ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA MEDIANTE SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

PROCESO No. SS-SI-001-2026

OBJETO CONTRACTUAL:

SUMINISTRAR REACTIVOS, MATERIALES E INSUMOS PARA EL LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE SANTANDER, ENMARCADO DENTRO DEL PROYECTO: "FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE RESPUESTA ANTE BROTES, EPIDEMIAS, EMERGENCIAS, VIGILANCIA SANITARIA Y VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA POR PARTE DEL LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA DE SANTANDER"

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

NOVECIENTOS CUARENTA MILLONES CUATROCIENTOS QUINCE MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE ($940.415.524)

PLAZO DEL CONTRATO:

El plazo estipulado por la para su ejecución es de HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2026 O HASTA AGOTAR PRESUPUESTO contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

OFICINA GESTORA

SECRETARIA DE SALUD

BUCARAMANGA - SEPTIEMBRE 2026

INFORME DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con los lineamientos previstos en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015 y demás normas que modifiquen, reglamenten o sustituyan, se procede a realizar el análisis de conveniencia y oportunidad para establecer la necesidad y oportunidad de realizar la presente contratación.

El numeral 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 el cual fue modificado por el artículo 87 de la ley 1474 de 2011 establece que con la debida antelación a la apertura del procedimiento de selección o de la firma del contrato, según el caso, deberán elaborarse los estudios, diseños y proyectos requeridos y los pliegos de condiciones. Así mismo el numeral 7 artículo 25 de la Ley 80 de 1993 señala que la conveniencia o inconveniencia del objeto a contratar y las autorizaciones y aprobaciones para ello, se analizarán o impartirán con antelación al inicio del proceso de selección del contratista o al de la firma del contrato, según el caso.

A su vez el Decreto 1082 de 2015 en su artículo 2.2.1.1.2.1.1 señala que los estudios y documentos previos son el soporte para elaborar el proyecto de pliegos, los pliegos de condiciones, y el contrato, igualmente establece los elementos que debe contener los estudios y documentos previos.

1. INVITACIÓN A LAS VEEDURÍAS CIUDADANAS.

El DEPARTAMENTO, en cumplimiento de lo dispuesto en el inciso 3 del artículo 66 de la Ley 80 de 1993, invita a todas las personas y organizaciones interesadas en hacer control social al contrato objeto del presente proceso, en cualquiera de sus fases o etapas, a que presenten las recomendaciones que consideren convenientes, intervengan en las audiencias y a que consulten los documentos del proceso en el SECOP.

2. DOCUMENTOS QUE SOPORTAN LA CONTRATACIÓN A REALIZAR

El presente proceso de selección y contratación se fundamenta en los siguientes documentos:

a) La Ordenanza No. 056 del 5 de noviembre de 2025, que autoriza al Gobernador del DEPARTAMENTO DE SANTANDER para celebrar todo tipo de convenios con entidades públicas y privadas de cualquier orden y para celebrar contratos con personas jurídicas y naturales, consorcios y uniones temporales y demás personas con capacidad jurídica para hacerlo.

b) El Decreto Departamental No 041 del 30 de enero de 2025, por medio de la cual se delega en los Secretarios de Despacho, la competencia para ordenar el gasto, el ejercicio de la facultad de seleccionar, adjudicar, celebrar, ejecutar, adicionar, modificar, aclarar, generar las órdenes de pago, suspender, terminar y liquidar convenios o contratos a nombre del Departamento, con personas públicas o privadas y en general, expedir los correspondientes actos administrativos que se produzcan con motivo u ocasión de la actividad contractual, que se adelante en cumplimiento de la misión y funciones propias de la Secretaría, con cargo al presupuesto de gastos de inversión. De igual manera, delegase en estos funcionarios la facultad de celebrar contratos o convenios en los que se comprometan recursos del Departamento, pero que por su naturaleza u objeto generen obligaciones relacionadas con la misión y funciones que competen a cada una de sus dependencias.

c) La ordenanza 007 del 30 de mayo de 2024 por la cual se adopta el Plan Desarrollo Departamental 2024-2027: “ES TIEMPO DE SANTANDER”.

d) Certificación 054 del 19 de enero 2026, SSEPI No. 20240680000098, BPIN No. 2024004680106, del banco de programas y proyectos de inversión pública de la Secretaría de Planeación del Departamento de Santander.

e) Resolución 9865 de julio 12 de 2012 – responsabilidad en la elaboración de estudios y documentos previos, proyectos, programas y sus respectivos presupuestos oficiales.

f) Resolución 012629 del 25 de junio de 2015, expedida por el Gobernador de Santander, por medio de la cual se expide el manual de contratación del Departamento de Santander, modificada por la resolución 5302 del 21 de abril de 2017.

g) Decreto 462 del 17 de septiembre de 2021, expedida por el Gobernador de Santander, por medio de la cual se expide el manual de funciones y/o actividades que deben cumplir los interventores y/o supervisores del Departamento de Santander

h) Certificación No. 041 del 14 de enero del 2026 en calidad de Secretaria Administrativa del Departamento, en la que consta que el proyecto objeto del presente estudio, se encuentra incluido dentro del Plan Anual de Adquisiciones del Departamento.

3. PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES.

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.4.1 del Decreto 1082 de 2015 el Departamento de Santander elaboró el plan anual de adquisiciones el cual contiene los bienes, obras y servicios que se pretenden adquirir durante la presente vigencia; encontrándose incluido el objeto a contratar.

Dicho plan anual de adquisiciones ha sido publicado en la página web del Departamento de Santander y en el SECOP.

4. AVISO DE CONVOCATORIA.

En el proceso de selección de contratista, objeto del presente estudio, se expedirá y publicará el Aviso de Convocatoria, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.1.2 del Decreto 1082 de 2015, el cual debe contener la información establecida en dicha norma.

5. DOCUMENTOS DE COMPROMISOS DE TRANSPARENCIA Y ANTICORRUPCIÓN.

El proponente deberá anexar con la propuesta, los FORMATOS de COMPROMISO DE TRANSPARENCIA y de ANTICORRUPCIÓN, debidamente diligenciados y firmados.

En caso de Proponente plural, estos documentos deben ser diligenciados y firmados por cada uno de sus integrantes.

Si se comprueba el incumplimiento del Proponente, sus empleados, representantes, asesores o de cualquier otra persona que en el Proceso de Contratación actúe en su nombre, es causa suficiente para la terminación anticipada del contrato, si el incumplimiento ocurre con posterioridad a la adjudicación del mismo, sin perjuicio de que tal incumplimiento tenga consecuencias adicionales.

6. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.

La constitución política como norma rectora de todo el ordenamiento jurídico contempla el derecho a la salud como un servicio público, que debe ser prestado de forma general, permanente y continúa tal y como lo dispone en el siguiente artículo:

Artículo 49. La atención de la salud y el saneamiento ambiental son servicios públicos a cargo del estado. Se garantiza a todas las personas el acceso a los servicios de promoción, protección y recuperación de la salud. Corresponde al estado organizar, dirigir y reglamentar la prestación de servicios de salud a los habitantes y de saneamiento ambiental conforme a los principios de eficiencia, universalidad y solidaridad. También establecer las políticas para la prestación de los servicios de salud por entidades privadas y ejercer su vigilancia y control.

La ley 715 de 2001 que establece competencias en el sector salud y otros sectores, incluye dentro de las competencias de las entidades territoriales de salud, la de garantizar la financiación y funcionamiento del Laboratorio de salud pública,

Así mismo el Decreto 3518 de 2006 por el cual se crea el sistema de vigilancia en salud pública establece la integración del componente de laboratorio de salud pública como soporte de las acciones de vigilancia en salud pública.

El Laboratorio Departamental de Salud Pública es una dependencia adscrita a la secretaría de salud - Dirección de salud Integral y ejerce como coordinador de la red de laboratorios públicos y privados en el departamento e institución de referencia a nivel regional.

Dentro de las funciones, establecidas por el Decreto 2323 de 2006, se encuentran la de realizar exámenes de laboratorio de interés en salud pública en apoyo a la vigilancia de los eventos de importancia en salud pública, vigilancia y control sanitario, realizar los análisis de laboratorio en apoyo a la investigación y control de brotes, epidemias y emergencias, vigilar la calidad de los exámenes de laboratorio de interés en salud pública desarrollados por los laboratorios del área de influencia.

Operativamente el laboratorio realiza análisis en el área de atención a las personas de apoyo a la vigilancia en salud pública y control de calidad a laboratorios de la red para los eventos de: Tuberculosis, Lepra, Microbiología clínica, virología, parasitología, infecciones de transmisión sexual, citohistopatologia, Biología molecular para diagnóstico de Sars-Cov-2, Viruela símica, tosferina, entre otros.

Para el área de atención a factores de riesgo del ambiente y de consumo realiza análisis de muestras de agua cruda, tratada y de consumo humano, alimentos, bebidas alcohólicas y entomología.

Para el adecuado desarrollo de las funciones asignadas al Laboratorio Departamental de Salud Pública se hace necesario contar con reactivos, insumos y materiales requeridos en el procesamiento de las diferentes muestras remitidas por los municipios del departamento.

Y en cumplimiento de los objetivos y parámetros legales, así como de los lineamientos contenidos en cumplimiento de las metas de Bienestar y de producto que se encuentran articuladas o inmersas en el Plan de Desarrollo **“ES TIEMPO DE SANTANDER 2024 – 2027”**; contenidos en eje Estratégico: **Eje Seguridad Multidimensional,** Sector: **Es tiempo de la Salud y la Protección Social**. Proyecto, el cual se encuentra articulado con el Plan de Desarrollo Territorial 2024-2027 y Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026, y para dar cumplimiento a las metas de resultado y de producto que se encuentran articuladas o inmersas en el plan de desarrollo **“ES TIEMPO DE SANTANDER 2024 – 2027”**; se adelantaron todas las gestiones pertinentes para la formulación del proyecto **“FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE RESPUESTA ANTE BROTES, EPIDEMIAS, EMERGENCIAS, VIGILANCIA SANITARIA Y VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA POR PARTE DEL LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA DE SANTANDER”** SSEPI No. **20240680000098,** BPIN No. **2024004680106** y por lo tanto, la Administración Departamental, Secretaria de Salud, Dirección de Salud Integral para dar cumplimiento a las competencias del Laboratorio Departamental de Salud Pública, requiere contar una empresa, que no se encuentren inhabilitado ni presenten incompatibilidades para contratar con entidades públicas y poder ejecutar la actividad: “Suministrar reactivos, materiales e insumos para el Laboratorio departamental de Salud Pública de la Secretaría de Salud de Santander”.

7. OBJETO A CONTRATAR, CON SUS ESPECIFICACIONES.

7.1. OBJETO A CONTRATAR.

“SUMINISTRAR REACTIVOS, MATERIALES E INSUMOS PARA EL LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE SANTANDER, ENMARCADO DENTRO DEL PROYECTO: “FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE RESPUESTA ANTE BROTES, EPIDEMIAS, EMERGENCIAS, VIGILANCIA SANITARIA Y VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA POR PARTE DEL LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA DE SANTANDER”.

7.2. ESPECIFICACIONES O ALCANCE DEL OBJETO.

Para el desarrollo de las actividades de análisis, de muestras en el Laboratorio Departamental de Salud Pública se hace necesario la compra de los siguientes reactivos, insumos y materiales garantizando el cumplimiento de todas y cada una de las especificaciones técnicas.

GRUPO I QUIMICOS

ITEM	NOMBRE REACTIVO	PRESENTACIÓN	DETALLE ESPECIFICACIÓN	CANT
1	1,10-FENANTROLINA MONOHIDRATO GRADO ANALITICO ($C_{12}H_8N_2*H_2O$)	FRASCO x 10 g		2
2	ACEITE DE INMERSIÓN	FRASCO x 100 ml	Aceite viscoso para uso en microscopía	6
3	ACETATO DE AMONIO GRADO ANALITICO (NH4OOCCH3)	FRASCO x 500 g		2
4	ACIDO ACETICO (GLACIAL) 100% ANHIDRO P.A. ACS,ISO,REAG. PH EUR (CH3COOH)	FRASCO x 1000 ml	Grado Analítico	3
5	ACIDO CLORHÍDRICO FUMANTE 37% P.A. ACS,ISO,REAG. PH EUR	FRASCO x 1000 ml		6
6	EDTA (ácido etilendinitrilotetraacético, sal disódica dihidratada) (Na2-EDTA-2H_2O) SOLIDO CAS: 6381-92-6	FRASCO x 100 g		2
7	ACIDO FOSFORICO 85% GRADO ANALITICO	BOTELLA x 1000 ml		1
8	ÁCIDO NÍTRICO CONCENTRADO 69% PARA ANÁLISIS	BOTELLA x 2500 ml		1
9	ÁCIDO SULFÚRICO CONCENTRADO 98% GRADO ANALITICO (H2SO4)	FRASCO x 2500 ml		2
10	ALMIDÓN SOLUBLE GR FOR ANALYSIS ISO. CAS 9005-84-9, PH 6,0 - 7,5 (20 G/L, H_2O, 25 °C)	FRASCO x 250 g	Grado Analítico	1
11	AMONIO HEPTAMOLIBDATO TETRAHIDRATO PARA ANÁLISIS ACS ISO REAG PH EUR (NH4)6MO7O24.4H2O	BOTELLA x 250 g		1
12	AZUL DE METILENO (C.I. 52015) REAG. PH EUR	FRASCO x 10 g	Grado Analítico	1
13	BUFFER AMONIACAL PARA DUREZA PH 10.00 GRADO ANALITICO	BOTELLA x 500 ml		2
14	CALCIO SOLUCIÓN PATRON TRAZABLE A SRM DE NIST CA(NO3)2 EN HNO3 0,5 MOL/L 1000 MG/L CA	BOTELLA x 500 ml	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	2
15	CARBONATO DE SODIO ESTANDAR VOLUMETRICO MATERIAL DE REFERENCIA (NA2CO3)	FRASCO x 80 g	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	2
16	CLOROFORMO PARA ANALISIS EMSURE ACS,ISO,REAG. PH EUR CHCL3	FRASCO x 1000 ml	Grado Analítico	1
17	CLORURO DE AMONIO GRADO ANALITICO NH4CL PUREZA ≥ 99.5%	BOTELLA x 500 g		2
18	CLORURO DE BARIO ANHIDRO CALIDAD REACTIVO ANALITICO (BACL2 ANHIDRO)	FRASCO x 500 g		2

19	CLORURO DE SODIO GRADO REACTIVO CALIDAD REACTIVO ANALITICO	FRASCO x 500 g		3
20	CLORURO DE SODIO NACL ESTANDAR VOLUMETRICO SECUNDARIO	FRASCO x 80 g	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	2
21	CLORURO SOLUCION PATRON NACL EN H2O 1000 MG/L CL	FRASCO x 500 ml	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	2
22	CROMATO DE POTASIO (K2CRO4) GRADO ANALITICO	BOTELLA x 250 g		3
23	D(+)-GLUCOSA ANHIDRA FOR BIOCHEMISTRY REAG. PH EUR. CAS 50-99-7 C6H12O6	FRASCO x 250 g	Grado Analítico	1
24	PLATINO COBALTO SOLUCION PATRON DE COLOR PT 500 MG/L	FRASCO x 250 ml	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	4
25	ESTANDAR DE ALUMINIO 1000 MG/L MN(NO) EN HNO 0,5 MOL/L 1000 MG/L	FRASCO x 500 ml	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	2
26	PATRONES PARA DENSICHEK CON BLANCO 0.0 Y ESCALAS DE MCFARLAND 0.5, 2.0 y 3.0	1 KIT	Kit de patrones para Densichek Plus	1
27	ESTANDARES CERTIFICADOS DE CONDUCTIVIDAD DE 1413 µS/CM	FRASCO x 500 ml	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO PARA MEDICIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	5
28	ETANOL ABSOLUTO GRADO REACTIVO ANALITICO (RA)	FRASCO x 1000 ml		1
29	ETER DE PETROLEO PARA DESNATURALIZACION	FRASCO x 1000 ml		1
30	ETER DIETILICO PARA ANALISIS ACS,ISO,REAG. PH EU (C2H5)2O	FRASCO x 2500 ml		1
31	FENOLFTALEINA INDICADOR ACS,REAG. PH EUR C20H14O4	FRASCO x 25 g		1
32	FLUORURO SOLUCION PATRON NAF EN H_2O 1000 MG/L F (NaF)	FRASCO x 500 ml	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	1
33	GLICEROL GRADO ANALITICO	FRASCO x 2500 ml		1
34	GUAIACOL GRADO ANALITICO (CH3O)C6H4OH	FRASCO x 500 g		1
35	HIDROGENO PEROXIDO 30% P.A. ISO H2O2	FRASCO x 250 ml		1
36	HIDROXIDO DE AMONIO - AMONIACO (NH4OH) CONCENTRADO 25% GRADO ANALITICO	BOTELLA x 2500 ml		5

37	HIDROXIDO DE SODIO EN LENTEJAS PARA ANALISIS NAOH	FRASCO x 1000 g	Grado Analítico	2
38	HIDROXILAMONIO CLORHIDRATO (HIDROXILAMINA NH2OH.HCL)	FRASCO x 250 g		2
39	HIERRO SOLUCION PATRON TRAZABLE A SRM DE NIST FE(NO3)3 EN HNO3 0,5 MOL/L 1000 MG/L FE	FRASCO x 500 ml	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	2
40	ISA (IONIC STRENGTH ADJUSTMENT SOLUTION: 5M NANO3) AJUSTADOR DE FUERZA IONICA	FRASCO x 475 ml		1
41	L(+)-ACIDO ASCORBICO GRADO ANALITICO	BOTELLA x 100 g		1
42	MUREXIDA (ACIDO PURPURICO, SAL AMONICA) INDICADOR PARA VALORAR METALES ACS GRADO ANALITICO	FRASCO x 25 g		1
43	N–(1-NAFTIL)-ETILENDIAMINA DICLORHIDRATO $C_{12}H_{16}CL_2N_2$ GRADO ANALITICO	FRASCO x 25 g		2
44	NITRATO DE PLATA GRADO ANALITICO (AGNO3) PUREZA 99.8-100.5%	FRASCO x 25 g		2
45	NITRATO DE POTASIO KNO3 GRADO ANALITICO	FRASCO x 500 g		1
46	NITRATO SOLUCION PATRON NANO3 EN H2O 1000 MG/L NO3	FRASCO x 500 ml	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	1
47	NITRITO SOLUCION PATRON NANO2 EN H2O 1000 MG/L NO2	FRASCO x 500 ml	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	2
48	OPTIMUM RESULTS A FILL SOLUTION FOR CADMIUM, CALCIUM, FLUORIDE AND SULFIDE ISE (SOLUCION INTERNA DE LLENADO DEL ELECTRODO DE REFERENCIA)	KIT x 300 ml	Grado Analítico	1
49	OPTIMUM RESULTS D FILL SOLUTION FOR BROMIDE, CUPRIC AND IODIDE ISE (SOLUCION INTERNA DE LLENADO DEL ELECTRODO DE REFERENCIA)	KIT x 300 ml	Grado Analítico	1
50	STANDARD DE CALIBRACION DE YODO IODIDE	FRASCO x 475 ml	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	1
51	PLOMO(II) ACETATO TRIHIDRATO P.A. ACS,REAG. PH EUR (PB(CH3COO)2*3H2O)	FRASCO x 250 g	Grado Analítico	1

