alta resolución 2.8 "pantalla TFT muestra SpO2, PR, forma de onda y pulso bar Alarmas audibles y visuales ajustables - luz de alarma de color brillante en la parte frontal de la unidad, al margen de la pantalla *Muy fácil de usar sistema de menús para ajustar la configuración y características *Indicador de batería baja Luz de fondo y la voz *Función de apagado automático *Función de bloqueo para evitar que las teclas se pulsen accidentalmente	1	1628151,26	309.348,74	\$1.937.500

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SANTANDER MUNICIPIO DE CHARALÁ NIT. 890.205.063-4	Código: DAP0324	
		Versión: 02	
	ANEXO ESTUDIO DEL SECTOR Y MATRIZ DE RIESGO	Fecha de creación: 31/01/2024	
		Página 4 de 9	

<p>*Apego robusta para sensores a la unidad principal, impide la eliminación accidental de cable. *Bloqueo de la caja de batería evita la extracción no autorizada de baterías *Permite 127 identificaciones de pacientes diferentes. *Almacenamiento de datos 72 horas y opinión *La gran pantalla integrada le permite revisar los resultados recientes, así como ver instantáneamente promedio de SpO2 y PR *Incluso en pantalla gráficos son sencillos y claros para mostrar. *Audible supresión de alarma -se puede silenciar durante 2 minutos Software MedView para su posterior análisis de datos en un PC</p>				
ELECTROCARDIOGRAFO DE 3 CANALES, REF H3 Pantalla Táctil LED LCD de 6.2 pulgadas, con detección inteligente de luz ambiental y ajuste automático de brillo. Tarjeta microSD estándar de 8 G para 40.000 ECGs de memoria interna y hasta 200 casos de pacientes interpretativo, soporta conexión a impresora externa USB, teclado USB y mouse USB. Puede exportar archivos en formatos DAT, BIN, BMP, JPG, PDF, DICOM, ECG, DICOM, BMP, XML Y SCP	1	3.466.386,55	658.613,44	\$4.125.000
BÁSCULA DIGITAL DE PISO ELECTRÓNICA GRADO MÉDICO REF: 800 KL UNIDAD DE VENTA: UNIDAD USO: IDEAL PARA EL HOGAR, CUENTA CON UN MECANISMO DE ALTA PRECISIÓN DE PESAJE CARACTERÍSTICAS • BALANZA DIGITAL DE PISO CON UN DISEÑO SIMPLE, CON AMPLIA CAPACIDAD, CON UN TIEMPO DE REGISTRO DE PESAJE DE 5 SEGUNDOS DESPUÉS DE BAJARSE DE ESTA Y UNA PANTALLA DE 38 MM QUE MUESTRA DE FORMA CLARA LA INFORMACIÓN DEL PESO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: • CAPACIDAD: 397 LB / 180 KG • RESOLUCIÓN: 0.2 LB /0.1 KG. • FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 2 BATERÍAS ALCALINAS AAA INCLUIDAS • FUNCIONES: CONVERSIÓN KG/ LB, CERO AUTOMÁTICO, RETENER PESO POR 5 SEGUNDOS Y APAGADO AUTOMÁTICO. • TAMAÑO DE LA PLATAFORMA: 311 MM (ANCHO) X 311 MM (LARGO) X 29 MM (ALTO) • PANTALLA: LCD DE 38 MM ACCESORIOS • 2 BATERÍAS AAA NOTAS TÉCNICAS GARANTÍA: UN (1) AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN	1	\$ 294.118	55.882,35	\$350.000
TALLIMETRO ANALOGO ADULTO - PEDIATRICO CON BASE DE PISO CHARDER MEDICAL - RANGO DE MEDICION 14 - 210 CMS. - DIVISION ESCALA 1 mm. - MEDIDAS: 40 x 33 x 1000mm. - ESCALA ANALOGA.	1	\$ 572.689	108.810,92	\$681.500
INFANTOMETRO (TALLIMETRO) ANALOGO NEONATAL- PEDIATRICO CHARDER MEDICAL - RANGO DE MEDICION 10 - 80 CMS. - DIVISION ESCALA 1 mm. - ESCALA ANALOGA - MEDIDAS: 35 x 880 x 10 mm - FABRICADO EN PVC - PESO: 690 GRS. - TOPES DE CABEZA Y PIE EN PVC.	1	\$ 378.151	71.848,74	\$450.000
EQUIPO PARA DIAGNOSTICO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS REF: 97200-CL UNIDAD DE VENTA: UNIDAD USO: PARA EXAMENES DE OIDO Y OJO PARA CUALQUIER ENTORNO MEDICO DE ATENCION PRIMARIA Y ESPECIALISTAS CARACTERÍSTICAS - UNA SELECCION DE FUENTES DE ALIMENTACION RECARGABLES CONVENIENTES QUE SE AJUSTAN A TODOS LOS CABEZALES DE LOS INSTRUMENTOS DE 3,5 V. - BATERIA DE NIQUEL-CADMIUM RECARGABLE INCLUIDA- EL ACABADO ESTRIADO, SUAVE Y NO ABRASIVO ASEGURA UNA SUJECION ANTIDESLIZANTE. - CONSTRUCCION DE ALEACION DE BRONCE CROMADO PARA DURABILIDAD Y VIDA UTIL CONFIABLE. - RECARGABLE Y TAMBIEN SE PUEDE CONVERTIR PARA UTILIZAR CON BATERIAS ESTANDAR TAMAÑO C (SOLO MODELO 71000-C) ACCESORIOS - OFTALMOSCOPIO DIRECTO DE 3.5 V; VARIFOCAL (VARIOS FONDOS DE LUZ), LUZ LED REF. 11720L - OTOSCOPIO DE 3.5 V. LUZ LED REF. 20000L CON ILUMINADOR, INCLUYE SET DE CUATRO (4) ESPEJULOS REUSABLES DE 2,5, 3, 4 Y 5 MM. - MANGO DE PILAS RECARGABLES 71000-C COMPLETO - ESTUCHE RIGIDO CON CREMALLERA REF. 05259-M	1	\$ 2.953.782	561.218,49	\$3.515.000
GLUCOMETRO REF GLUCOMAX KIT INCLUYE EQUIPO + LAPIZ PUNZOR + BATERIA + ESTUCHE DE PASTA Y MANUAL DE FUNCIONES	1	\$ 58.000	11.020,00	\$69.020
TIRAS PARA GLUCOMETRO GLUCOMAX CAJA X 50 + OBSEQUIO CAJA DE LANCETAS X 50	1	\$ 50.000	0,00	\$50.000
MESA AUXILIAR DE CURACIONES Mesa auxiliar de curaciones, estructura en tubo pintura homeada, color beige, 7/8", con rodachines, bandeja superior en acero inoxidable	1	\$ 268.908	51.092,44	\$320.000
BIOMBO DE 3 CUERPOS CON TELA, SIN RODACHINES, MEDIDAS 1.50 CM ALTO, ABIERTO LOS TRES CUERPOS 1.80 CM, FABRICADO EN TUBO REDONDO PINTURA HORNEADA	1	\$ 576.471	109.529,41	\$686.000
ASPIRADOR Succionador SXT-5A Características: Alto vacío, alto flujo, buen rendimiento.	1	\$ 995.798	189.201,68	\$1.185.000