52	POTASIO CLORURO EN SOLUCION 3 MOL/L PARA ALMACENAMIENTO DE ELECTRODOS	FRASCO x 250 ml	SOLUCIÓN ALMACENAMIENTO DE ELECTRÓDOS	3
53	POTASIO HIDROXIDO EN LENTEJAS P.A.	FRASCO x 500 g	Grado Analítico	1
54	POTASIO YODURO P.A. ISO,REAG. PH EUR	FRASCO x 500 g	Grado Analítico	1
55	REACTIVO DE FEHLING A	FRASCO x 500 ml	Grado Analítico	4
56	REACTIVO DE FEHLING B	FRASCO x 500 ml	Grado Analítico	4
57	SODIO ACETATO TRIHIDRATO P.A. ACS,ISO,REAG. PH EUR (CH3COONA*3H2O)	FRASCO x 500 g	Grado Analítico	1
58	SODIO TIOSULFATO ANHIDRO NA2S2O3	FRASCO x 250 g	Grado Analítico	1
59	SOLUCION BUFFER DE CONTROL CERTIFICADO PH 7.00	CAJA X 30 sobres (30 ml)	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	3
60	SOLUCION BUFFER DE CONTROL CERTIFICADO PH 10.00	CAJA X 30 sobres (30 ml)	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	3
61	SOLUCION BUFFER DE CONTROL CERTIFICADO PH 4.00	CAJA X 30 sobres (30 ml)	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	3
62	SOLUCION DE ALMIDON AL 1% REACTIVO ANALITICO	FRASCO x 250 ml	Almidón solución 1% (Reag. Ph. Eur.)	1
63	SOLUCION DE ESTANDAR DE REFERENCIA CERTIFICADO PARA FOSFATO 1000 MG/L	FRASCO x 500 ml	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	2
64	SOLUCION DE NITRATO DE PLATA 0.0141 N. SOLUCION VALORADA 1L GRADO ANALITICO	FRASCO x 1000 ml		4
65	SOLUCION DE WIJS PARA LA DETERMINACION DEL INDICE DE YODO C(ICL) = 0.1 MOL/L	FRASCO x 1000 ml	Grado Analítico	1
66	SOLUCION ESTANDAR DE REFERENCIA CERTIFICADO PARA SULFATO 1000 MG/L	FRASCO x 500 ml	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	2
67	SULFANILAMIDA GRADO ANALITICO	BOTELLA x 100 g		3
68	TARTRATO DE POTASIO Y ANTIMONIO K(SBO)C4H4O6*1/2H2O GRADO ANALITICO PUREZA 99,0%	FRASCO x 250 g	GRADO ANALITICO CAS 28300-74-5	2
69	TELURITO DE POTASIO HIDRATADO	FRASCO x 100 g	reactivo en polvo para microbiología K2TeO3H2O	1
70	TISAB II (STANDARD METHODS/AOAC) PARA DETERMINACION DE	FRASCO x 1000 ml	Grado Analítico	1

	FLUORUROS MEDIANTE ELECTRODOS SELECTIVOS. PH 5,15 ±0,15			
71	FENOL SOLUCION AL 90% PARA SINTESIS	FRASCO x 1000 ml		1
72	POTASIO FLUORURO PARA ANALISIS	FRASCO x 1000 g		1
73	PERMANGANATO DE POTASIO KMNO4 GRADO ANALITICO	FRASCO x 250 g		1
74	MONOFOSFATO FENOLFTALEINA BIS(CYCLOHEXYLAMMONIUM) SAL CAS 14815-59-9	FRASCO x 1 g		1
75	TARTRAZINA C16H9N4NA3O9S2 GRADO ANALITICO	FRASCO x 100 g		1
76	2-AMINO-2-METHYL-1-PROPA NOL ≥96.% GRADO ANALITICO	FRASCO x 2500 ml		1
77	TIMOLFTALEINA INDICADOR ACS REAG. PH EUR (C28H30O4)	FRASCO x 25 g		1
78	SUPLEMENTO DE AMONIO Y HIERRO (III) PARA LISTERIA SEGÚN FRASER	PAQUETE x 10 viales		9
79	ACIDO ALFA LIPOICO C8H14O2S2 (α-LIPOIC ACID)	FRASCO x 25 g	Número CAS 1077-28-7	1
80	HIDROCLORHIDRATO DE GUANIDINA SOLUCION 6 M	FRASCO x 500 ml		1
81	L-LISINA MONOHIDRATO PARA BIOQUIMICA CAS 39665-12-8 $C_6H_{14}N_2O_2*H_2O$	FRASCO x 100 g	CAS 39665-12-8	1
82	NITRATO DE PLATA EN SOLUCION 0.05N CERTIFICADO	FRASCO x 1000 ml	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	1
83	BISULFITO DE SODIO GRADO ANALÍTICO	FRASCO x 500 g	NaHSO3 GRADO ANALITICO CAS No.: 7631-90-5 Peso molecular: 104.06	1
84	ACIDO BORICO H_3BO_3 GRADO ANALITICO	FRASCO x 500 g		1
85	HIDROXIDO DE POTASIO KOH EN SOLUCIÓN AL 10%	FRASCO X 100 ml		1
86	BALSAMO DE CANADA	FRASCO X 100 ml		1

GRUPO II MICROBIOLOGÍA NO AUTOMATIZADA

ITEM	NOMBRE REACTIVO	PRESENTACIÓN	DETALLE ESPECIFICACIÓN	CANT
1	AGAR BAIRD PARKER	FRASCO x 500 g	Agar en polvo para preparar Medio de cultivo para la determinación de staphylococcus.	3
2	AGAR BASE PARA SANGRE	FRASCO x 500 g	Agar en polvo para preparar la base del agar sangre.	2

3	AGAR BASE SELECTIVO PARA CEREUS SEGUN MOSSEL	FRASCO x 500 g	Agar en polvo para preparar y debe incluir el suplemento selectivo para b. cereus se debe tener en cuenta que por cada frasco de 500 gr deben traer 24 suplementos. el agar tambien se puede conseguir como MYP(manitol, yema de huevo-polimixina)o Agar base selectivo para cereus segun mossel . NOTA : EL Suplemento y el agar deben ser de la misma CASA COMERCIAL Y ENTREGARSE AL MISMO TIEMPO JUNTO CON EL SUPLEMENTO	2
4	AGAR CHOCOLATE PREPARADO	CAJA x 10 und		2
5	AGAR CHROMOCULT	FRASCO x 500 g	Agar en polvo para preparar, para deteccion simultanea de coliformes y E.coli.	3
6	AGAR CROMOGENICO PARA LISTERIA MONOCYTOGENES SEGUN OTTAVIANI Y ACOSTI	FRASCO x 500 g	polvo para preparar Agar cromogenico para listeria monocytogenes en alimentos, debe incluir Los 2 suplementos necesarios para su preparacion respectivo utiliza 14 viales de cada suplemeto por 500 gr. NOTA LOS SUPLEMENTOS DEBEN SER DE LA MISMA CASA COMERCIAL DEL AGAR Y DEBEN LLEGAR LOS TRES AL TIEMPO (AGAR CROMOGENICO PARA LISTERIA MONOCYTOGENES SEGUN OTTAVIANI Y ACOSTI, SUPLEMENTO ENRIQUECIDO PARA AGAR LISTERIA SEGÚN OTTAVIANI Y ACOSTI, SUPLEMENTO SELECTIVO PARA AGAR LISTERIA SEGÚN OTTAVIANI Y ACOSTI).	2
7	AGAR HEKTOEN ENTERIC	FRASCO x 500 g	Medio de cultivo selectivo y diferencial utilizado para el aislamiento de Salmonella spp. y Shigella spp. a partir de alimentos.Digerido péptico de tejido animal 12,0 g, Cloruro sódico 5,0 g Extracto de levadura 3,0 Tiosulfato sódico 5,0 Sales biliares 9,0 Citrato férrico de amonio 1,5 Lactosa 12,0, Azul de bromotimol 0,065 Sacarosa 12,0, Fucsina ácida 0,1 Salicina 2,0 Agar 14,0.	3

8	AGAR NUTRITIVO	FRASCO x 500 g	agar en polvo para enriquecimiento de las bacterias.	1
9	AGAR OGYE	FRASCO x 500 g	agar en polvo para preparar para el crecimiento de hongos y debe incluir el suplemento selectivo de oxitetraciclina se debe tener en cuenta que por cada frasco de 500 gr deben traer 30 suplementos (oxitetraciclina) NOTA : EL Suplemento y el agar deben ser de la misma casa comercial	2
10	AGAR OXFORD	FRASCO x 500 g	Es un medio selectivo utilizado para la diferenciación y aislamiento de Listeria monocytogenes en muestras patogénicas, leche y queso, así como en otras muestras, siempre altamente contaminadas. NOTA SE REQUIERE SUPLEMENTO ANTIMICROBIANO SELECTIVO PARA OXFORD QUE DEBEN SER DE LA MISMA CASA COMERCIAL Y DEBEN ENTREGAR AGAR Y SUPLEMENTO AL MISMO TIEMPO . 14 viales por cada 500 g de agar.	2
11	AGAR PALCAM	FRASCO x 500 g	Agar PALCAM es un medio en polvo para prepara selectivo de diferenciación para el aislamiento y la detección de Listeria monocytogenes y otras especies de Listeria a partir de alimentos. Fórmula en g/L Glucosa 0,5 Agar bacteriológico 10 Esculina 0,8 Citrato de amonio férrico 0,5 Fécula de maíz 1 Manitol 10 Peptona 23 Rojo fenol 0,08 Cloruro sódico 5 Extracto de levadura 3 Cloruro de litio 15. NOTA : SE REQUIERE EL SUPLEMENTO PARA AGAR PALCAM QUE DEBE SER DE LA MISMA CASA COMERCIAL por cada 500 gramos se requiere 28 viales	2
12	AGAR PLATE COUNT	FRASCO x 500 g	agar en polvo para determinación demesófilos.	2
13	AGAR SABOURAUD	FRASCO x 500 g		2

14	AGAR SKIM MILK	FRASCO x 500 g	Reactivo en polvo para uso en microbiologia para la diferenciación de microorganismos basada en la coagulación y proteolisis de caseina.	2
15	AGAR SPS	FRASCO x 500 g	El Agar SPS en polvo (Sulfito Polimixina Sulfadiazina) es un medio selectivo moderado para recuperar Clostridium ENTREGAR FICHA TÉCNICA Y CERTIFICADO DE ANÁLISIS	1
16	AGAR TBX	FRASCO x 500 g	Polvo para preparar Agar TBX (Triptona-Bilis-X-glucurónido) para identificación de E. COLI	3
17	AGAR TCBS	FRASCO x 500 g	Polvo para preparar agar tiosulfato citrato bilis sacarosa) es un medio selectivo de diferenciación para el aislamiento y cultivo de Vibrio cholerae	2
18	AGAR TSAYE	FRASCO x 500 g	TSYE Agar en polvo (Tryptone Soy Yeast Extract Agar) es un medio de uso general que apoya el crecimiento de una amplia variedad de microorganismos.	1
19	AGAR XLD	FRASCO x 500 g	XLD agar en polvo (agar de xilosa, lisina, desoxicolato) es un medio moderadamente selectivo y de diferenciación para el aislamiento y la diferenciación de patógenos entéricos gram negativos (Salmonella y Shigella). ENTREGAR FICHA TÉCNICA Y CERTIFICADO DE ANÁLISIS	4
20	AGUA PEPTONADA ALCALINA	FRASCO x 500 g	Medio para preparar Agua Peptonada Alcalina que se usa para el enriquecimiento de Vibrio cholera, formula peptona 10g cloruro de sodio 10g	1
21	BUFFER DE AGUA PEPTONADA TAMPONADA	FRASCO x 500 g	Caldo en polvo para preparar sus componentes son: Peptona (incluye enzima digestiva como la caseina) 10 g/l NaCl 5 g/l Na2HPO4 x 12 H2O: 9 g/l pH at 25 °C 7.0± 0.2	20
22	CALDO BHI	FRASCO x 500 g	Polvo para preparación de CALDO INFUSIÓN CEREBRO CORAZÓN (BHI), Fórmula en g/L Dextrosa 2, Fosfato	2

			disódico 2,5 Peptona de gelatina 10, Cloruro sódico 5 Infusión de corazón 10, Infusión de cerebro 7,5	
23	CALDO DE ENRIQUECIMIENTO PARA LISTERIA SUPLEMENTADO Y TAMPONADO BLEB	FRASCO x 500 g	polvo para preparar Caldo de Enriquecimiento para Listeria Suplementado y Tamponado (Caldo BLEB) Fórmula en g/L Glucosa 2,5 Acriflavina 0,01, Cicloheximida 0,05 Fosfato dipotásico 2,5 Fosfato disódico 9,6 Fosfato monopotásico 1,35 Ácido nalidíxico 0,04 Cloruro sódico 5 Peptona de soja 3 Triptona 17,05 Extracto de levadura 6 Citrato de trisodio 2 EL CALDO Y EL SUPLEMENTO PARA LISTERIA TAMPONADO BLEB DEBEN SER DE LA MISMA MARCA Y ENTREGARSE AL MISMO TIEMPO	4
24	CALDO MKTTN	FRASCO x 500 g	Polvo base para la preparaciónde Caldo Muller-Kauffmann con Verde Brillante y Novobiocina (MKTTN) está recomendada por la norma ISO 6579 e ISO 19250 para ser utilizada como caldo de enriquecimiento selectivo para la detección de Salmonella spp en todos los tipos de alimentos. Fórmula en g/L Digerido enzimático de caseína 8,6 Extracto de carne 4,3 Verde brillante 0,0096 Carbonato cálcico 38,7 Novobiocina 0,04, Bilis de buey 4,78, Cloruro sódico 2,6, Tiosulfato de sodio 30,5	1
25	CALDO RVS (RAPPAPORT -VASSILIADIS)	FRASCO x 500 g	Polvo para la preparación de Caldo RVS (Rappaport Vassiliadis) está recomendado por ISO 6579 e ISO 19250, después de la etapa de enriquecimiento previo, para el aislamiento selectivo de Salmonella spp.Fórmula en g/L Fosfato dipotásico 0,18, Cloruro magnésico anhidro 13,4 Verde de malaquita 0,036, Fosfato monopotásico 1,26, Cloruro sódico 7,2 Peptona	2

			de soja 4,5 ENTREGAR FICHA TÉCNICA Y CERTIFICADO DE ANÁLISIS	
26	CEPA BACILLUS CEREUS ATCC 11778 - KS2C X 2 KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und	Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador	1
27	CEPA DE CLOSTRIDIUM PERFRINGES ATCC 13124 X 2 KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und	Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador	1
28	CEPA DE VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS ATCC 17802 X 2 KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und	Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador	1
29	CEPA ESCHERICHIA COLI ATCC 25922 X 2 KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und	Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador	2
30	CEPA LISTERIA INNOCUA ATCC® 33090™* X 2 KWIKSTIK	PAQUETE x 2 und	Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador	1
31	CEPA LISTERIA IVANOVII SUBSP. IVANOVII ATCC 19119 X 2 KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und	Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador	1
32	CEPA LISTERIA MONOCYTOGENES ATCC® 19115™* - KS2D X 2 KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und	Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador	1
33	CEPA PSEUDOMONAS AERUGINOSA ATCC 27853 X 2 KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und	Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador	2
34	CEPA SACAROMYCES CEREVISIAE ATCC 9763 X 2 KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und	Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador	1
35	CEPA SALMONELLA ENTERICA SUBSP. ENTERICA SEROVAR TYPHIMURIUM ATCC 14028 X 2 KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und	Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador	1
36	CEPA STAPHYLOCOCCUS AUREUS SUBSP. AUREUS ATCC 25923 X 2 KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und	Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador	1
37	CEPA VIBRIO CHOLERAE NCTC 8021 O ATCC 9459 X 2 KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und	Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de	1

			líquido hidratante y bastoncillo inoculador	
38	COAGULASA DE PLASMA DE CONEJO CON EDTA	CAJA x 6 vial (3ml)	coagulasa plasma de conejo con EDTA, liofilizado para recostituir.	6
39	CRISTAL VIOLETA DE GRAM	FRASCO x 250 ml	Reactivo en solución para tinción e dentificación de bacterias	2
40	ETANOL CETONA PARA GRAM	FRASCO x 200 ml	Reactivo en solución para tinción e dentificación de bacterias	2
41	FUCSINA DE GRAM	FRASCO x 200 ml	Reactivo en solución para tinción e dentificación de bacterias	2
42	INDICADOR BIOLOGICO PARA AUTOCLAVE	CAJA X 100 ampollas	Se utilizan para verificar el proceso de esterilización y autoclavado, consisten en una ampolla de vidrio que contiene un Indicador que al incubarse puede cambiar de color, consiste en ampollas que contienen todo lo necesario: caldo nutritivo, azúcar, indicador de pH y esporas bacterianas no patógenas.	6
43	INDICADOR DE ANAEROBIOSIS	CAJA X 100 sobres	Agente químico que reacciona cuando hay un ambiente anaerobio. Caja x 100 sobres	1
44	INDICADOR PARA AUTOCLAVE PARA PRUEBA BOWIE DICK	CAJA x 30 und		4
45	LAMINAS CUANTIFICADAS COLOREADAS DE REFERENCIA LCZN 101	KIT x 10 lamina		50
46	LUGOL DE GRAM	FRASCO x 200 ml	Reactivo listo para su uso, es una solución acuosa que contiene yodo (I2) y yoduro de potasio en una relación 1:2. Usada para la coloración de Gram. CRISTAL VIOLETA DE GRAM., ETANOL CETONA, FUCSINA DE GRAM Y LUGOL DE GRAM DEBEN SER DE LA MISMA CASA COMERCIAL Y ENTREGARSE AL MISMO TIEMPO ENTREGAR FICHA TÉCNICA Y CERTIFICADO DE ANÁLISIS	2
47	MEDIO DE TRANSPORTE AMIES CON CARBON ACTIVADO	CAJA x 100 und		10
48	OXIDASA TIRAS REACTIVAS	CAJA x 50 tiras	Método microbiológico en tiras para detección de la citocromooxidasa en microorganismos.	1
49	REACTIVO DE RPR	KIT x 250 test		1
50	REACTIVO DE VDRL	KIT x 250 test		10

51	SOBRES GENERADORES DE ANAEROBIOSIS ANAEROGEN 2,5 LITROS	CAJA x 10 sobres	bolsas de generación de gas anaerobio para su uso con el tarro Thermo Scientific™ Oxoid de 2,5 litros.	5
52	SOLUCION SALINA 0,45%	BOLSA x 500 ml		1
53	SUPLEMENTO PARA AGAR ENRIQUECIDO LISTERIA SEGÚN OTTAVIANI Y ACOSTI	PAQUETE x 10 viales	polvo para preparar Agar cromogenico para listeria monocytogenes en alimentos, debe incluir Los 2 suplementos necesarios para su preparacion respectivo utiliza 14 viales de cada suplemeto por 500 gr. NOTA LOS SUPLEMENTOS DEBEN SER DE LA MISMA CASA COMERCIAL DEL AGAR	3
54	SUPLEMENTO PARA AGAR OGYE DE OXITETRACICLINA	PAQUETE x 10 viales	agar en polvo para preparar para el crecimiento de hongos y debe incluir el suplemento selectivo de oxitetraciclina se debe tener en cuenta que por cada frasco de 500 gr deben traer 30 suplementos (oxitetraciclina) NOTA : EL Suplemento y el agar deben ser de la misma casa comercial	6
55	SUPLEMENTO PARA AGAR PALCAM	PAQUETE x 10 viales	NOTA : SE REQUIERE EL SUPLEMENTO PARA AGAR PALCAM QUE DEBE SER DE LA MISMA CASA COMERCIAL por cada 500 gramos se requiere 28 viales	6
56	SUPLEMENTO SELECTIVO PARA AGAR LISTERIA SEGÚN OTTAVIANI Y ACOSTI	PAQUETE x 10 viales	polvo para preparar Agar cromogenico para listeria monocytogenes en alimentos, debe incluir Los 2 suplementos necesarios para su preparacion respectivo utiliza 14 viales de cada suplemeto por 500 gr. NOTA LOS SUPLEMENTOS DEBEN SER DE LA MISMA CASA COMERCIAL DEL AGAR	3
57	SUPLEMENTO SELECTIVO PARA AGAR OXFORD	PAQUETE x 10 viales	Es un medio selectivo utilizado para la diferenciación y aislamiento de Listeria monocytogenes en muestras patogénicas, leche y queso, así como en otras muestras, siempre altamente contaminadas. NOTA SE REQUIERE SUPLEMENTO ANTIMICROBIANO SELECTIVO PARA OXFORD QUE DEBEN	3

			SER DE LA MISMA CASA COMERCIAL Y DEBEN ENTREGAR AGAR Y SUPLEMENTO AL MISMO TIEMPO . 14 viales por cada 500 g de agar.	
58	SUPLEMENTO SELECTIVO PARA BACILLUS CEREUS	PAQUETE x 10 viales	Agar en polvo para preparar y debe incluir el suplemento selectivo para b. cereus se debe tener en cuenta que por cada frasco de 500 gr deben traer 24 suplementos. el agar tambien se puede conseguir como MYP(manitol, yema de huevo-polimixina)o Agar base selectivo para cereus segun mossel . NOTA : EL Suplemento y el agar deben ser de la misma CASA COMERCIAL Y ENTREGARSE AL MISMO TIEMPO JUNTO CON EL AGAR.	5
59	ENTELLAN MEDIO DE MONTAJE RAPIDO PARA MICROSCOPIA	FRASCO x 500 ml		1
60	AGAR VRBG VIOLET RED BILE GLUCOSE	FRASCO x 500 g		1
61	ACEITE MINERAL ESTERIL	FRASCO x 500 ml		1
62	FIELD SALES FOSFATADAS	FRASCO x 1000 ml		1
63	FIELD AZUL DE METILENO FOSFATADO	FRASCO x 250 ml		1
64	SANGRE OVINA DESFIBRINADA ESTERIL	FRASCO x 50 ml	Para preparar Agar Sangre y Agar chocolate	70
65	AGAR MAC CONKEY	FRASCO x 500 g		4
66	CEPA ENTEROCOCCUS FAECALIS ATCC 29212 KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und		2
67	CEPA STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA ATCC 17666 KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und		1
68	CEPA EIKENELLA CORRODENS ATCC BAA-1152 KWIK STICK	PAQUETE x 2 und		1
69	CEPA STAPHYLOCOCCUS SAPROPHYTICUS ATCC BAA-750 KWIK STICK	PAQUETE x 2 und		1
70	AGAR THAYER MARTIN PREPARADO EN PLACA LISTO PARA USO	CAJA x 10 und		4
71	CEPA ENTEROBACTER HORMAECHEI ATCC 700323 KWIK STICK	PAQUETE x 2 und		1
72	CEPA ENTEROCOCCUS CASSELIFLAVUS ATCC 700327 KWIK STICK	PAQUETE x 2 und		1
73	CEPA CANDIDA ALBICANS ATCC 14053 KWIK STICK	PAQUETE x 2 und		1

74	CEPA STAPHYLOCOCCUS AUREUS ATCC 29213 KWIK STICK	PAQUETE x 2 und		1
75	CEPA CANDIDA PARAPSILOSIS ATCC 22019 KWIK STICK	PAQUETE x 2 und		1
76	PRUEBA RAPIDA RESIST-5 O.K.N.V.I PARA CARBAPENEMASAS	KIT x 20 pruebas (40 cassettes)	Para la detección de OXA-48, KPC, NDM, VIM and IMP	5
77	CEPA STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE ATCC 49619 KWIK STICK	PAQUETE x 2 und		1
78	CEPA KLEBSIELLA PNEUMONIAE ATCC 70063 KWIK STICK	PAQUETE x 2 und		1
79	CEPA KLEBSIELLA PNEUMONIAE ATCC BAA-1705 -KS2B KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und		1
80	SUPLEMENTO SELECTIVO PARA LISTERIA SEGUN FRASER	PAQUETE x 10 viales		2
81	CALDO HALF FRASER BASE CON ANTIBIOTICOS SEGUN ISO 11290	FRASCO x 500 g		5
82	CEPA CANDIDA KRUSEI ATCC 6258 KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und		1
83	AGAR CHARCOAL	FRASCO x 500 g		1
84	FIELD SOLUCION A	FRASCO x 50 ml		1
85	FIELD SOLUCION B	FRASCO x 50 ml		1
86	COLORANTE WRIGHT	FRASCO X 200 ml		1

GRUPO III INFECCIOSAS

ITEM	NOMBRE REACTIVO	PRESENTACIÓN	DETALLE ESPECIFICACION	CANT
1	ANTIGENO DE DENGUE ELISA NS1	KIT x 96 test		4
2	HIV PRUEBAS RAPIDAS AB/AG 4 GENERACION	KIT x 30 test		10
3	IGM DENGUE DETECCION ELISA	KIT x 96 test		2
4	IGM RUBEOLA ELISA ENZYGNOST ELISA CON SOLUCIÓN DE LAVADO Y SOLUCIÓN STOP	KIT x 96 test		2
5	IGM SARAMPION ENZYGNOST ELISA CON SOLUCIÓN DE LAVADO Y SOLUCIÓN STOP	KIT x 96 test		2
6	TEST ELISA CHAGAS III AG TOTALES	KIT x 192 test		2
7	TSH NEONATAL ELISA	KIT x 480 test		13
8	SIFILIS PRUEBA RAPIDA AB COMBO	KIT x 30 pruebas		4
9	HBSAG COMBO (S/P/WB) PRUEBA RAPIDA	KIT x 30 test		24
10	HVC AB PLUS COMBO PRUEBA RAPIDA	KIT x 30 test		15

11	TEST ELISA CHAGAS AG RECOMBINANTES	KIT x 96 test		2
12	DENGUE DUO NS1 IGG/IGM PRUEBA RAPIDA	KIT x 25 pruebas		35

GRUPO IV QUIMIOLUMINISCENCIA

ITEM	NOMBRE REACTIVO	PRESENTACIÓN	DETALLE ESPECIFICACION	CANT
1	ANTI-HBC G2 ELECSYS COBAS E	CAJA x 100 test		10
2	ANTI-HBC G2 PC ELECSYS	CAJA x 16 vial (1.3 ml)		2
3	ANTI-HCV G2 ELECSYS COBAS E	CAJA x 100 test		13
4	ANTI-HCV PC ELECSYS	CAJA x 16 vial (1.3 ml)		3
5	CHAGAS ELECSYS COBAS E	CAJA x 100 test		12
6	CHAGAS PC ELECSYS COBAS E	CAJA x 16 vial (1ml)		2
7	CLEANCELL ELECSYS COBAS E	CAJA x 6 frascos (380 ml)		13
8	HBSAG G2 ELECSYS COBAS E	CAJA x 100 test		12
9	HBSAG G2 PC ELECSYS	CAJA x 16 vial (1.3 ml)		2
10	HIV COMBI PT ELECSYS COBAS E	CAJA x 100 test		12
11	HIV PC G2 ELECSYS	CAJA x 6 vial (2ml)		6
12	HTLV I/II ELECSYS COBAS E	CAJA x 100 test		10
13	HTLV PC ELECSYS	CAJA x 6 vial (1ml)		6
14	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	CAJA x 5 frascos (100 ml)		1
15	PROCELL ELECSYS COBAS E	CAJA x 6 frascos (380 ml)		13
16	SYPHILIS ELECSYS COBAS E	CAJA x 100 test		10
17	SYPHILIS PC ELECSYS	CAJA x 4 vial (2ml)		8
18	SYS WASH ELECSYS COBAS E	FRASCO x 500 ml		3
19	ASSAY CUP PARA COBAS E	CAJA x 60 paq (60 cups)		2
20	ASSAY TIPS PARA COBAS E	CAJA x 30 paq (120 tips)		2
21	DSX/DS2 REAGENT TUBES	BOLSA (24 tubos)		4

GRUPO V BIOLOGIA MOLECULAR

ITEM	NOMBRE REACTIVO	PRESENTACIÓN	DETALLE ESPECIFICACION	CANT

1	KIT DE EXTRACCION DE ACIDOS NUCLEICOS GRAM BACTERIA DNA AUTO PLATE TANBEAD PARA EQUIPO MAELSTROM 9600	KIT x 96 pruebas		4
2	ISOPROPANOL (2-PROPANOL) ≥99.5% PARA BIOLOGIA MOLECULAR ADECUADO PARA EXTRACCION DE ARN Y ADN	FRASCO x 500 ml		2

GRUPO VI INSUMOS

ITEM	NOMBRE REACTIVO	PRESENTACIÓN	DETALLE ESPECIFICACION	CANT
1	ALCOHOL ANTISEPTICO 70%	GALON (3600 ml)	CON REGISTRO SANITARIO INVIMA	5
2	ASAS BACTERIOLOGICAS PLASTICAS DESECHABLES ESTERILES CALIBRADAS 1 UL AZULES	CAJA x 1000 und	Asas para siembra bacteriologica deben ser plasticas desechables esteriles calibradas 1 ul.	1
3	ASPIRADOR ENTOMOLOGICO	1 UND	bucal, recto, tubo acrlílico manguera de silicona	10
4	BALDE PLASTICO DE 20 LITROS	1 UND		1
5	BARRA MAGNETICA PARA MEZCLAR 50MM	1 UND	Barra magnética con imán de material PTFE. Ideal para mezclar líquidos. 50 mm que se pueda esterilizar	5
6	BATA DESECHABLE MANGA LARGA ANTIFLUIDOS CON PUÑO RESORTE TALLA UNICA	1 UND	Bata desechable antifluido con puño resortado en algodón talla m	500
7	CAJAS DE PETRI DE VIDRIO 100 X 15 MM	1 UND	Diámetro exterior de la tapa x la altura de la parte inferior: 100 x 20 mm El interior del fondo y la tapa deben ser planos para permitir una distribución uniforme de los medios de cultivo y los líquidos y que evite la distorsión óptica. Libres de cadmio y plomo Fabricadas de vidrio sódico-cálcico de la tercera clase hidrolítica esterilizable a mas de 121 °c	210
8	CAJAS PETRI PLASTICAS DESECHABLES 100 X 20 MM	CAJA x 300 und	Cajas petri plasticas desechables con certificado de esterilidad 100 x 20 mm	20
9	CAJAS PETRI PLASTICAS DESECHABLES 60 X 15 MM	CAJA x 500 und	Cajas de petri en polipropileno, de 60 x 15 mm, circular, esteril.	5
10	CANASTILLA PARA TUBOS - EN ACERO DE 20 X 20	1 UND	Canastilla Para Esterilizar En Malla De Alambre De 20 X 20 Cms. Galvanizado con borde en lamina de acero inoxidable	2

11	CANASTILLAS PARA 30 CAJAS DE PETRI - METALICA	1 UND	Canastillas para 30 cajas de petri - Presentación Metálica, escala 103 X 340 X 38 mm	4
12	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE USO INDUSTRIAL ANCHA ROLLO	ROLLO (100 m)	48 MM ROLLO X 100 M	24
13	CINTA INDICADORA DE ESTERILIZACION A VAPOR CLASE 1	ROLLO (50 m)	Indicador Químico Externo para distinguir los paquetes procesados de los no procesados, Para uso exclusivo de autoclaves a vapor con temperaturas de 121 a 135° C	10
14	CONCENTRADO PARA PECES	BOLSA x 500 g		4
15	CONOS DE EXPOSICION ENTOMOLOGICOS	KIT (24 und)	PARA PRUEBAS DE VIGILANCIA DE LA RESISTENCIA A INSECTICIDAS	1
16	CRIOVIALES 2 ML ESTERILES TAPON DE ROSCA EN POLIPROPILENO	PAQ (50 und)	Tubos fabricados en polipropileno autoclavable. RESISTENTES A TEMPERATURAS DE HASTA -70°C. ESTERILES Diseñados para el transporte y almacenamiento de material biológico, rosca externa, los crioviales tienen una superficie interior uniforme, lo que permite reducir el riesgo de contaminación. Autoclavables a 121 º	2
17	CRIOVIALES 4 ML ESTERILES TAPON DE ROSCA EN POLIPROPILENO	PAQ (50 und)		4
18	EXTRAN MA 01 ALCALINO	GARRAFA (5000 ml)		2
19	EXTRAN MA 02 NEUTRO	GARRAFA (5000 ml)	Jabón Neutro para lavado de material, agente de limpieza	15
20	FILTRO PARA PIEZA FACIAL DE CARA COMPLETA MEDIANA P100 DE LINEA 2091	1 UND	PARA MÁSCARA 3M 6800, CON FILTRO FILTRO ALTA EFICIENCIA CONTRA PARTÍCULAS ALTAMENTE TÓXICAS, SOLVENTES ORGANICOS, VAPORES ÁCIDOS	2
21	GASA HOSPITALARIA ROLLO	ROLLO (100 yds)	ROLLO X 100 YDS	5
22	GUANTE DE CAUCHO TALLA 7 1/2 PARA ASEO	1 PAR		9
23	GUANTES DE LATEX PARA EXAMEN DESECHABLES TALLA M	CAJA (50 pares)	GUANTES DE NITRILO PARA EXAMEN DESECHABLES COLOR AZUL, TALLA M	20
24	GUANTES DE NITRILO PARA EXAMEN DESECHABLES COLOR AZUL TALLA M	CAJA (50 pares)	SIN TALCO, NO ESTÉRIL, AMBIDIESTROS,	10
25	GUANTES DE NITRILO PARA EXAMEN DESECHABLES COLOR AZUL TALLA S	CAJA (50 pares)	SIN TALCO, NO ESTÉRIL, AMBIDIESTROS,	20

26	HEMOLITAN PET (GOTAS)	FRASCO x 30 ml		2
27	HIPOCLORITO DE SODIO CONCENTRACION AL 13%	GALON (3750 ml)	CON CERTIFICADO QUE ESPECIFIQUE LOTE Y VENCIMIENTO.	5
28	JARRA PARA CULTIVO ANAEROBIO CON CAPACIDAD DE 2,5 LT	1 UND	Con una base de policarbonato y una tapa de seguridad mediante fijación a la base por cuatro clips de auto ventilación. Para generar ambiente de anaerobiosis TRANSPARENTE EN POLICARBONATO PARA CULTIVO ANAEROBIO CON CAPACIDAD DE 3,5 LT. LA TAPA DE LA JARRA EN ALUMINIO MOLDEADO A PRESIÓN; CONTIENE UNA VÁLVULA DE PRESIÓN, UNA VÁLVULA DE VACÍO, UNA VÁLVULA DE SEGURIDAD Y UN MANÓMETRO DE PRESIÓN DE VACÍO COMPUESTO. PARA AUMENTAR LA CON UNA ABRAZADERA DE TRES DEDOS EN ALUMINIO PARA UN SELLADO MÁS HERMÉTICO. CON CARRIL PARA SOSTENER CAJAS DE PETRI EN ACERO INOXIDABLE PARA 10 PLACAS DE PETRI. - CARRIL PARA SOSTENER TUBOS DE ENSAYO EN ACERO INOXIDABLE. CONTIENE: 1 CONECTOR DE BOMBA DE VACÍO, PARA ELIMINAR EL OXÍGENO INTERIOR Y UNA CANASTA PARA SOSTENER LOS SOBRES PARA FACILITAR AMBOS MÉTODOS.	1
29	LAMINA CONCAVAS SEROLOGIA 12 PUESTOS EN VIDRIO	1 UND	Lamina concava en vidrios de 12 puestos.	5
30	LAMINA PORTAOBJETO 25,4 x 76,2 MM	CAJA (50 laminas)	Se utilizan en la preparación de muestras para microscopía, Portaobjetos de cristal transparente de 25,4 x 76,2 mm, espesor de lámina estándar uniforme en toda su superficie de 1 a 1,2 mm.	24
31	LAMINAS CUBREOBJETOS 22 x 40 MM	CAJA (100 laminas)	-	19
32	MADEJA DE TELA	ROLLO (100 m)	por 100 metros	5
33	MAIZ TRILLADO	BOLSA (50 Kg)		1

34	MALETIN/MORRAL DE CAMPO CON KIT DE ENTOMOLOGIA	1 UND	Morral de campo de lona impermeable 30 litros con kit para entomología médica según especificaciones del INS	1
35	MEDIO DE TRANSPORTE VIRAL MTV DE 2 ML SIN ESCOBILLON	CAJA (50 medios)		6
36	MENTICOL	FRASCO (250 ml)		2
37	PAPEL ALUMINIO ROLLO	ROLLO (40 m)	ROLLO X 40 M	5
38	PAPEL PARAFILM ROLLO	ROLLO (38 m)	ROLLO x 38 M	2
39	PINCELES ENTOMOLOGICOS	1 UND	Pinceles #4 Y #2	12
40	PINZAS ENTOMOLOGICAS BLANDAS 12 CM LONGITUD	1 UND		36
41	PLATON/PONCHERA PLASTICO DE 50 LITROS	1 UND		2
42	PUNTAS AMARILLAS ESTERILES 2-200 UL	CAJA (960 und)		13
43	PURINA DE ENGORDE GALLINA	BOLSA (40 Kg)		1
44	SILICA GEL DESECANTE	FRASCO (1000 g)		1
45	SPRAY DESCONTAMINANTE DE SUPERFICIE RNASA	BOTELLA (475 ML)	Rnase Away Surface descontaminant Spray	2
46	TAPABOCAS DESECHABLE QUIRURGICO, TRES CAPAS, CON SOPORTE NASAL Y FILTRO MELTBLOWN	CAJA (50 und)	CON REGISTRO SANITARIO	92
47	TELA TULL	1 M		6
48	TIJERAS PUNTA AGUDA DE 14 CM ESTERILIZABLE EN ACERO INOXIDABLE	1 UND	Tijera de punta aguda de 14 cm, de acero de alta calidad esterilizable	20
49	TOALLAS DE PAPEL ABSORBENTE TRIPLE HOJA CON PRECORTE ROLLO	ROLLO (100 m)	Rollo triple hoja precortado ROLLO X 100 M	112
50	CRIOVIALES PLASTICOS 2,0 ML DE TAPA A PRESION	PAQ (50 und)	Esteriles, libres de Dnasa, Rnasa y ADN humano.	1
51	APLICADORES CON ALGODON	BOLSA (100 und)	Aplicadores de madera con algodón	5
52	TUBOS CONICO CON TAPA ROSCA DE 50 ML	PAQ (25 und)	TUBO FALCON	1
53	SPRAY DESCONTAMINANTE DE SUPERFICIE ADN	BOTELLA (475 ML)	Dnase Away Surface descontaminant Spray	1
54	TUBO AL VACIO TAPA AMARILLA CON GEL	CAJA x 100 tubos		1
55	TUBO AL VACIO TAPA LILA 4 ML	CAJA x 100 tubos		2
56	AGUJA DE SEGURIDAD VACUTAINER 21 X 1,25	CAJA (48 und)		1
57	PAPEL DE FILTRO WHATMAN DIAMETRO 24 CM	PAQ (100 und)		1
58	TUBO CONICO CON TAPA ROSCA EN POLIPROPILENO 15 ML	CAJA (50 und)		1
59	TUBO AL VACIO TAPA ROJA	CAJA (100 und)		2
60	AGUJA PARA TOMA MULTIPLE AL VACIO VERDE	CAJA (100 und)	21G X 1 1/2	2
61	TORNIQUETE PARA TOMA DE MUESTRA SANGUINEA	1 UND		3
62	TRAMPAS CDC	1 UND		5