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SANTANDER MUNICIPIO DE CHARALÁ NIT. 890.205.063-4	Código: DAP0324	
		Versión: 02	
	ANEXO ESTUDIO DEL SECTOR Y MATRIZ DE RIESGO	Fecha de creación: 31/01/2024	
		Página 5 de 9	

Posee protección de sobreflujo. Material plástico transparente autoclavable. Capacidad del recipiente: 1000mLtr. Peso: Peso Neto: 4.0 Kg. Accesorios Incluidos: Recipiente de secreciones, Filtro, Manguera de succión, Manual de usuario NEBULIZADOR COMPRESOR NEBULIZADOR PARA AEROSOLTERAPIA Reg. San. 2020DM-0022271 - USO PROFESIONAL DE ALTO RENDIMIENTO - PORTABLE CON ASA - COMPRESOR DE ALTO FLUJO DE NEBULIZACION - PRESION MAXIMA ? 0.15 Mpa. - FLUJO MAXIMO DE COMPRESION ? 10 L/min. - RATA DE NEBULIZACION 0.2 mL/min. - PORCENTAJE PARTICULA NEBULIZADA < 5 µm > 65% - SISTEMA DE TRABAJO INTERMITENTE O CONTINUO 24 H. - NIVEL ACUSTICO < 55 dB - PESO APROXIMADO 2.1 Kg. - MEDIDAS 19.8 x 19.5 x 10.5 cms. - ALIMENTACION 110 / 120 V. - 50/60 Hz. ACCESORIOS 1 KIT DE MICRONEBULIZACION 1 ADAPTADOR DE CORRIENTE 2 FILTROS DE AIRE 1 MANUAL DE USUARIO				
1	\$	638.655	121.344,54	\$760.000
VALOR TOTAL				\$19.346.968

- d) **FORMA DE DESEMBOLSO:** El valor del presente convenio se desembolsará de la siguiente manera: **DOS (02) PAGOS PARCIALES**, discriminados así: **UN (01) PRIMER PAGO** correspondiente al 50% del valor del convenio una vez se allegue copia del contrato de los elementos objeto de adquisición y **UN (01) SEGUNDO PAGO** correspondiente al 50% restante del valor del convenio una vez se acredita que los elementos biomédicos han sido entregados y recibidos a satisfacción por parte de la E.S.E.