63	BATERIA 6 VOLTIOS 10 AMP	1 UND	PARA CARGAR TRAMPAS CDC	10
64	LAMINAS PORTAOBJETOS EXCAVADAS DE DOS CAVIDADES	CAJA (10 und)		2
65	ALFILERES ENTOMOLOGICOS (NUMERO 1)	PAQ (100 und)		2
66	ALFILERES ENTOMOLOGICOS (NUMERO 3)	PAQ (100 und)		2
67	BLOQUE PARA MONTAJE DE INSECTOS	1 UND		2
68	FRASCOS ENTOMOLOGICOS PARA CAPTURA DE TRIATOMINOS	PAQ x 10 und		20

GRUPO VII MATERIAL VOLUMÉTRICO

ITEM	NOMBRE REACTIVO	PRESENTACIÓN	DETALLE ESPECIFICACION	CANT
1	BALON VOLUMETRICO AMBAR CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CAPACIDAD DE 100 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO	UND	CON AFORO BIEN MARCADO, CERTIFICADO DEL LOTE TIPO CLASE A, QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES DIN EN ISO 1042	2
2	BALON VOLUMETRICO AMBAR CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CAPACIDAD DE 1000 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO	UND	Balón volumétrico ambar clase A de vidrio de boro-silicato, con aforo bien marcado, con boca esmerilada y tapa Vidrio Borosilicato, certificado del lote tipo Clase A, que cumpla con los estándares DIN en ISO 1042	2
3	BALON VOLUMETRICO AMBAR CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CAPACIDAD DE 500 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO	UND	Balón volumétrico ambar clase A de vidrio de boro-silicato, con aforo bien marcado,con boca esmerilada y tapa Vidrio Borosilicato, certificado del lote tipo Clase A, que cumpla con los estándares DIN en ISO 1042	2
4	BALON VOLUMETRICO CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CON AFORO DE 100 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO	UND	VIDRIO CLARO. CON AFORO BIEN MARCADO CERTIFICADO DEL LOTE TIPO CLASE A, QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES DIN EN ISO 1042	15
5	BALON VOLUMETRICO CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CON AFORO DE 1000 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO	UND	VIDRIO CLARO. CON AFORO BIEN MARCADO CERTIFICADO DEL LOTE TIPO CLASE A, QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES DIN EN ISO 1042	6

6	BALON VOLUMETRICO CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CON AFORO DE 200 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO	UND	VIDRIO CLARO. CON AFORO BIEN MARCADO CERTIFICADO DEL LOTE TIPO CLASE A, QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES DIN EN ISO 1042	2
7	BALON VOLUMETRICO CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CON AFORO DE 25 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO	UND	VIDRIO CLARO. CON AFORO BIEN MARCADO CERTIFICADO DEL LOTE TIPO CLASE A, QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES DIN EN ISO 1042	2
8	BALON VOLUMETRICO CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CON AFORO DE 250 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO	UND	VIDRIO CLARO. CON AFORO BIEN MARCADO CERTIFICADO DEL LOTE TIPO CLASE A, QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES DIN EN ISO 1042	2
9	BALON VOLUMETRICO CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CON AFORO DE 50 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO	UND	VIDRIO CLARO. CON AFORO BIEN MARCADO CERTIFICADO DEL LOTE TIPO CLASE A, QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES DIN EN ISO 1042	1
10	BALON VOLUMETRICO CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CON AFORO DE 500 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO	UND	VIDRIO CLARO. CON AFORO BIEN MARCADO CERTIFICADO DEL LOTE TIPO CLASE A, QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES DIN EN ISO 1042,	1
11	BASE PARA PIPETAS GRADUADAS Y VOLUMETRICAS EN POLIPROPILENO CON PLATO GIRATORIO DE 94 ORIFICIOS	UND	Base para pipetas graduadas y volumétricas en polipropileno con base reforzada para posición fija, con plato adicional giratorio 94 orificios de varios diámetros	3
12	BOTELLA DE VIDRIO CLARO CON TAPA AZUL DE 250 ML	UND		30
13	BURETA CLASE A FABRICADO EN VIDRIO BOROSILICATO DE 25 ML CON GRADUACION DE 0.05 ML CON LLAVE DE TEFLON PTFE	UND	BURETA CON FRANJA BLANCA O AZUL POSTERIOR A LA GRADUACIÓN. TIPO A FABRICADO EN VIDRIO DE BORO-SILICATO CON CERTIFICADO DE LOTE, LLAVE DE TEFLÓN PTFE POLITETRAFLUOETILENO . CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	2
14	CRISOLES DE PORCELANA DE TALLA MEDIA CON TAPA DE 15ML	UND	Crisoles de porcelana de talla media con tapa, Resistencia a la temperatura: Hasta 1200 ° C. Fabricado con materias primas de alta pureza, producidas con una calidad uniforme, estructura compacta e impermeable a	10

			las filtraciones gaseosas, resistencia mecánica y química a ácidos, álcalis , así como a los cambios de temperatura, que los soporta sin roturas, explosiones ni deformaciones	
15	EMBUDO DE FILTRACION DE VIDRIO DE 75 MM	UND	hecho en vidrio borosilicato	3
16	ERLENMEYER CUELLO ANGOSTO DE VIDRIO BOROSILICATO 3.3 DE 125 ML	UND	Erlenmeyer cuello angosto fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Con graduación de fácil lectura y campo para rotular de grandes dimensiones . vidrio de boro-silicato	15
17	ERLENMEYER CUELLO ANGOSTO DE VIDRIO BOROSILICATO 3.3 DE 250 ML	UND	Erlenmeyer cuello angosto fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Con graduación de fácil lectura y campo para rotular de grandes dimensiones . vidrio de boro-silicato	115
18	FRASCO AMBAR EN VIDRIO BOROSILICATO 3.3 TAPA ROSCA AZUL CON ANILLO DE VERTIDO DE 500 ML	UND		3
19	FRASCO GOTERO AMBAR CAPACIDAD DE 100 ML	UND		2
20	FRASCO GRADUADO EN VIDRIO BOROSILICATO 3.3 TAPA ROSCA EN POLIPROPILENO AZUL CON ANILLO DE VERTIDO DE 250 ML	UND	Frasco en vidrio borosilicato 3,3 tapa rosca en polipropileno azul din gl 25 o 45 con anillo de vertido, campo de rotulacion, graduado y autoclavable 140°c	30
21	FRASCO GRADUADO EN VIDRIO BOROSILICATO 3.3 TAPA ROSCA EN POLIPROPILENO AZUL CON ANILLO DE VERTIDO DE 500 ML	UND	Frasco en vidrio borosilicato 3,3 tapa rosca en polipropileno azul din gl 25 o 45 con anillo de vertido, campo de rotulacion, graduado y autoclavable 140°c	2
22	MATRAZ VOLUMETRICO AFORADO CLASE A DE PP O PMP CON TAPON ROSCA DE 100 ML	UND	Matraz volumetricocon aforo bien marcado, c/tapón rosca, Fabricados en polipropileno transparente Clase A, plástico.Fabricado en polipropileno, certificado de lote, resistente a productos químicos, irrompible, con pared reforzada y con tapa de rosca para prevenir fugas o derrames.	10
23	PICNOMETRO DE VIDRIO BOROSILICATO DE 10 ML CON TERMOMETRO	UND		5
24	PIPETA AFORADA VOLUMETRICA EN VIDRIO CLASE A O AS DE 10 ML	UND	Pipeta aforada volumetrica en vidrio clase A certificado de fabrica por lote. vidrio, con certificado de lote.	5

25	PIPETA AFORADA VOLUMETRICA EN VIDRIO CLASE A DE 20 ML	UND	Pipeta aforada volumetrica en vidrio clase A certificado de fabrica por lote. vidrio, con certificado de lote.	6
26	PIPETA AFORADA VOLUMETRICA EN VIDRIO CLASE A DE 25 ML	UND	Pipeta aforada volumetrica en vidrio clase A certificado de fabrica por lote. vidrio, con certificado de lote.	7
27	PIPETA AFORADA VOLUMETRICA EN VIDRIO CLASE A DE 5 ML	UND	Pipeta aforada volumetrica en vidrio clase A certificado de fabrica por lote. Vidrio, con certificado de lote.	2
28	PIPETA AFORADA VOLUMETRICA EN VIDRIO CLASE A DE 50 ML	UND	Pipeta aforada volumetrica en vidrio clase A certificado de fabrica por lote. vidrio, con certificado de lote.	15
29	PIPETA PASTEUR GRADUADA EN PLASTICO CON BOMBA DE ASPIRACION DE 3ML	UND	CON GRADUACIÓN, PUNTA FINA QUE GARANTICE UNA DOSIFICACIÓN PRECISA DE LA MUESTRA, VÁSTAGO LARGO Y FLEXIBLE	1
30	TUBOS DE VIDRIO 10 ML CON TAPA ROSCA	UND		200
31	TUBOS DE VIDRIO NESSLER CLASE A 50 ML	UND		30
32	VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN PLASTICO FORMA BAJA 1000 ML	UND	Fabricado en polipropileno, Con graduación en alto relieve, Forma baja, Vasos claros, resistente a productos químicos, irrompible, con pared reforzada	5
33	VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN PLASTICO FORMA BAJA 500 ML	UND	Fabricado en polipropileno, Con graduación en alto relieve, Forma baja, Vasos claros, resistente a productos químicos, irrompible, con pared reforzada	5
34	VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN VIDRIO DE BOROSILICATO FORMA BAJA 10 ML	UND	GRADUACION ALTO RELIEVE CON CERTIFICADO DE LOTE IMPRESIÓN EN CERÁMICA DIN 3819	4
35	VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN VIDRIO DE BOROSILICATO FORMA BAJA 100 ML	UND	GRADUACION ALTO RELIEVE CON CERTIFICADO DE LOTE IMPRESIÓN EN CERÁMICA DIN 3819	2
36	VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN VIDRIO DE BOROSILICATO FORMA BAJA 1000 ML	UND	GRADUACION ALTO RELIEVE CON CERTIFICADO DE LOTE IMPRESIÓN EN CERÁMICA DIN 3819	9
37	VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN VIDRIO DE BOROSILICATO FORMA BAJA 2000 ML	UND	GRADUACION ALTO RELIEVE CON CERTIFICADO DE LOTE IMPRESIÓN EN CERÁMICA	1
38	VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN VIDRIO DE	UND	GRADUACION ALTO RELIEVE CON	2

	BOROSILICATO FORMA BAJA 25 ML		CERTIFICADO DE LOTE IMPRESIÓN EN CERÁMICA DIN 3819	
39	VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN VIDRIO DE BOROSILICATO FORMA BAJA 250 ML	UND	GRADUACION ALTO RELIEVE CON CERTIFICADO DE LOTE IMPRESIÓN EN CERÁMICA DIN 3819	7
40	VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN VIDRIO DE BOROSILICATO FORMA BAJA 50 ML	UND	GRADUACION ALTO RELIEVE CON CERTIFICADO DE LOTE IMPRESIÓN EN CERÁMICA DIN 3819	2
41	VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN VIDRIO DE BOROSILICATO FORMA BAJA 500 ML	UND		5

CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

a) Los reactivos, materiales e insumos deben estar en perfecto estado, debidamente embalados en su empaque original, correctamente sellados y con etiquetas, no se aceptan productos remanufacturados, reenvasados ni reempacados.
b) El envase, empaque y embalaje deben facilitar la identificación, control de existencias, condiciones de almacenamiento y uso de los reactivos.
c) Contar con registro INVIMA para los ítems que así lo requieran y con los permisos de distribución por parte del laboratorio fabricante y/o titular del registro sanitario para comercializar y distribuir los productos ofertados
d) Garantizar que los productos tengan fechas de vencimiento no inferior a un (1) año contado a partir de la fecha de entrega. Para aquellos productos que por fabricación no es posible contar con fechas de vencimiento largas, se deberán realizar entregas parciales, garantizando el cambio por vencimiento de los reactivos e insumos entregados.
e) Suministrar hoja de seguridad MSDS, ficha técnica y certificado de calidad/análisis de los productos entregados, a menos que por naturaleza del producto no aplique algún documento. Los soportes deben entregarse en idioma español o inglés y no se acepta transcripción del texto como propuesta de catálogo
f) Entregar en el Almacén de la Secretaría de Salud Departamental los elementos descritos en el objeto contractual conforme a las características, especificaciones y cantidades acordadas.
g) Hacer entregas mensuales o parciales en el caso de los reactivos que lo requieran.
h) Garantizar el precio y la calidad de cada uno de los elementos adquiridos y el cumplimiento de los plazos pactados para la entrega.
i) Ordenar el cambio de los productos que por cualquier razón no cumpla con las condiciones y especificaciones técnicas dentro de un plazo no superior a 8 días
j) Contar con la capacidad e infraestructura necesaria que le permita la entrega de los elementos en los plazos y condiciones requeridas
k) Teniendo en cuenta que los equipos de Detección Molecular, Quimioluminiscencia, con los que cuenta el LDSP son equipos cerrados, los Kits de reactivos requeridos deben corresponder a la misma casa comercial del equipo y se debe garantizar la entrega de los kits con el mismo lote de reactivo, de acuerdo al requerimiento del supervisor.
l) El contratista deberá entregar muestra física de las puntas solicitadas para realizar prueba de acople con las pipetas del laboratorio de Salud Pública departamental.
m) En caso de que el proponente ofrezca productos en presentaciones diferentes a la solicitada deberá allegar copia del catálogo y/o página donde se puedan consultar las especificaciones o ficha técnica.
n) Atendiendo a las necesidades de la entidad se hace la claridad, que los bienes solicitados en este estudio, estarán sujetos al requerimiento, por tal razón se especifican las calidades de los productos más no las cantidades, las cantidades serán solicitadas por el supervisor del contrato de acuerdo a la necesidad en el desarrollo del contrato, de igual manera podrán incluirse otros reactivos, insumos y elementos requeridos para lo cual el contratista deberá presentar cotizaciones de los mismos y deberán ser aprobados por el supervisor del contrato.
o) Las demás que resulten necesarias para el efectivo cumplimiento del contrato.

PARÁGRAFO PRIMERO – EL DEPARTAMENTO no reconocerá el valor de los artículos solicitados por personas diferentes al supervisor del contrato o el responsable del apoyo a la supervisión, para el efecto deberán coordinar las entregas sólo con las personas autorizadas las cuales serán informadas después de haber sido adjudicado el contrato.

7.2.1. CLASIFICACIÓN UNSPSC

Según lo establecido en la Codificación Estandarizada Internacional de Bienes y Servicios para el Comercio Electrónico (UNSPSC de Naciones Unidas), y lo establecido en el numeral 1 del artículo 2.2.1.2.1.3 del Decreto 1082 de 2015, a continuación, se identifican los bienes a suministrar según en el tercer nivel del Clasificador de Bienes y Servicios:

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
[A] Material Vivo Animal y Vegetal	10000000 Material vivo Vegetal y animal, Accesorios y suministros	10120000 Comida de animales	10121600 Alimento para pájaros y aves de corral
[A] Material Vivo Animal y Vegetal	10000000 Material vivo Vegetal y animal, Accesorios y suministros	10120000 Comida de animales	10121700 Alimento para peces
[B] Materias Primas	12000000 Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	12160000 Aditivos	12161500 Indicadores y reactivos
[B] Materias Primas	12000000 Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	12160000 Aditivos	12161700 Amortiguadores
[B] Materias Primas	12000000 Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	12160000 Aditivos	12161800 Coloides
[B] Materias Primas	12000000 Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	12160000 Aditivos	12162200 Anti-oxidantes
[B] Materias Primas	12000000 Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	12350000 Compuestos y mezclas	12352000 Compuestos aromáticos y alifáticos
[B] Materias Primas	12000000 Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	12350000 Compuestos y mezclas	12352100 Derivados orgánicos y compuestos sustituidos
[B] Materias Primas	12000000 Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	12350000 Compuestos y mezclas	12352200 Productos bioquímicos
[B] Materias Primas	12000000 Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	12350000 Compuestos y mezclas	12352300 Compuestos inorgánicos
[C] Maquinaria, Herramientas, equipo Industrial y Vehículos	24000000 Maquinaria, Accesorios y Suministros para Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento de Materiales	24110000 Recipientes y almacenamiento	24112600 Contenedores para líquidos

[D] Componentes y suministros	41000000 Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	41100000 Equipo de laboratorio y científico	41104100 Contenedores de recogida y transporte de espeCímenes, y suministros
[D] Componentes y suministros	41000000 Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	41100000 Equipo de laboratorio y científico	41106200 Medios, kits y equipo de propagación y transformación de microorganismos
[D] Componentes y suministros	41000000 Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	41110000 Instrumentos de medida, observación y ensayo	41115800 Analizadores, accesorios y suministros clínicos y diagnósticos
[D] Componentes y suministros	41000000 Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	41110000 Instrumentos de medida, observación y ensayo	41116000 Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos
[D] Componentes y suministros	41000000 Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	41110000 Instrumentos de medida, observación y ensayo	41116100 Kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas
[D] Componentes y suministros	41000000 Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	41120000 Suministros y accesorios de laboratorio	41121600 Puntas de pipeta
[D] Componentes y suministros	41000000 Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	41120000 Suministros y accesorios de laboratorio	41121800 Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio
[D] Componentes y suministros	41000000 Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	41120000 Suministros y accesorios de laboratorio	41122400 Instrumentos de laboratorio
[D] Componentes y suministros	41000000 Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	41120000 Suministros y accesorios de laboratorio	41122600 Portaobjetos de laboratorio y suministros
[D] Componentes y suministros	42000000 Equipo Médico, Accesorios y Suministros	42130000 Telas y vestidos médicos	42132200 Guantes y accesorios médicos
[E] Productos de uso final	46000000 Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad	46180000 Seguridad y protección personal	46181500 Ropa de seguridad
[E]	46000000	46180000	46182000

Productos de uso final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad	Seguridad y protección personal	Protección de la respiración
[E] Productos de uso final	51000000 Medicamentos y Productos Farmacéuticos	51100000 Medicamentos antiinfecciosos	51102700 Antisépticos
[E] Productos de uso final	51000000 Medicamentos y Productos Farmacéuticos	51190000 Agentes que afectan el agua y los electrolitos	51191800 Sales de potasio
[E] Productos de uso final	51000000 Medicamentos y Productos Farmacéuticos	51210000 Categorías de medicamentos varios	51211600 Antídotos y eméticos

7.3. AUTORIZACIONES REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL OBJETO

Quien va a suscribir el contrato objeto del presente estudio, por parte de la Entidad territorial, cuenta con las siguientes normas que lo autorizan para el efecto:

a. La Ordenanza No. 056 del 5 de noviembre de 2025, que autoriza al Gobernador del DEPARTAMENTO DE SANTANDER para celebrar todo tipo de convenios con entidades públicas y privadas de cualquier orden y para celebrar contratos con personas jurídicas y naturales, consorcios y uniones temporales y demás personas con capacidad jurídica para hacerlo.

b. El Decreto Departamental No 041 del 30 de enero de 2025, por medio de la cual se delega en los Secretarios de Despacho, la competencia para ordenar el gasto, el ejercicio de la facultad de seleccionar, adjudicar, celebrar, ejecutar, adicionar, modificar, aclarar, generar las órdenes de pago, suspender, terminar y liquidar convenios o contratos a nombre del Departamento, con personas públicas o privadas y en general, expedir los correspondientes actos administrativos que se produzcan con motivo u ocasión de la actividad contractual, que se adelante en cumplimiento de la misión y funciones propias de la Secretaría, con cargo al presupuesto de gastos de inversión. De igual manera, delegase en estos funcionarios la facultad de celebrar contratos o convenios en los que se comprometan recursos del Departamento, pero que por su naturaleza u objeto generen obligaciones relacionadas con la misión y funciones que competen a cada una de sus dependencias.

8. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA, JUSTIFICACIÓN Y FUNDAMENTOS JURÍDICOS.

8.1. MODALIDAD DE SELECCIÓN.

La escogencia de contratista se efectuará con arreglo a la modalidad de selección abreviada mediante subasta inversa presencial.

8.2. CONVOCATORIA NO LIMITADA A MIPYME.

Teniendo en cuenta que el valor del proceso de contratación, es superior a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000) liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos (2) años el Ministerio de Comercio, industria y Turismo[1], la convocatoria del presente proceso **NO se limita a Mipymes**. (Artículo 2.2.1.2.4.2.2. del Decreto 1082 de 2015).

8.3. JUSTIFICACIÓN.

De conformidad con el artículo 2 numeral 2 literal “a” de la ley 1150 de 2007, la entidad contratará mediante la modalidad de selección abreviada mediante subasta inversa presencial la adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por

[1] Según la página web de Colombia Compra eficiente el Umbral para convocatorias limitadas a Mipyme (2026) es de $511’708.497. Información suministrada por MinCIT. Vigente hasta 31/12/26

parte de las entidades, que corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos.

8.4. FUNDAMENTOS JURÍDICOS.

Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, ley 1474 de 2011, y el numeral 2 del artículo 2.2.1.1.2.1.3 del Decreto 1082 de 2015.

Que el numeral 2° del artículo 2 de la ley 1150 de 2007 dispone lo siguiente: "*La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual".*

Serán causales de selección abreviada las siguientes:

a) En la adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, que corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos.

Para la adquisición de estos bienes y servicios las entidades deberán, siempre que el reglamento así lo señale, hacer uso de procedimientos de subasta inversa o de instrumentos de compra por catálogo derivados de la celebración de acuerdos marco de precios o de procedimientos de adquisición en bolsas de productos.

Que el inciso sexto del artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, define los Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes como aquellos: "*Bienes y servicios de común utilización con especificaciones técnicas y patrones de desempeño y calidad iguales o similares, que en consecuencia pueden ser agrupados como bienes y servicios homogéneos para su adquisición y a los que se refiere el literal (a) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007."*

Que el numeral 3 del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007 establece que: *"Sin perjuicio de lo previsto en el numeral 1 del presente artículo, en los pliegos de condiciones para las contrataciones cuyo objeto sea la adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y común utilización, las entidades estatales incluirán como único factor de evaluación el menor precio ofrecido."*

Teniendo en cuenta lo anterior y el análisis efectuado por el Departamento en Colombia Compra eficiente frente a los procesos adelantos por entidades Estatales para la compra de elementos de similares características, han sido considerados dichos elementos como bienes de características técnicas uniformes y de común utilización, debido a que son ofrecidos en el mercado de forma estándar, razón por la cual el presente proceso se adelantará bajo la modalidad de Selección Abreviada para la adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes por Subasta Inversa, para lo cual el Departamento tendrá en cuenta el ofrecimiento más favorable para la entidad, correspondiente a aquel que dé el menor precio al Departamento, es decir, que en este tipo de procesos de contratación se tendrá como único factor de selección el Menor precio, sin embargo, para que el proponente pueda participar en la Subasta, conforme lo establece el numeral 2 del artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015, debe acreditar su capacidad de participar en el proceso de contratación y acreditar el cumplimiento de la Ficha Técnica.

Así mismo el capítulo II, Sección II del Decreto 1082 de 2015, contempla como modalidad de selección, la selección abreviada, dentro de la cual se encuentra en el artículo 2.2.1.2.1.2.2 la selección abreviada para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas y uniformes por subasta inversa.

Que así mismo el artículo 2.2.1.2.1.2.5 del Decreto 1082 de 2015, establece que la entidad estatal puede escoger si adelanta la subasta inversa electrónica o presencialmente

Teniendo en cuenta que los bienes que se requiere con el presente proceso, son bienes de características técnicas uniformes, el procedimiento de selección que adelantará la Administración Departamental será el previsto en el literal a, del numeral 2 del artículo 2 de la ley 1150 de 2007, reglamentado en el artículos 2.2.1.2.1.2.1, y 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015, así mismo

debe señalarse que **la entidad adelantará el presente proceso de selección abreviada mediante subasta inversa presencial**.

Es del caso señalar que las normas que se aplican para el proceso de contratación a realizar son:

a) Ley 80 de 1993.(Estatuto General de Contratación de la Administración Pública)
b) Ley 1150 de 2007. (Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos.)
c) Ley 1474 de 2011. (Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública).
d) Ley 361 de 1997. (Por la cual se establecen mecanismos de integración social de las personas con limitación y se dictan otras disposiciones).
e) Ley 590 de 2000. (Por la cual se dictan disposiciones para promover el desarrollo de las micro, pequeñas y medianas empresas).
f) Ley 816 de 2003. (Por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública).
g) Decreto ley 4170 de 2011. (Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública).
h) Decreto ley 019 de 2012. (Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública).
i) Decreto 1082 de 2015. (Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional).

9. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR

El contrato a celebrar: se identifica como un contrato de **SUMINISTRO**.

9.1.1. PLAZO Y VIGENCIA DEL CONTRATO:

El plazo estipulado por la para su ejecución es de HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2026 O HASTA AGOTAR PRESUPUESTO contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

La vigencia del presente contrato será igual al plazo de ejecución y cuatro (4) meses más.

9.1.2. LUGAR DE EJECUCIÓN:

La ejecución del presente contrato se efectuará en la ciudad de Bucaramanga, en el laboratorio departamental de salud pública, ubicado en el barrio mutis calle 56 # 2w – 68 y en el almacén de la Secretaría de Salud Departamental.

10. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACIÓN DEL MISMO

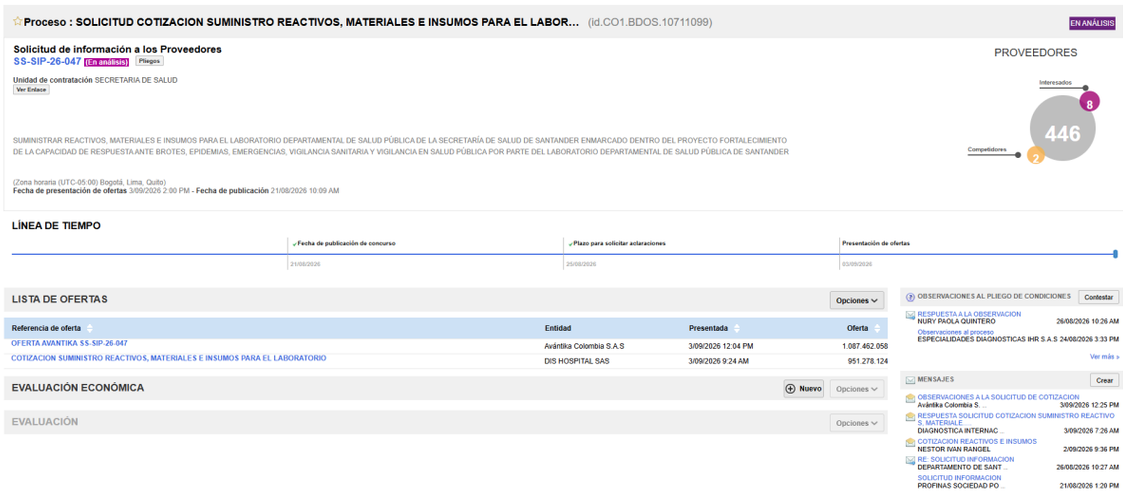
10.1. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El Departamento de Santander estima el valor de la contratación a realizar en la suma de **NOVECIENTOS CUARENTA MILLONES CUATROCIENTOS QUINCE MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE ($940.415.524),** equivalente a **537,10 SMMLV**. El valor incluye IVA, gastos ordenanzales, costos directos e indirectos derivados de la ejecución del contrato.

10.2. JUSTIFICACIÓN DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Con el propósito de dar cumplimiento a lo dispuesto en el Decreto 1600 de 2024, se procedió a realizar la solicitud de cotización a través de la plataforma SECOP II. Lo cual busca garantizar la transparencia del proceso y la posibilidad de participación abierta por parte de los proveedores allí registrados.

A continuación, se evidencia la publicación del evento y el análisis de las empresas que cotizaron:



Se recibieron cuatro cotizaciones a través de la plataforma; sin embargo, una de ellas no cumplía con los requisitos establecidos por la entidad, por ende el estudio de mercados se estructuró con las tres cotizaciones restantes.

A continuación, se relacionan las cotizaciones tomadas en cuenta para el estudio de mercados. Dichas cotizaciones son de empresas cuentan con la capacidad jurídica requerida, ya que dentro de sus actividades económicas u objetos sociales se contempla la realización de actividades iguales o similares a las del presente proceso contractual.

a) DIS-HOSPITAL S.A.S.
b) DIAGNOSTICA INTERNACIONAL S.A.S.
c) NESTOR IVAN RANGEL VILLAMIZAR

En el Anexo, se encuentra el análisis del precio, según la información suministrada por las empresas que cotizaron y la trazabilidad del proceso realizado.

Nota 1: Las cotizaciones originales de los valores aquí plasmados reposan en el expediente del presente proceso.

Nota 2: Para determinar el valor unitario de cada ítem en las cotizaciones utilizadas en el presente estudio previo, se tuvo en cuenta el porcentaje del IVA y de los gastos de legalización.

NOTA 3: SE ACLARA QUE EL CONTRATO SE ADJUDICARÁ POR EL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL, POR LOS VALORES UNITARIOS OFERTADOS POR EL PROPONENTE ADJUDICATARIO, EN ESTE SENTIDO SERÁN DECLARADAS COMO RECHAZADAS ECONÓMICAMENTE LAS PROPUESTAS CUYA SUMATORIA DE LOS VALORES UNITARIOS EN CADA CUADRO, DESPUÉS DE LA VERIFICACIÓN ARITMÉTICA DE LA PROPUESTA ECONÓMICA FINAL, EXCEDA EL VALOR TOTAL DE LOS ESTUDIOS DE MERCADO REALIZADO PARA CADA CUADRO Y SIN QUE EL VALOR UNITARIO DE ALGUNO DE LOS ÍTEMS DE LA PROPUESTA SUPERE EL VALOR UNITARIO DE LA COTIZACIÓN CON MENOR VALOR INDICADA DENTRO DEL ANÁLISIS DEL SECTOR.

10.2.1. CONSULTA DE LOS PRECIOS O CONDICIONES DEL MERCADO

La consulta de los precios de mercado está soportada en el respectivo proyecto viabilizado por la Oficina Gestora, en el cual consta la forma en que se calcularon y su soporte (análisis de precios unitarios); proyecto que se encuentra registrado en el Banco de Programas y Proyectos de Inversión Departamental según Certificado No. 041 expedido por la Secretaría de Planeación Departamental de Santander el día 14 de enero de 2026.

El presupuesto oficial es la suma de **NOVECIENTOS CUARENTA MILLONES CUATROCIENTOS QUINCE MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE ($940.415.524)** el cual se encuentra determinado como se muestra a continuación:

ITEM	NOMBRE REACTIVO	PRESENTACIÓN	DETALLE ESPECIFICACION	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
1	1,10-FENANTROLINA MONOHIDRATO GRADO ANALITICO ($C_{12}H_8N_2*H_2O$)	FRASCO x 10 g		2	$ 712.753	$ 135.423	$ 848.176	$ 1.696.352
2	ACEITE DE INMERSION	FRASCO x 100 ml	Aceite viscoso para uso en microscopia	6	$ 179.688	$ 34.141	$ 213.829	$ 1.282.972
3	ACETATO DE AMONIO GRADO ANALITICO (NH4OOCCH3)	FRASCO x 500 g		2	$ 406.960	$ 77.322	$ 484.282	$ 968.565
4	ACIDO ACETICO (GLACIAL) 100% ANHIDRO P.A. ACS,ISO,REAG. PH EUR (CH3COOH)	FRASCO x 1000 ml	Grado Analítico	3	$ 287.398	$ 54.606	$ 342.004	$ 1.026.011
5	ACIDO CLORHIDRICO FUMANTE 37% P.A. ACS,ISO,REAG. PH EUR	FRASCO x 1000 ml		6	$ 150.590	$ 28.612	$ 179.202	$ 1.075.213
6	EDTA (ácido etilendinitrilotetraacético, sal disódica dihidratada) (Na2-EDTA-2H_2O) SOLIDO CAS: 6381-92-6	FRASCO x 100 g		2	$ 518.460	$ 98.507	$ 616.967	$ 1.233.935
7	ACIDO FOSFORICO 85% GRADO ANALITICO	BOTELLA x 1000 ml		1	$ 696.672	$ 132.368	$ 829.040	$ 829.040
8	ACIDO NITRICO CONCENTRADO 69% PARA ANALISIS	BOTELLA x 2500 ml		1	$ 910.502	$ 172.995	$ 1.083.497	$ 1.083.497
9	ACIDO SULFURICO CONCENTRADO 98% GRADO ANALITICO (H2SO4)	FRASCO x 2500 ml		2	$ 595.501	$ 113.145	$ 708.646	$ 1.417.292
10	ALMIDON SOLUBLE GR FOR ANALYSIS ISO. CAS 9005-84-9, PH 6,0 - 7,5 (20 G/L, H_2O, 25 °C)	FRASCO x 250 g	Grado Analítico	1	$ 713.557	$ 135.576	$ 849.133	$ 849.133
11	AMONIO HEPTAMOLIBDATO TETRAHIDRATO PARA ANALISIS ACS ISO REAG PH EUR (NH4)6MO7O24.4H2O	BOTELLA x 250 g		1	$ 1.964.719	$ 373.297	$ 2.338.016	$ 2.338.016
12	AZUL DE METILENO (C.I. 52015) REAG. PH EUR	FRASCO x 10 g	Grado Analítico	1	$ 285.099	$ 54.169	$ 339.268	$ 339.268
13	BUFFER AMONIACAL PARA DUREZA PH 10.00 GRADO ANALITICO	BOTELLA x 500 ml		2	$ 250.365	$ 47.569	$ 297.934	$ 595.869
14	CALCIO SOLUCION PATRON TRAZABLE A SRM DE NIST CA(NO3)2 EN HNO3 0,5 MOL/L 1000 MG/L CA	BOTELLA x 500 ml	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	2	$ 470.191	$ 89.336	$ 559.527	$ 1.119.055
15	CARBONATO DE SODIO ESTANDAR VOLUMETRICO MATERIAL DE REFERENCIA (NA2CO3)	FRASCO x 80 g	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	2	$ 1.056.503	$ 200.736	$ 1.257.239	$ 2.514.477
16	CLOROFORMO PARA ANALISIS EMSURE ACS,ISO,REAG. PH EUR CHCL3	FRASCO x 1000 ml	Grado Analítico	1	$ 260.958	$ 49.582	$ 310.540	$ 310.540
17	CLORURO DE AMONIO GRADO ANALITICO NH4CL PUREZA ≥ 99.5%	BOTELLA x 500 g		2	$ 453.106	$ 86.090	$ 539.196	$ 1.078.392
18	CLORURO DE BARIO ANHIDRO CALIDAD REACTIVO ANALITICO (BACL2 ANHIDRO)	FRASCO x 500 g		2	$ 7.137.647	$ 1.356.153	$ 8.493.800	$ 16.987.600
19	CLORURO DE SODIO GRADO REACTIVO CALIDAD REACTIVO ANALITICO	FRASCO x 500 g		3	$ 72.443	$ 13.764	$ 86.207	$ 258.622
20	CLORURO DE SODIO NACL ESTANDAR VOLUMETRICO SECUNDARIO	FRASCO x 80 g	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	2	$ 1.185.306	$ 225.208	$ 1.410.514	$ 2.821.028
21	CLORURO SOLUCION PATRON NACL EN H2O 1000 MG/L CL	FRASCO x 500 ml	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	2	$ 511.576	$ 97.199	$ 608.775	$ 1.217.551
22	CROMATO DE POTASIO (K2CRO4) GRADO ANALITICO	BOTELLA x 250 g		3	$ 785.193	$ 149.187	$ 934.380	$ 2.803.139
23	D(+)-GLUCOSA ANHIDRA FOR BIOCHEMISTRY REAG. PH EUR. CAS 50-99-7 C6H12O6	FRASCO x 250 g	Grado Analítico	1	$ 297.306	$ 56.488	$ 353.794	$ 353.794
24	PLATINO COBALTO SOLUCION PATRON DE COLOR PT 500 MG/L	FRASCO x 250 ml	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	4	$ 903.604	$ 171.685	$ 1.075.289	$ 4.301.155
25	ESTANDAR DE ALUMINIO 1000 MG/L MN(NO) EN HNO 0,5 MOL/L 1000 MG/L	FRASCO x 500 ml	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	2	$ 309.242	$ 58.756	$ 367.998	$ 735.996
26	PATRONES PARA DENSICHEK CON BLANCO 0.0 Y ESCALAS DE MCFARLAND 0.5, 2.0 y 3.0	1 KIT	Kit de patrones para Densichek Plus	1	$ 1.638.518	$ 311.318	$ 1.949.836	$ 1.949.836