1.4 ANÁLISIS DE RIESGO Y LA FORMA COMO MITIGARLO

De conformidad a lo establecido en el **artículo 2.2.1.1.1.6.3 del Decreto 1082 de 2015** y a la guía de riesgo publicada por Colombia Compra Eficiente, la Entidad procedió a realizar el respectivo análisis del riesgo aplicable a la presente contratación, procediendo a establecer el contexto, identificar y clasificar, evaluar, calificar, asignar y mitigar los riesgos o eventualidades que afectan los propósitos y metas esperados por la administración en el presente proceso de selección.

Tabla: Análisis De Riesgo

N	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (Que puede pasar y, como puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría
1	General	Externo	Ejecución	operacionales	Incumplimiento de las labores plasmadas en el contrato	Efectivas sanciones estimadas en la minuta contractual	Raro	Menor	3	RIESGO BAJO

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SANTANDER MUNICIPIO DE CHARALÁ NIT. 890.205.063-4	Código: DAP0324	
		Versión: 02	
	ANEXO ESTUDIO DEL SECTOR Y MATRIZ DE RIESGO	Fecha de creación: 31/01/2024	
		Página 6 de 9	

2	Específico	Interno	Ejecución	Operacionales	Suministro de productos o servicios de mala calidad y/o condiciones técnicas diferentes a las solicitadas	Incumplimiento del contrato en los términos previstos	Posible	Menor	5	RIESGO MEDIO
3	General	Interno	Ejecución	Financieros	Cambios en las condiciones y/o obligaciones contractuales después de la firma del contrato	Modificadorio adicional en la minuta contractual previo acuerdo entre las partes	Improbable	Moderado	5	RIESGO MEDIO
4	Específico	Interno	Operacional	Financieros	Mora en el pago por parte de la alcaldía	Desequilibrio económico para la ejecución del contrato	Posible	Menor	5	RIESGO MEDIO
5	General	Externo	Ejecución	Operacionales	Fraude documental por parte del contratista	Dilaciones en el desarrollo del proceso contractual hasta que se demuestre la legitimidad de los documentos	Raro	Catastrófico	7	RIESGO ALTO
6	Específica	Interno	Contratación	Regulatorios	No publicación de los documentos del proceso contractual conforme a la norma	Sanciones disciplinarias por los organismos de control y/o manifestación de observaciones	Improbable	Menor	4	RIESGO BAJO
7	Específico	Interno	Planeación	Operacionales	Especificaciones técnicas deficientes sobre los productos y/o servicios requeridos	Discordancia en la entrega de los productos y/o servicios	Raro	Menor	3	RIESGO BAJO
8	Específico	Interno	Planeación	Operacionales	Accidentes durante la ejecución del contrato	Indemnizaciones laborales por parte de empleador	Posible	Menor	5	RIESGO MEDIO
9	Específico	Interno	Ejecución	Financiero	Errores cometidos en la estructuración de los formatos de cuentas de cobro y/o entrega tardía de los mismos conforme la forma de pago estimada en la minuta contractual	Pago tardío de las cuentas de cobro, iliquidez del contratista	Posible	Insignificante	4	RIESGO BAJO

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SANTANDER MUNICIPIO DE CHARALÁ NIT. 890.205.063-4	Código: DAP0324	
		Versión: 02	
	ANEXO ESTUDIO DEL SECTOR Y MATRIZ DE RIESGO	Fecha de creación: 31/01/2024	
		Página 7 de 9	

10	Específico	Interno	Contratación	Regulatorios	Selección del contratista que no cumplan con la idoneidad o se encuentren incursos en alguna inhabilidad o incompatibilidad	Incursión en delitos contra el estado y denuncias por parte de los entes de control o veedores	Raro	Mayor	5	RIESGO MEDIO
11	general	interno	planeación	Regulatorios	Pago de obligaciones sin el cumplimiento de la totalidad de los requisitos	Detrimento patrimonial de los recursos del estado	Raro	Catastrófico	7	RIESGO ALTO