27	ESTANDARES CERTIFICADOS DE CONDUCTIVIDAD DE 1413 µS/CM	FRASCO x 500 ml	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO PARA MEDICIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	5	$ 2.945.359	$ 559.618	$ 3.504.977	$ 17.524.886
28	ETANOL ABSOLUTO GRADO REACTIVO ANALITICO (RA)	FRASCO x 1000 ml		1	$ 188.695	$ 35.852	$ 224.547	$ 224.547
29	ETER DE PETROLEO PARA DESNATURALIZACION	FRASCO x 1000 ml		1	$ 247.162	$ 46.961	$ 294.123	$ 294.123
30	ETER DIETILICO PARA ANALISIS ACS,ISO,REAG. PH EU (C2H5)2O	FRASCO x 2500 ml		1	$ 657.580	$ 124.940	$ 782.520	$ 782.520
31	FENOLFTALEINA INDICADOR ACS,REAG. PH EUR C20H14O4	FRASCO x 25 g		1	$ 180.485	$ 34.292	$ 214.777	$ 214.777
32	FLUORURO SOLUCION PATRON NAF EN H_2O 1000 MG/L F (NaF)	FRASCO x 500 ml	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	1	$ 559.862	$ 106.374	$ 666.236	$ 666.236
33	GLICEROL GRADO ANALITICO	FRASCO x 2500 ml		1	$ 1.000.174	$ 190.033	$ 1.190.207	$ 1.190.207
34	GUAIACOL GRADO ANALITICO (CH3O)C6H4OH	FRASCO x 500 g		1	$ 1.075.692	$ 204.381	$ 1.280.073	$ 1.280.073
35	HIDROGENO PEROXIDO 30% P.A. ISO H2O2	FRASCO x 250 ml		1	$ 375.921	$ 71.425	$ 447.346	$ 447.346
36	HIDROXIDO DE AMONIO - AMONIACO (NH4OH) CONCENTRADO 25% GRADO ANALITICO	BOTELLA x 2500 ml		5	$ 412.710	$ 78.415	$ 491.125	$ 2.455.625
37	HIDROXIDO DE SODIO EN LENTEJAS PARA ANALISIS NAOH	FRASCO x 1000 g	Grado Analítico	2	$ 290.845	$ 55.261	$ 346.106	$ 692.211
38	HIDROXILAMONIO CLORHIDRATO (HIDROXILAMINA NH2OH.HCL)	FRASCO x 250 g		2	$ 2.360.195	$ 448.437	$ 2.808.632	$ 5.617.264
39	HIERRO SOLUCION PATRON TRAZABLE A SRM DE NIST FE(NO3)3 EN HNO3 0,5 MOL/L 1000 MG/L FE	FRASCO x 500 ml	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	2	$ 243.712	$ 46.305	$ 290.017	$ 580.035
40	ISA (IONIC STRENGTH ADJUSTMENT SOLUTION: 5M NANO3) AJUSTADOR DE FUERZA IONICA	FRASCO x 475 ml		1	$ 1.195.213	$ 227.090	$ 1.422.303	$ 1.422.303
41	L(+)-ACIDO ASCORBICO GRADO ANALITICO	BOTELLA x 100 g		1	$ 195.137	$ 37.076	$ 232.213	$ 232.213
42	MUREXIDA (ACIDO PURPURICO, SAL AMONICA) INDICADOR PARA VALORAR METALES ACS GRADO ANALITICO	FRASCO x 25 g		1	$ 2.224.535	$ 422.662	$ 2.647.197	$ 2.647.197
43	N–(1-NAFTIL)-ETILENDI AMINA DICLORHIDRATO $C_{12}H_{16}CL_2N_2$ GRADO ANALITICO	FRASCO x 25 g		2	$ 2.883.281	$ 547.823	$ 3.431.104	$ 6.862.209
44	NITRATO DE PLATA GRADO ANALITICO (AGNO3) PUREZA 99.8-100.5%	FRASCO x 25 g		2	$ 1.330.795	$ 252.851	$ 1.583.646	$ 3.167.292
45	NITRATO DE POTASIO KNO3 GRADO ANALITICO	FRASCO x 500 g		1	$ 438.000	$ 83.220	$ 521.220	$ 521.220
46	NITRATO SOLUCION PATRON NANO3 EN H2O 1000 MG/L NO3	FRASCO x 500 ml	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	1	$ 313.839	$ 59.629	$ 373.468	$ 373.468
47	NITRITO SOLUCION PATRON NANO2 EN H2O 1000 MG/L NO2	FRASCO x 500 ml	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	2	$ 310.392	$ 58.974	$ 369.366	$ 738.733
48	OPTIMUM RESULTS A FILL SOLUTION FOR CADMIUM, CALCIUM, FLUORIDE AND SULFIDE ISE (SOLUCION INTERNA DE LLENADO DEL ELECTRODO DE REFERENCIA)	KIT x 300 ml	Grado Analítico	1	$ 1.337.928	$ 254.206	$ 1.592.134	$ 1.592.134
49	OPTIMUM RESULTS D FILL SOLUTION FOR BROMIDE, CUPRIC AND IODIDE ISE (SOLUCION INTERNA DE LLENADO DEL ELECTRODO DE REFERENCIA)	KIT x 300 ml	Grado Analítico	1	$ 1.373.606	$ 260.985	$ 1.634.591	$ 1.634.591
50	STANDARD DE CALIBRACION DE YODO IODIDE	FRASCO x 475 ml	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	1	$ 1.409.285	$ 267.764	$ 1.677.049	$ 1.677.049
51	PLOMO(II) ACETATO TRIHIDRATO P.A. ACS,REAG. PH EUR (PB(CH3COO)2*3H2O)	FRASCO x 250 g	Grado Analítico	1	$ 674.827	$ 128.217	$ 803.044	$ 803.044
52	POTASIO CLORURO EN SOLUCION 3 MOL/L PARA	FRASCO x 250 ml	SOLUCIÓN ALMACENAMIENTO DE ELECTRÓDOS	3	$ 381.666	$ 72.517	$ 454.183	$ 1.362.548

	ALMACENAMIENTO DE ELECTRODOS							
53	POTASIO HIDROXIDO EN LENTEJAS P.A.	FRASCO x 500 g	Grado Analítico	1	$ 170.136	$ 32.326	$ 202.462	$ 202.462
54	POTASIO YODURO P.A. ISO,REAG. PH EUR	FRASCO x 500 g	Grado Analítico	1	$ 1.193.315	$ 226.730	$ 1.420.045	$ 1.420.045
55	REACTIVO DE FEHLING A	FRASCO x 500 ml	Grado Analítico	4	$ 172.199	$ 32.718	$ 204.917	$ 819.667
56	REACTIVO DE FEHLING B	FRASCO x 500 ml	Grado Analítico	4	$ 172.194	$ 32.717	$ 204.911	$ 819.643
57	SODIO ACETATO TRIHIDRATO P.A. ACS,ISO,REAG. PH EUR (CH3COONA*3H2O)	FRASCO x 500 g	Grado Analítico	1	$ 224.169	$ 42.592	$ 266.761	$ 266.761
58	SODIO TIOSULFATO ANHIDRO NA2S2O3	FRASCO x 250 g	Grado Analítico	1	$ 740.353	$ 140.667	$ 881.020	$ 881.020
59	SOLUCION BUFFER DE CONTROL CERTIFICADO PH 7.00	CAJA X 30 sobres (30 ml)	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	3	$ 824.857	$ 156.723	$ 981.580	$ 2.944.739
60	SOLUCION BUFFER DE CONTROL CERTIFICADO PH 10.00	CAJA X 30 sobres (30 ml)	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	3	$ 463.345	$ 88.036	$ 551.381	$ 1.654.142
61	SOLUCION BUFFER DE CONTROL CERTIFICADO PH 4.00	CAJA X 30 sobres (30 ml)	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	3	$ 447.445	$ 85.015	$ 532.460	$ 1.597.379
62	SOLUCION DE ALMIDON AL 1% REACTIVO ANALITICO	FRASCO x 250 ml	Almidón solución 1% (Reag. Ph. Eur.)	1	$ 543.095	$ 103.188	$ 646.283	$ 646.283
63	SOLUCION DE ESTANDAR DE REFERENCIA CERTIFICADO PARA FOSFATO 1000 MG/L	FRASCO x 500 ml	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	2	$ 414.335	$ 78.724	$ 493.059	$ 986.117
64	SOLUCION DE NITRATO DE PLATA 0.0141 N. SOLUCION VALORADA 1L GRADO ANALITICO	FRASCO x 1000 ml		4	$ 680.495	$ 129.294	$ 809.789	$ 3.239.156
65	SOLUCION DE WIJS PARA LA DETERMINACION DEL INDICE DE YODO C(ICL) = 0.1 MOL/L	FRASCO x 1000 ml	Grado Analítico	1	$ 375.922	$ 71.425	$ 447.347	$ 447.347
66	SOLUCION ESTANDAR DE REFERENCIA CERTIFICADO PARA SULFATO 1000 MG/L	FRASCO x 500 ml	Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido	2	$ 597.479	$ 113.521	$ 711.000	$ 1.422.000
67	SULFANILAMIDA GRADO ANALITICO	BOTELLA x 100 g		3	$ 997.875	$ 189.596	$ 1.187.471	$ 3.562.414
68	TARTRATO DE POTASIO Y ANTIMONIO K(SBO)C4H4O6*1/2H2O GRADO ANALITICO PUREZA 99,0%	FRASCO x 250 g	GRADO ANALITICO CAS 28300-74-5	2	$ 644.935	$ 122.538	$ 767.473	$ 1.534.945
69	TELURITO DE POTASIO HIDRATADO	FRASCO x 100 g	reactivo en polvo para microbiología K2TeO3H2O	1	$ 5.242.726	$ 996.118	$ 6.238.844	$ 6.238.844
70	TISAB II (STANDARD METHODS/AOAC) PARA DETERMINACION DE FLUORUROS MEDIANTE ELECTRODOS SELECTIVOS. PH 5,15 ±0,15	FRASCO x 1000 ml	Grado Analítico	1	$ 790.861	$ 150.264	$ 941.125	$ 941.125
71	FENOL SOLUCION AL 90% PARA SINTESIS	FRASCO x 1000 ml		1	$ 2.021.049	$ 383.999	$ 2.405.048	$ 2.405.048
72	POTASIO FLUORURO PARA ANALISIS	FRASCO x 1000 g		1	$ 1.629.026	$ 309.515	$ 1.938.541	$ 1.938.541
73	PERMANGANATO DE POTASIO KMNO4 GRADO ANALITICO	FRASCO x 250 g		1	$ 635.737	$ 120.790	$ 756.527	$ 756.527
74	MONOFOSFATO FENOLFTALEINA BIS(CYCLOHEXYLAMMONIUM) SAL CAS 14815-59-9	FRASCO x 1 g		1	$ 1.997.976	$ 379.615	$ 2.377.591	$ 2.377.591
75	TARTRAZINA C16H9N4NA3O9S2 GRADO ANALITICO	FRASCO x 100 g		1	$ 481.649	$ 91.513	$ 573.162	$ 573.162
76	2-AMINO-2-METHYL-1-PROPANOL ≥96.% GRADO ANALITICO	FRASCO x 2500 ml		1	$ 1.102.844	$ 209.540	$ 1.312.384	$ 1.312.384
77	TIMOLFTALEINA INDICADOR ACS REAG. PH EUR (C28H30O4)	FRASCO x 25 g		1	$ 1.550.850	$ 294.662	$ 1.845.512	$ 1.845.512
78	SUPLEMENTO DE AMONIO Y HIERRO (III) PARA LISTERIA SEGÚN FRASER	PAQUETE x 10 viales		9	$ 821.784	$ 156.139	$ 977.923	$ 8.801.307
79	ACIDO ALFA LIPOICO C8H14O2S2 (α-LIPOIC ACID)	FRASCO x 25 g	Número CAS 1077-28-7	1	$ 3.316.297	$ 630.096	$ 3.946.393	$ 3.946.393
80	HIDROCLORHIDRATO DE GUANIDINA SOLUCION 6 M	FRASCO x 500 ml		1	$ 2.900.617	$ 551.117	$ 3.451.734	$ 3.451.734
81	L-LISINA MONOHIDRATO PARA BIOQUIMICA CAS 39665-12-8 $C_6H_{14}N_2O_2*H_2O$	FRASCO x 100 g	CAS 39665-12-8	1	$ 1.565.877	$ 297.517	$ 1.863.394	$ 1.863.394
82	NITRATO DE PLATA EN SOLUCION 0.05N CERTIFICADO	FRASCO x 1000 ml	Material de referencia certificado en ISO 17034.	1	$ 691.281	$ 131.343	$ 822.624	$ 822.624

			Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido					
83	BISULFITO DE SODIO GRADO ANALÍTICO	FRASCO x 500 g	NaHSO3 GRADO ANALITICO CAS No.: 7631-90-5 Peso molecular: 104.06	1	$ 640.415	$ 121.679	$ 762.094	$ 762.094
84	ACIDO BORICO H_3BO_3 GRADO ANALITICO	FRASCO x 500 g		1	$ 288.548	$ 54.824	$ 343.372	$ 343.372
85	HIDROXIDO DE POTASIO KOH EN SOLUCIÓN AL 10%	FRASCO X 100 ml		1	$ 50.435	$ 9.583	$ 60.018	$ 60.018
86	BALSAMO DE CANADA	FRASCO X 100 ml		1	$ 1.789.876	$ 340.076	$ 2.129.952	$ 2.129.952
						VALOR TOTAL		**$169.203.943**

GRUPO II MICROBIOLOGIA NO AUTOMATIZADA								
ITEM	**NOMBRE REACTIVO**	**PRESENTACIÓN**	**DETALLE ESPECIFICACION**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL**
1	AGAR BAIRD PARKER	FRASCO x 500 g	Agar en polvo para preparar Medio de cultivo para la determinación de staphylococcus.	3	$ 861.285	$ 163.644	$ 1.024.929	$ 3.074.787
2	AGAR BASE PARA SANGRE	FRASCO x 500 g	Agar en polvo para preparar la base del agar sangre.	2	$ 697.871	$ 132.595	$ 830.466	$ 1.660.933
3	AGAR BASE SELECTIVO PARA CEREUS SEGUN MOSSEL	FRASCO x 500 g	Agar en polvo para preparar y debe incluir el suplemento selectivo para b. cereus se debe tener en cuenta que por cada frasco de 500 gr deben traer 24 suplementos. el agar tambien se puede conseguir como MYP(manitol, yema de huevo-polimixina)o Agar base selectivo para cereus segun mossel . NOTA : EL Suplemento y el agar deben ser de la misma CASA COMERCIAL Y ENTREGARSE AL MISMO TIEMPO JUNTO CON EL SUPLEMENTO	2	$ 1.571.432	$ 298.572	$ 1.870.004	$ 3.740.008
4	AGAR CHOCOLATE PREPARADO	CAJA x 10 und		2	$ 753.249	$ 143.117	$ 896.366	$ 1.792.733
5	AGAR CHROMOCULT	FRASCO x 500 g	Agar en polvo para preparar, para deteccion simultanea de coliformes y E.coli.	3	$ 5.827.598	$ 1.107.244	$ 6.934.842	$ 20.804.525
6	AGAR CROMOGENICO PARA LISTERIA MONOCYTOGENES SEGUN OTTAVIANI Y ACOSTI	FRASCO x 500 g	polvo para preparar Agar cromogenico para listeria monocytogenes en alimentos, debe incluir Los 2 suplementos necesarios para su preparacion respectivo utiliza 14 viales de cada suplemeto por 500 gr. NOTA LOS SUPLEMENTOS DEBEN SER DE LA MISMA CASA COMERCIAL DEL AGAR Y DEBEN LLEGAR LOS TRES AL TIEMPO (AGAR CROMOGENICO PARA LISTERIA MONOCYTOGENES SEGUN OTTAVIANI Y ACOSTI, SUPLEMENTO ENRIQUECIDO PARA AGAR LISTERIA SEGÚN OTTAVIANI Y ACOSTI, SUPLEMENTO SELECTIVO PARA AGAR LISTERIA SEGÚN OTTAVIANI Y ACOSTI).	2	$ 3.345.142	$ 635.577	$ 3.980.719	$ 7.961.438
7	AGAR HEKTOEN ENTERIC	FRASCO x 500 g	Medio de cultivo selectivo y diferencial utilizado para el aislamiento de Salmonella spp. y Shigella spp. a partir de alimentos.Digerido péptico de tejido animal 12,0 g, Cloruro sódico 5,0 g Extracto de levadura 3,0 Tiosulfato sódico 5,0 Sales biliares 9,0 Citrato férrico de amonio 1,5 Lactosa 12,0, Azul de bromotimol 0,065 Sacarosa 12,0, Fucsina ácida 0,1 Salicina 2,0 Agar 14,0.	3	$ 1.295.700	$ 246.183	$ 1.541.883	$ 4.625.649
8	AGAR NUTRITIVO	FRASCO x 500 g	Agar en polvo para enriquecimiento de las bacterias.	1	$ 923.312	$ 175.429	$ 1.098.741	$ 1.098.741
9	AGAR OGYE	FRASCO x 500 g	agar en polvo para preparar para el crecimiento de hongos y debe incluir el suplemento selectivo de oxitetraciclina se debe tener en cuenta que por cada frasco de 500 gr deben traer 30 suplementos (oxitetraciclina) NOTA : EL Suplemento y el agar deben ser de la misma casa comercial	2	$ 660.037	$ 125.407	$ 785.444	$ 1.570.888
10	AGAR OXFORD	FRASCO x 500 g	Es un medio selectivo utilizado para la diferenciación y aislamiento de Listeria monocytogenes en muestras patogénicas, leche y queso, así como en otras muestras, siempre altamente contaminadas. NOTA SE	2	$ 1.810.023	$ 343.904	$ 2.153.927	$ 4.307.855

			REQUIERE SUPLEMENTO ANTIMICROBIANO SELECTIVO PARA OXFORD QUE DEBEN SER DE LA MISMA CASA COMERCIAL Y DEBEN ENTREGAR AGAR Y SUPLEMENTO AL MISMO TIEMPO. 14 viales por cada 500 g de agar.					
11	AGAR PALCAM	FRASCO x 500 g	Agar PALCAM es un medio en polvo para prepara selectivo de diferenciación para el aislamiento y la detección de Listeria monocytogenes y otras especies de Listeria a partir de alimentos. Fórmula en g/L Glucosa 0,5 Agar bacteriológico 10 Esculina 0,8 Citrato de amonio férrico 0,5 Fécula de maíz 1 Manitol 10 Peptona 23 Rojo fenol 0,08 Cloruro sódico 5 Extracto de levadura 3 Cloruro de litio 15. NOTA : SE REQUIERE EL SUPLEMENTO PARA AGAR PALCAM QUE DEBE SER DE LA MISMA CASA COMERCIAL por cada 500 gramos se requiere 28 viales	2	$ 1.665.635	$ 316.471	$ 1.982.106	$ 3.964.211
12	AGAR PLATE COUNT	FRASCO x 500 g	agar en polvo para determinación demesófilos.	2	$ 742.928	$ 141.156	$ 884.084	$ 1.768.169
13	AGAR SABOURAUD	FRASCO x 500 g		2	$ 675.360	$ 128.318	$ 803.678	$ 1.607.357
14	AGAR SKIM MILK	FRASCO x 500 g	Reactivo en polvo para uso en microbiologia para la diferenciación de microorganismos basada en la coagulación y proteolisis de caseina.	2	$ 339.899	$ 64.581	$ 404.480	$ 808.960
15	AGAR SPS	FRASCO x 500 g	El Agar SPS en polvo (Sulfito Polimixina Sulfadiazina) es un medio selectivo moderado para recuperar Clostridium ENTREGAR FICHA TÉCNICA Y CERTIFICADO DE ANÁLISIS	1	$ 2.349.238	$ 446.355	$ 2.795.593	$ 2.795.593
16	AGAR TBX	FRASCO x 500 g	Polvo para preparar Agar TBX (Triptona-Bilis-X-glucurónido) para identificación de E. COLI	3	$ 7.743.255	$ 1.471.218	$ 9.214.473	$ 27.643.420
17	AGAR TCBS	FRASCO x 500 g	Polvo para preparar agar tiosulfato citrato bilis sacarosa) es un medio selectivo de diferenciación para el aislamiento y cultivo de Vibrio cholerae	2	$ 863.658	$ 164.095	$ 1.027.753	$ 2.055.506
18	AGAR TSAYE	FRASCO x 500 g	TSYE Agar en polvo (Tryptone Soy Yeast Extract Agar) es un medio de uso general que apoya el crecimiento de una amplia variedad de microorganismos.	1	$ 639.903	$ 121.582	$ 761.485	$ 761.485
19	AGAR XLD	FRASCO x 500 g	XLD agar en polvo (agar de xilosa, lisina, desoxicolato) es un medio moderadamente selectivo y de diferenciación para el aislamiento y la diferenciación de patógenos entéricos gram negativos (Salmonella y Shigella). ENTREGAR FICHA TÉCNICA Y CERTIFICADO DE ANÁLISIS	4	$ 863.796	$ 164.121	$ 1.027.917	$ 4.111.669
20	AGUA PEPTONADA ALCALINA	FRASCO x 500 g	Medio para preparar Agua Peptonada Alcalina que se usa para el enriquecimiento de Vibrio cholera, formula peptona 10g cloruro de sodio 10g	1	$ 1.684.206	$ 319.999	$ 2.004.205	$ 2.004.205
21	BUFFER DE AGUA PEPTONADA TAMPONADA	FRASCO x 500 g	Caldo en polvo para preparar sus componentes son: Peptona (incluye enzima digestiva como la caseina) 10 g/l NaCl 5 g/l Na2HPO4 x 12 H2O: 9 g/l pH at 25 °C 7.0± 0.2	20	$ 680.521	$ 129.299	$ 809.820	$ 16.196.400
22	CALDO BHI	FRASCO x 500 g	Polvo para preparación de CALDO INFUSIÓN CEREBRO CORAZÓN (BHI), Fórmula en g/L Dextrosa 2, Fosfato disódico 2,5 Peptona de gelatina 10, Cloruro sódico 5 Infusión de corazón 10, Infusión de cerebro 7,5	2	$ 1.310.190	$ 248.936	$ 1.559.126	$ 3.118.252
23	CALDO DE ENRIQUECIMIENTO PARA LISTERIA SUPLEMENTADO Y TAMPONADO BLEB	FRASCO x 500 g	polvo para preparar Caldo de Enriquecimiento para Listeria Suplementado y Tamponado (Caldo BLEB) Fórmula en g/L Glucosa 2,5 Acriflavina 0,01, Cicloheximida 0,05 Fosfato dipotásico 2,5 Fosfato disódico 9,6 Fosfato monopotásico 1,35 Ácido nalidíxico 0,04 Cloruro sódico 5	4	$ 893.065	$ 169.682	$ 1.062.747	$ 4.250.989

			Peptona de soja 3 Triptona 17,05 Extracto de levadura 6 Citrato de trisodio 2 EL CALDO Y EL SUPLEMENTO PARA LISTERIA TAMPONADO BLEB DEBEN SER DE LA MISMA MARCA Y ENTREGARSE AL MISMO TIEMPO					
24	CALDO MKTTN	FRASCO x 500 g	Polvo base para la preparacióndе Caldo Muller-Kauffmann con Verde Brillante y Novobiocina (MKTTN) está recomendada por la norma ISO 6579 e ISO 19250 para ser utilizada como caldo de enriquecimiento selectivo para la detección de Salmonella spp en todos los tipos de alimentos. Fórmula en g/L Digerido enzimático de caseína 8,6 Extracto de carne 4,3 Verde brillante 0,0096 Carbonato cálcico 38,7 Novobiocina 0,04, Bilis de buey 4,78, Cloruro sódico 2,6, Tiosulfato de sodio 30,5	1	$ 1.306.488	$ 248.233	$ 1.554.721	$ 1.554.721
25	CALDO RVS (RAPPAPORT -VASSILIADIS)	FRASCO x 500 g	Polvo para la preparación de Caldo RVS (Rappaport Vassiliadis) está recomendado por ISO 6579 e ISO 19250, después de la etapa de enriquecimiento previo, para el aislamiento selectivo de Salmonella spp.Fórmula en g/L Fosfato dipotásico 0,18, Cloruro magnésico anhidro 13,4 Verde de malaquita 0,036, Fosfato monopotásico 1,26, Cloruro sódico 7,2 Peptona de soja 4,5 ENTREGAR FICHA TÉCNICA Y CERTIFICADO DE ANÁLISIS	2	$ 737.321	$ 140.091	$ 877.412	$ 1.754.824
26	CEPA BACILLUS CEREUS ATCC 11778 - KS2C X 2 KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und	Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador	1	$ 651.507	$ 0	$ 651.507	$ 651.507
27	CEPA DE CLOSTRIDIUM PERFRINGES ATCC 13124 X 2 KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und	Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador	1	$ 723.904	$ 0	$ 723.904	$ 723.904
28	CEPA DE VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS ATCC 17802 X 2 KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und	Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador	1	$ 723.905	$ 0	$ 723.905	$ 723.905
29	CEPA ESCHERICHIA COLI ATCC 25922 X 2 KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und	Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador	2	$ 478.578	$ 0	$ 478.578	$ 957.156
30	CEPA LISTERIA INNOCUA ATCC® 33090™* X 2 KWIKSTIK	PAQUETE x 2 und	Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador	1	$ 723.905	$ 0	$ 723.905	$ 723.905
31	CEPA LISTERIA IVANOVII SUBSP. IVANOVII ATCC 19119 X 2 KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und	Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador	1	$ 723.904	$ 0	$ 723.904	$ 723.904
32	CEPA LISTERIA MONOCYTOGENES ATCC® 19115™* - KS2D X 2 KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und	Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador	1	$ 723.904	$ 0	$ 723.904	$ 723.904
33	CEPA PSEUDOMONAS AERUGINOSA ATCC 27853 X 2 KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und	Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador	2	$ 478.576	$ 0	$ 478.576	$ 957.152
34	CEPA SACAROMYCES CEREVISIAE ATCC 9763 X 2 KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und	Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador	1	$ 723.904	$ 0	$ 723.904	$ 723.904
35	CEPA SALMONELLA ENTERICA SUBSP. ENTERICA SEROVAR TYPHIMURIUM ATCC 14028 X 2 KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und	Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador	1	$ 651.509	$ 0	$ 651.509	$ 651.509
36	CEPA STAPHYLOCOCCUS AUREUS SUBSP. AUREUS ATCC 25923 X 2 KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und	Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador	1	$ 478.578	$ 0	$ 478.578	$ 478.578
37	CEPA VIBRIO CHOLERAE NCTC 8021	PAQUETE x 2 und	Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido	1	$ 723.902	$ 0	$ 723.902	$ 723.902

	O ATCC 9459 X 2 KWIK-STIK		hidratante y bastoncillo inoculador					
38	COAGULASA DE PLASMA DE CONEJO CON EDTA	CAJA x 6 vial (3ml)	coagulasa plasma de conejo con EDTA, liofilizado para recostituir.	6	$ 805.330	$ 153.013	$ 958.343	$ 5.750.056
39	CRISTAL VIOLETA DE GRAM	FRASCO x 250 ml	Reactivo en solución para tinción e dentificación de bacterias	2	$ 25.520	$ 0	$ 25.520	$ 51.040
40	ETANOL CETONA PARA GRAM	FRASCO x 200 ml	Reactivo en solución para tinción e dentificación de bacterias	2	$ 39.653	$ 0	$ 39.653	$ 79.306
41	FUCSINA DE GRAM	FRASCO x 200 ml	Reactivo en solución para tinción e dentificación de bacterias	2	$ 21.599	$ 0	$ 21.599	$ 43.198
42	INDICADOR BIOLOGICO PARA AUTOCLAVE	CAJA X 100 ampollas	Se utilizan para verificar el proceso de esterilización y autoclavado, consisten en una ampolla de vidrio que contiene un Indicador que al incubarse puede cambiar de color, consiste en ampollas que contienen todo lo necesario: caldo nutritivo, azúcar, indicador de pH y esporas bacterianas no patógenas.	6	$ 2.964.754	$ 563.303	$ 3.528.057	$ 21.168.344
43	INDICADOR DE ANAEROBIOSIS	CAJA X 100 sobres	Agente químico que reacciona cuando hay un ambiente anaerobio. Caja x 100 sobres	1	$ 599.475	$ 113.900	$ 713.375	$ 713.375
44	INDICADOR PARA AUTOCLAVE PARA PRUEBA BOWIE DICK	CAJA x 30 und		4	$ 1.519.474	$ 288.700	$ 1.808.174	$ 7.232.696
45	LAMINAS CUANTIFICADAS COLOREADAS DE REFERENCIA LCZN 101	KIT x 10 lamina		50	$ 593.735	$ 0	$ 593.735	$ 29.686.750
46	LUGOL DE GRAM	FRASCO x 200 ml	Reactivo listo para su uso, es una solución acuosa que contiene yodo (I2) y yoduro de potasio en una relación 1:2. Usada para la coloración de Gram. CRISTAL VIOLETA DE GRAM., ETANOL CETONA, FUCSINA DE GRAM Y LUGOL DE GRAM DEBEN SER DE LA MISMA CASA COMERCIAL Y ENTREGARSE AL MISMO TIEMPO ENTREGAR FICHA TÉCNICA Y CERTIFICADO DE ANÁLISIS	2	$ 24.927	$ 0	$ 24.927	$ 49.854
47	MEDIO DE TRANSPORTE AMIES CON CARBON ACTIVADO	CAJA x 100 und		10	$ 527.599	$ 100.244	$ 627.843	$ 6.278.428
48	OXIDASA TIRAS REACTIVAS	CAJA x 50 tiras	Método microbiológico en tiras para detección de la citocromooxidasa en microorganismos.	1	$ 312.022	$ 59.284	$ 371.306	$ 371.306
49	REACTIVO DE RPR	KIT x 250 test		1	$ 334.968	$ 0	$ 334.968	$ 334.968
50	REACTIVO DE VDRL	KIT x 250 test		10	$ 139.682	$ 0	$ 139.682	$ 1.396.820
51	SOBRES GENERADORES DE ANAEROBIOSIS ANAEROGEN 2,5 LITROS	CAJA x 10 sobres	bolsas de generación de gas anaerobio para su uso con el tarro Thermo Scientific™ Oxoid de 2,5 litros.	5	$ 775.815	$ 147.405	$ 923.220	$ 4.616.099
52	SOLUCION SALINA 0,45%	BOLSA x 500 ml		1	$ 9.718	$ 1.846	$ 11.564	$ 11.564
53	SUPLEMENTO PARA AGAR ENRIQUECIDO LISTERIA SEGÚN OTTAVIANI Y ACOSTI	PAQUETE x 10 viales	polvo para preparar Agar cromogenico para listeria monocytogenes en alimentos, debe incluir Los 2 suplementos necesarios para su preparacion respectivo utiliza 14 viales de cada suplemeto por 500 gr. NOTA LOS SUPLEMENTOS DEBEN SER DE LA MISMA CASA COMERCIAL DEL AGAR	3	$ 1.554.219	$ 295.302	$ 1.849.521	$ 5.548.562
54	SUPLEMENTO PARA AGAR OGYE DE OXITETRACICLINA	PAQUETE x 10 viales	agar en polvo para preparar para el crecimiento de hongos y debe incluir el suplemento selectivo de oxitetraciclina se debe tener en cuenta que por cada frasco de 500 gr deben traer 30 suplementos (oxitetraciclina) NOTA : EL Suplemento y el agar deben ser de la misma casa comercial	6	$ 1.072.888	$ 203.849	$ 1.276.737	$ 7.660.420
55	SUPLEMENTO PARA AGAR PALCAM	PAQUETE x 10 viales	NOTA : SE REQUIERE EL SUPLEMENTO PARA AGAR PALCAM QUE DEBE SER DE LA MISMA CASA COMERCIAL por cada 500 gramos se requiere 28 viales	6	$ 1.043.002	$ 198.170	$ 1.241.172	$ 7.447.034
56	SUPLEMENTO SELECTIVO PARA AGAR LISTERIA SEGÚN OTTAVIANI Y ACOSTI	PAQUETE x 10 viales	polvo para preparar Agar cromogenico para listeria monocytogenes en alimentos, debe incluir Los 2 suplementos necesarios para su preparacion respectivo utiliza 14 viales de cada suplemeto por 500 gr. NOTA LOS SUPLEMENTOS DEBEN SER	3	$ 2.109.370	$ 400.780	$ 2.510.150	$ 7.530.451

			DE LA MISMA CASA COMERCIAL DEL AGAR					
57	SUPLEMENTO SELECTIVO PARA AGAR OXFORD	PAQUETE x 10 viales	Es un medio selectivo utilizado para la diferenciación y aislamiento de Listeria monocytogenes en muestras patogénicas, leche y queso, así como en otras muestras, siempre altamente contaminadas. NOTA SE REQUIERE SUPLEMENTO ANTIMICROBIANO SELECTIVO PARA OXFORD QUE DEBEN SER DE LA MISMA CASA COMERCIAL Y DEBEN ENTREGAR AGAR Y SUPLEMENTO AL MISMO TIEMPO . 14 viales por cada 500 g de agar.	3	$ 614.067	$ 116.673	$ 730.740	$ 2.192.219
58	SUPLEMENTO SELECTIVO PARA BACILLUS CEREUS	PAQUETE x 10 viales	Agar en polvo para preparar y debe incluir el suplemento selectivo para b. cereus se debe tener en cuenta que por cada frasco de 500 gr deben traer 24 suplementos. el agar tambien se puede conseguir como MYP(manitol, yema de huevo-polimixina)o Agar base selectivo para cereus segun mossel . NOTA : EL Suplemento y el agar deben ser de la misma CASA COMERCIAL Y ENTREGARSE AL MISMO TIEMPO JUNTO CON EL AGAR.	5	$ 6.106.878	$ 1.160.307	$ 7.267.185	$ 36.335.924
59	ENTELLAN MEDIO DE MONTAJE RAPIDO PARA MICROSCOPIA	FRASCO x 500 ml		1	$ 690.815	$ 131.255	$ 822.070	$ 822.070
60	AGAR VRBG VIOLET RED BILE GLUCOSE	FRASCO x 500 g		1	$ 541.403	$ 102.867	$ 644.270	$ 644.270
61	ACEITE MINERAL ESTERIL	FRASCO x 500 ml		1	$ 64.448	$ 12.245	$ 76.693	$ 76.693
62	FIELD SALES FOSFATADAS	FRASCO x 1000 ml		1	$ 31.341	$ 0	$ 31.341	$ 31.341
63	FIELD AZUL DE METILENO FOSFATADO	FRASCO x 250 ml		1	$ 85.131	$ 0	$ 85.131	$ 85.131
64	SANGRE OVINA DESFIBRINADA ESTERIL	FRASCO x 50 ml	Para preparar Agar Sangre y Agar chocolate	70	$ 79.812	$ 15.164	$ 94.976	$ 6.648.340
65	AGAR MAC CONKEY	FRASCO x 500 g		4	$ 689.048	$ 130.919	$ 819.967	$ 3.279.868
66	CEPA ENTEROCOCCUS FAECALIS ATCC 29212 KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und		2	$ 651.508	$ 0	$ 651.508	$ 1.303.016
67	CEPA STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA ATCC 17666 KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und		1	$ 651.505	$ 0	$ 651.505	$ 651.505
68	CEPA EIKENELLA CORRODENS ATCC BAA-1152 KWIK STICK	PAQUETE x 2 und		1	$ 651.507	$ 0	$ 651.507	$ 651.507
69	CEPA STAPHYLOCOCCUS SAPROPHYTICUS ATCC BAA-750 KWIK STICK	PAQUETE x 2 und		1	$ 567.052	$ 0	$ 567.052	$ 567.052
70	AGAR THAYER MARTIN PREPARADO EN PLACA LISTO PARA USO	CAJA x 10 und		4	$ 118.742	$ 22.561	$ 141.303	$ 565.212
71	CEPA ENTEROBACTER HORMAECHEI ATCC 700323 KWIK STICK	PAQUETE x 2 und		1	$ 651.510	$ 0	$ 651.510	$ 651.510
72	CEPA ENTEROCOCCUS CASSELIFLAVUS ATCC 700327 KWIK STICK	PAQUETE x 2 und		1	$ 567.054	$ 0	$ 567.054	$ 567.054
73	CEPA CANDIDA ALBICANS ATCC 14053 KWIK STICK	PAQUETE x 2 und		1	$ 723.904	$ 0	$ 723.904	$ 723.904
74	CEPA STAPHYLOCOCCUS AUREUS ATCC 29213 KWIK STICK	PAQUETE x 2 und		1	$ 478.575	$ 0	$ 478.575	$ 478.575
75	CEPA CANDIDA PARAPSILOSIS ATCC 22019 KWIK STICK	PAQUETE x 2 und		1	$ 723.905	$ 0	$ 723.905	$ 723.905
76	PRUEBA RAPIDA RESIST-5 O.K.N.V.I PARA CARBAPENEMASAS	KIT x 20 pruebas (40 cassettes)	Para la detección de OXA-48, KPC, NDM, VIM and IMP	5	$ 4.098.803	$ 0	$ 4.098.803	$ 20.494.015
77	CEPA STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE ATCC 49619 KWIK STICK	PAQUETE x 2 und		1	$ 651.508	$ 0	$ 651.508	$ 651.508
78	CEPA KLEBSIELLA PNEUMONIAE ATCC 70063 KWIK STICK	PAQUETE x 2 und		1	$ 723.903	$ 0	$ 723.903	$ 723.903
79	CEPA KLEBSIELLA PNEUMONIAE ATCC BAA-1705 -KS2B KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und		1	$ 723.902	$ 0	$ 723.902	$ 723.902
80	SUPLEMENTO SELECTIVO PARA LISTERIA SEGUN FRASER	PAQUETE x 10 viales		2	$ 821.785	$ 156.139	$ 977.924	$ 1.955.848
81	CALDO HALF FRASER BASE CON	FRASCO x 500 g		5	$ 1.767.569	$ 335.838	$ 2.103.407	$ 10.517.036

	ANTIBIOTICOS SEGUN ISO 11290							
82	CEPA CANDIDA KRUSEI ATCC 6258 KWIK-STIK	PAQUETE x 2 und		1	$ 723.905	$ 0	$ 723.905	$ 723.905
83	AGAR CHARCOAL	FRASCO x 500 g		1	$ 2.573.654	$ 488.994	$ 3.062.648	$ 3.062.648
84	FIELD SOLUCION A	FRASCO x 50 ml		1	$ 45.347	$ 0	$ 45.347	$ 45.347
85	FIELD SOLUCION B	FRASCO x 50 ml		1	$ 33.563	$ 0	$ 33.563	$ 33.563
86	COLORANTE WRIGHT	FRASCO X 200 ml		1	$ 156.737	$ 0	$ 156.737	$ 156.737
						VALOR TOTAL		$335.854.328