Tabla: Impacto después de tratamiento

N	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
			Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	Alcaldía del municipio	Establecer sanciones y consecuencias a las que se verá expuesto el adjudicatario por el no cumplimiento del objeto contractual.	Raro	Menor	3	RIESGO BAJO	No	Oficina gestora	Etapas precontractual	Hasta la firma del contrato	Se establece en la minuta contractual las sanciones efectivas y las partes las firman de común acuerdo	Una vez
2	Alcaldía del municipio	Descripción técnica exhaustiva de los elementos o servicios adquirir por parte de la entidad	Raro	Insignificante	3	RIESGO BAJO	No	Oficina gestora	Etapas precontractual	Hasta la firma del contrato	Informe de supervisión	Cada vez que se requiera
3	Alcaldía del municipio -Conveniente	Realizar seguimiento durante la ejecución del contrato de todas las eventualidades que se presentan en la ejecución del contrato	Improbable	Moderado	5	RIESGO MEDIO	No	Oficina gestora	A partir de la firma del acta de inicio	Hasta la terminación del contrato	Modificación minuta contractual	Cada vez que se requiera

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SANTANDER MUNICIPIO DE CHARALÁ NIT. 890.205.063-4	Código: DAP0324	
		Versión: 02	
		Fecha de creación: 31/01/2024	
		Página 8 de 9	

4	Alcaldía del municipio - Conveniente	Cronograma de pago	raro	Menor	3	RIESGO BAJO	No	Oficina gestora	Etapas precontractual	Hasta la firma del contrato	Especificación forma de pago minuta contractual	Una vez
5	Conveniente	La entidad verificara la propuesta presentada y se suscribiria el contrato una vez se cumplan a cabalidad cada uno de los documentos solicitados	Improbable	Moderado	5	RIESGO MEDIO	No	Oficina gestora	Etapas precontractual	Hasta la firma del contrato	Verificación de documentos	Una vez
6	Administración municipal	Auditorio cumplimiento del principio de publicidad página del Secop I	Posible	Raro	2	RIESGO BAJO	No	Oficina Gestora	Etapas precontractual	Hasta la firma del contrato	Auditoria certificación del Secop. Checklist	Una vez
7	Administración municipal	Publicación de las especificaciones técnicas exactas solicitadas por la entidad	Raro	Menor	3	RIESGO BAJO	No	Oficina Gestora	A partir de la firma del acta de inicio	Hasta la terminación del contrato	Estudio previo/Invitación pública	Una vez
8	Conveniente	El personal que preste el servicio deberá estar afiliado a seguridad social y riesgos profesionales	Improbable	Moderado	5	RIESGO MEDIO	No	Oficina gestora	A partir de la firma del acta de inicio	Hasta la terminación del contrato	Verificación del pago de parafiscales	Cada vez que se requiera
9	Conveniente	La entidad informara los procedimientos para efectuar el cobro	Raro	insignificante	1	RIESGO BAJO	No	Contratista	Firma del contrato	Periodo de ejecución	Presentación de cuenta de cobro	Cada vez que se efectúe un pago
10	Entidad	1) La entidad solicitara cada de los documentos legales obligatorios establecidos en la jurisprudencia relativa al contratación estatal 2) Verificación de cumplimiento de los requisitos	Raro	insignificante	1	RIESGO BAJO	Si	Oficina Gestora-Contratista	Etapas precontractual	Fecha firma del contrato	Acta de verificación de idoneidad	Una vez

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SANTANDER MUNICIPIO DE CHARALÁ NIT. 890.205.063-4	Código: DAP0324	
		Versión: 02	
	ANEXO ESTUDIO DEL SECTOR Y MATRIZ DE RIESGO	Fecha de creación: 31/01/2024	
		Página 9 de 9	

11	Entidad y conveniente	Elaboración y verificación de informe de actividades que acrediten el cumplimiento de las actividades contratadas	Raro	insignificante	1	RIESGO BAJO	SI	Contratista e interventor (supervisor si no hay)	Etapas precontractual	Hasta la firma del contrato	Establecer herramienta de auditoria para el pago de obligaciones	Etapas precontractual
----	-----------------------	---	------	----------------	---	--------------------	----	--	-----------------------	-----------------------------	--	-----------------------

Charalá, Santander, mes de agosto de 2026.



ANDRÉS SAÍN PINZÓN FONSECA
Contratista delegado Esa servicios Integrados OC