GRUPO III INFECCIOSAS								
ITEM	NOMBRE REACTIVO	PRESENTACIÓN	DETALLE ESPECIFICACION	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
1	ANTIGENO DE DENGUE ELISA NS1	KIT x 96 test		4	$ 2.579.819	$ 0	$ 2.579.819	$ 10.319.276
2	HIV PRUEBAS RAPIDAS AB/AG 4 GENERACION	KIT x 30 test		10	$ 537.968	$ 0	$ 537.968	$ 5.379.680
3	IGM DENGUE DETECCION ELISA	KIT x 96 test		2	$ 1.777.835	$ 0	$ 1.777.835	$ 3.555.670
4	IGM RUBEOLA ELISA ENZYGNOST ELISA CON SOLUCIÓN DE LAVADO Y SOLUCIÓN STOP	KIT x 96 test		2	$ 1.777.840	$ 0	$ 1.777.840	$ 3.555.680
5	IGM SARAMPION ENZYGNOST ELISA CON SOLUCIÓN DE LAVADO Y SOLUCIÓN STOP	KIT x 96 test		2	$ 1.422.268	$ 0	$ 1.422.268	$ 2.844.536
6	TEST ELISA CHAGAS III AG TOTALES	KIT x 192 test		2	$ 1.481.530	$ 0	$ 1.481.530	$ 2.963.060
7	TSH NEONATAL ELISA	KIT x 480 test		13	$ 5.196.043	$ 0	$ 5.196.043	$ 67.548.559
8	SIFILIS PRUEBA RAPIDA AB COMBO	KIT x 30 pruebas		4	$ 250.274	$ 0	$ 250.274	$ 1.001.096
9	HBSAG COMBO (S/P/WB) PRUEBA RAPIDA	KIT x 30 test		24	$ 165.527	$ 0	$ 165.527	$ 3.972.648
10	HVC AB PLUS COMBO PRUEBA RAPIDA	KIT x 30 test		15	$ 275.360	$ 0	$ 275.360	$ 4.130.400
11	TEST ELISA CHAGAS AG RECOMBINANTES	KIT x 96 test		2	$ 908.377	$ 0	$ 908.377	$ 1.816.754
12	DENGUE DUO NS1 IGG/IGM PRUEBA RAPIDA	KIT x 25 pruebas		35	$ 1.224.729	$ 0	$ 1.224.729	$ 42.865.515
						VALOR TOTAL		$149.952.874

GRUPO IV QUIMIOLUMINISCENCIA								
ITEM	NOMBRE REACTIVO	PRESENTACIÓN	DETALLE ESPECIFICACION	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
1	ANTI-HBC G2 ELECSYS COBAS E	CAJA x 100 test		10	$ 1.876.769	$ 0	$ 1.876.769	$ 18.767.690
2	ANTI-HBC G2 PC ELECSYS	CAJA x 16 vial (1.3 ml)		2	$ 256.980	$ 0	$ 256.980	$ 513.960
3	ANTI-HCV G2 ELECSYS COBAS E	CAJA x 100 test		13	$ 889.898	$ 0	$ 889.898	$ 11.568.674
4	ANTI-HCV PC ELECSYS	CAJA x 16 vial (1.3 ml)		3	$ 226.560	$ 0	$ 226.560	$ 679.680
5	CHAGAS ELECSYS COBAS E	CAJA x 100 test		12	$ 907.653	$ 0	$ 907.653	$ 10.891.836
6	CHAGAS PC ELECSYS COBAS E	CAJA x 16 vial (1ml)		2	$ 1.048.890	$ 0	$ 1.048.890	$ 2.097.780
7	CLEANCELL ELECSYS COBAS E	CAJA x 6 frascos (380 ml)		13	$ 101.716	$ 19.326	$ 121.042	$ 1.573.547
8	HBSAG G2 ELECSYS COBAS E	CAJA x 100 test		12	$ 1.513.122	$ 0	$ 1.513.122	$ 18.157.464
9	HBSAG G2 PC ELECSYS	CAJA x 16 vial (1.3 ml)		2	$ 198.300	$ 0	$ 198.300	$ 396.600
10	HIV COMBI PT ELECSYS COBAS E	CAJA x 100 test		12	$ 1.578.103	$ 0	$ 1.578.103	$ 18.937.236
11	HIV PC G2 ELECSYS	CAJA x 6 vial (2ml)		6	$ 163.925	$ 0	$ 163.925	$ 983.550
12	HTLV I/II ELECSYS COBAS E	CAJA x 100 test		10	$ 1.663.642	$ 0	$ 1.663.642	$ 16.636.420
13	HTLV PC ELECSYS	CAJA x 6 vial (1ml)		6	$ 574.023	$ 0	$ 574.023	$ 3.444.138
14	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	CAJA x 5 frascos (100 ml)		1	$ 225.773	$ 42.897	$ 268.670	$ 268.670
15	PROCELL ELECSYS COBAS E	CAJA x 6 frascos (380 ml)		13	$ 134.717	$ 0	$ 134.717	$ 1.751.321
16	SYPHILIS ELECSYS COBAS E	CAJA x 100 test		10	$ 1.114.498	$ 0	$ 1.114.498	$ 11.144.980
17	SYPHILIS PC ELECSYS	CAJA x 4 vial (2ml)		8	$ 295.104	$ 0	$ 295.104	$ 2.360.832
18	SYS WASH ELECSYS COBAS E	FRASCO x 500 ml		3	$ 58.659	$ 11.145	$ 69.804	$ 209.413
19	ASSAY CUP PARA COBAS E	CAJA x 60 paq (60 cups)		2	$ 485.531	$ 92.251	$ 577.782	$ 1.155.564
20	ASSAY TIPS PARA COBAS E	CAJA x 30 paq (120 tips)		2	$ 578.377	$ 109.892	$ 688.269	$ 1.376.537
21	DSX/DS2 REAGENT TUBES	BOLSA (24 tubos)		4	$ 375.312	$ 71.309	$ 446.621	$ 1.786.485
						VALOR TOTAL		$124.702.376

GRUPO V BIOLOGIA MOLECULAR								
ITEM	NOMBRE REACTIVO	PRESENTACIÓN	DETALLE ESPECIFICACION	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
1	KIT DE EXTRACCION DE ACIDOS NUCLEICOS GRAM BACTERIA DNA	KIT x 96 pruebas		4	$ 5.186.920	$ 0	$ 5.186.920	$ 20.747.680

	AUTO PLATE TANBEAD PARA EQUIPO MAELSTROM 9600							
2	ISOPROPANOL (2-PROPANOL) ≥99.5% PARA BIOLOGIA MOLECULAR ADECUADO PARA EXTRACCION DE ARN Y ADN	FRASCO x 500 ml		2	$ 312.900	$ 59.451	$ 372.351	$ 744.702
						VALOR TOTAL		$ 21.492.382

GRUPO VI INSUMOS								
ITEM	NOMBRE REACTIVO	PRESENTACIÓN	DETALLE ESPECIFICACION	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
1	ALCOHOL ANTISEPTICO 70%	GALON (3600 ml)	CON REGISTRO SANITARIO INVIMA	5	$ 53.601	$ 0	$ 53.601	$ 268.005
2	ASAS BACTERIOLOGICAS PLASTICAS DESECHABLES ESTERILES CALIBRADAS 1 UL AZULES	CAJA x 1000 und	Asas para siembra bacteriologica deben ser plasticas desechables esteriles calibradas 1 ul. La caja serían 10000 und no 1000.	1	$ 515.019	$ 97.854	$ 612.873	$ 612.873
3	ASPIRADOR ENTOMOLOGICO	1 UND	bucal, recto, tubo acrlílico manguera de silicona	10	$ 168.359	$ 31.988	$ 200.347	$ 2.003.472
4	BALDE PLASTICO DE 20 LITROS	1 UND		1	$ 56.036	$ 10.647	$ 66.683	$ 66.683
5	BARRA MAGNETICA PARA MEZCLAR 50MM	1 UND	Barra magnética con imán de material PTFE. Ideal para mezclar líquidos. 50 mm que se pueda esterilizar	5	$ 34.692	$ 6.591	$ 41.283	$ 206.417
6	BATA DESECHABLE MANGA LARGA ANTIFLUIDOS CON PUÑO RESORTE TALLA UNICA	1 UND	Bata desechable antifluido con puño resortado en algodón talla m	500	$ 3.948	$ 750	$ 4.698	$ 2.349.060
7	CAJAS DE PETRI DE VIDRIO 100 X 15 MM	1 UND	Diámetro exterior de la tapa x la altura de la parte inferior: 100 x 20 mm El interior del fondo y la tapa deben ser planos para permitir una distribución uniforme de los medios de cultivo y los líquidos y que evite la distorsión óptica. Libres de cadmio y plomo Fabricadas de vidrio sódico-cálcico de la tercera clase hidrolítica esterilizable a mas de 121 °c	210	$ 8.703	$ 1.654	$ 10.357	$ 2.174.880
8	CAJAS PETRI PLASTICAS DESECHABLES 100 X 20 MM	CAJA x 300 und	Cajas petri plasticas desechables con certificado de esterilidad 100 x 20 mm	20	$ 950.810	$ 180.654	$ 1.131.464	$ 22.629.278
9	CAJAS PETRI PLASTICAS DESECHABLES 60 X 15 MM	CAJA x 500 und	Cajas de petri en polipropileno, de 60 x 15 mm, circular, esteril.	5	$ 966.655	$ 183.664	$ 1.150.319	$ 5.751.597
10	CANASTILLA PARA TUBOS - EN ACERO DE 20 X 20	1 UND	Canastilla Para Esterilizar En Malla De Alambre De 20 X 20 Cms. Galvanizado con borde en lamina de acero inoxidable	2	$ 527.692	$ 100.261	$ 627.953	$ 1.255.907
11	CANASTILLAS PARA 30 CAJAS DE PETRI - METALICA	1 UND	Canastillas para 30 cajas de petri - Presentación Metálica, escala 103 X 340 X 38 mm	4	$ 577.932	$ 109.807	$ 687.739	$ 2.750.956
12	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE USO INDUSTRIAL ANCHA ROLLO	ROLLO (100 m)	48 MM ROLLO X 100 M	24	$ 18.796	$ 3.571	$ 22.367	$ 536.814
13	CINTA INDICADORA DE ESTERILIZACION A VAPOR CLASE 1	ROLLO (50 m)	Indicador Químico Externo para distinguir los paquetes procesados de los no procesados, Para uso exclusivo de autoclaves a vapor con temperaturas de 121 a 135° C	10	$ 26.729	$ 5.079	$ 31.808	$ 318.075
14	CONCENTRADO PARA PECES	BOLSA x 500 g		4	$ 89.873	$ 17.076	$ 106.949	$ 427.795
15	CONOS DE EXPOSICION ENTOMOLOGICOS	KIT (24 und)	PARA PRUEBAS DE VIGILANCIA DE LA RESISTENCIA A INSECTICIDAS	1	$ 812.147	$ 154.308	$ 966.455	$ 966.455
16	CRIOVIALES 2 ML ESTERILES TAPON DE ROSCA EN POLIPROPILENO	PAQ (50 und)	Tubos fabricados en polipropileno autoclavable. RESISTENTES A TEMPERATURAS DE HASTA -70°C. ESTERILES Diseñados para el transporte y almacenamiento de material biológico, rosca externa, los crioviales tienen una superficie interior uniforme, lo que permite reducir el riesgo de contaminación. Autoclavables a 121 °	2	$ 118.202	$ 22.458	$ 140.660	$ 281.321
17	CRIOVIALES 4 ML ESTERILES TAPON DE ROSCA EN POLIPROPILENO	PAQ (50 und)		4	$ 137.064	$ 26.042	$ 163.106	$ 652.425
18	EXTRAN MA 01 ALCALINO	GARRAFA (5000 ml)		2	$ 389.468	$ 73.999	$ 463.467	$ 926.934

19	EXTRAN MA 02 NEUTRO	GARRAFA (5000 ml)	Jabón Neutro para lavado de material, agente de limpieza	15	$ 392.914	$ 74.654	$ 467.568	$ 7.013.515
20	FILTRO PARA PIEZA FACIAL DE CARA COMPLETA MEDIANA P100 DE LINEA 2091	1 UND	PARA MÁSCARA 3M 6800, CON FILTRO FILTRO ALTA EFICIENCIA CONTRA PARTÍCULAS ALTAMENTE TÓXICAS, SOLVENTES ORGANICOS, VAPORES ÁCIDOS	2	$ 74.466	$ 14.149	$ 88.615	$ 177.229
21	GASA HOSPITALARIA ROLLO	ROLLO (100 yds)	ROLLO X 100 YDS	5	$ 90.114	$ 0	$ 90.114	$ 450.570
22	GUANTE DE CAUCHO TALLA 7 1/2 PARA ASEO	1 PAR		9	$ 13.140	$ 2.497	$ 15.637	$ 140.729
23	GUANTES DE LATEX PARA EXAMEN DESECHABLES TALLA M	CAJA (50 pares)	GUANTES DE NITRILO PARA EXAMEN DESECHABLES COLOR AZUL, TALLA M	20	$ 17.815	$ 3.385	$ 21.200	$ 423.997
24	GUANTES DE NITRILO PARA EXAMEN DESECHABLES COLOR AZUL TALLA M	CAJA (50 pares)	SIN TALCO, NO ESTÉRIL, AMBIDIESTROS,	10	$ 24.747	$ 4.702	$ 29.449	$ 294.489
25	GUANTES DE NITRILO PARA EXAMEN DESECHABLES COLOR AZUL TALLA S	CAJA (50 pares)	SIN TALCO, NO ESTÉRIL, AMBIDIESTROS,	20	$ 24.746	$ 4.702	$ 29.448	$ 588.955
26	HEMOLITAN PET (GOTAS)	FRASCO x 30 ml		2	$ 64.440	$ 12.244	$ 76.684	$ 153.367
27	HIPOCLORITO DE SODIO CONCENTRACION AL 13%	GALON (3750 ml)	CON CERTIFICADO QUE ESPECIFIQUE LOTE Y VENCIMIENTO.	5	$ 39.602	$ 7.524	$ 47.126	$ 235.632
28	JARRA PARA CULTIVO ANAEROBIO CON CAPACIDAD DE 2,5 LT	1 UND	Con una base de policarbonato y una tapa de seguridad mediante fijación a la base por cuatro clips de auto ventilación. Para generar ambiente de anaerobiosis TRANSPARENTE EN POLICARBONATO PARA CULTIVO ANAEROBIO CON CAPACIDAD DE 3,5 LT. LA TAPA DE LA JARRA EN ALUMINIO MOLDEADO A PRESIÓN; CONTIENE UNA VÁLVULA DE PRESIÓN, UNA VÁLVULA DE VACÍO, UNA VÁLVULA DE SEGURIDAD Y UN MANÓMETRO DE PRESIÓN DE VACÍO COMPUESTO. PARA AUMENTAR LA CON UNA ABRAZADERA DE TRES DEDOS EN ALUMINIO PARA UN SELLADO MÁS HERMÉTICO. CON CARRIL PARA SOSTENER CAJAS DE PETRI EN ACERO INOXIDABLE PARA 10 PLACAS DE PETRI. - CARRIL PARA SOSTENER TUBOS DE ENSAYO EN ACERO INOXIDABLE. CONTIENE: 1 CONECTOR DE BOMBA DE VACÍO, PARA ELIMINAR EL OXÍGENO INTERIOR Y UNA CANASTA PARA SOSTENER LOS SOBRES PARA FACILITAR AMBOS MÉTODOS.	1	$ 2.186.288	$ 415.395	$ 2.601.683	$ 2.601.683
29	LAMINA CONCAVAS SEROLOGIA 12 PUESTOS EN VIDRIO	1 UND	Lamina concava en vidrios de 12 puestos.	5	$ 167.140	$ 31.757	$ 198.897	$ 994.483
30	LAMINA PORTAOBJETO 25,4 x 76,2 MM	CAJA (50 laminas)	Se utilizan en la preparación de muestras para microscopía, Portaobjetos de cristal transparente de 25,4 x 76,2 mm, espesor de lámina estándar uniforme en toda su superficie de 1 a 1,2 mm.	24	$ 5.383	$ 1.023	$ 6.406	$ 153.738
31	LAMINAS CUBREOBJETOS 22 x 40 MM	CAJA (100 laminas)	-	19	$ 14.404	$ 2.737	$ 17.141	$ 325.674
32	MADEJA DE TELA	ROLLO (100 m)	por 100 metros	5	$ 12.865	$ 2.444	$ 15.309	$ 76.547
33	MAIZ TRILLADO	BOLSA (50 Kg)		1	$ 166.447	$ 31.625	$ 198.072	$ 198.072
34	MALETIN/MORRAL DE CAMPO CON KIT DE ENTOMOLOGIA	1 UND	Morral de campo de lona impermeable 30 litros con kit para entomología médica según especificaciones del INS	1	$ 2.278.005	$ 432.821	$ 2.710.826	$ 2.710.826
35	MEDIO DE TRANSPORTE VIRAL MTV DE 2 ML SIN ESCOBILLON	CAJA (50 medios)		6	$ 778.154	$ 147.849	$ 926.003	$ 5.556.020
36	MENTICOL	FRASCO (250 ml)		2	$ 28.286	$ 5.374	$ 33.660	$ 67.321
37	PAPEL ALUMINIO ROLLO	ROLLO (40 m)	ROLLO X 40 M	5	$ 23.287	$ 4.425	$ 27.712	$ 138.558
38	PAPEL PARAFILM ROLLO	ROLLO (38 m)	ROLLO x 38 M	2	$ 345.614	$ 65.667	$ 411.281	$ 822.561
39	PINCELES ENTOMOLOGICOS	1 UND	Pinceles #4 Y #2	12	$ 33.664	$ 6.396	$ 40.060	$ 480.722
40	PINZAS ENTOMOLOGICAS BLANDAS 12 CM LONGITUD	1 UND		36	$ 89.124	$ 16.934	$ 106.058	$ 3.818.072

41	PLATON/PONCHERA PLASTICO DE 50 LITROS	1 UND		2	$ 66.690	$ 12.671	$ 79.361	$ 158.722
42	PUNTAS AMARILLAS ESTERILES 2-200 UL	CAJA (960 und)		13	$ 53.549	$ 10.174	$ 63.723	$ 828.403
43	PURINA DE ENGORDE GALLINA	BOLSA (40 Kg)		1	$ 129.822	$ 24.666	$ 154.488	$ 154.488
44	SILICA GEL DESECANTE	FRASCO (1000 g)		1	$ 213.925	$ 40.646	$ 254.571	$ 254.571
45	SPRAY DESCONTAMINANTE DE SUPERFICIE RNASA	BOTELLA (475 ML)	Rnase Away Surface descontaminant Spray	2	$ 2.531.560	$ 480.996	$ 3.012.556	$ 6.025.113
46	TAPABOCAS DESECHABLE QUIRURGICO, TRES CAPAS, CON SOPORTE NASAL Y FILTRO MELTBLOWN	CAJA (50 und)	CON REGISTRO SANITARIO	92	$ 10.089	$ 1.917	$ 12.006	$ 1.104.544
47	TELA TULL	1 M		6	$ 3.551	$ 675	$ 4.226	$ 25.354
48	TIJERAS PUNTA AGUDA DE 14 CM ESTERILIZABLE EN ACERO INOXIDABLE	1 UND	Tijera de punta aguda de 14 cm, de acero de alta calidad esterilizable	20	$ 17.099	$ 3.249	$ 20.348	$ 406.956
49	TOALLAS DE PAPEL ABSORBENTE TRIPLE HOJA CON PRECORTE ROLLO	ROLLO (100 m)	Rollo triple hoja precortado ROLLO X 100 M	112	$ 41.877	$ 7.957	$ 49.834	$ 5.581.367
50	CRIOVIALES PLASTICOS 2,0 ML DE TAPA A PRESION	PAQ (50 und)	Esteriles, libres de Dnasa, Rnasa y ADN humano.	1	$ 147.761	$ 28.075	$ 175.836	$ 175.836
51	APLICADORES CON ALGODON	BOLSA (100 und)	Aplicadores de madera con algodón	5	$ 4.542	$ 863	$ 5.405	$ 27.025
52	TUBOS CONICO CON TAPA ROSCA DE 50 ML	PAQ (25 und)	TUBO FALCON	1	$ 94.076	$ 17.874	$ 111.950	$ 111.950
53	SPRAY DESCONTAMINANTE DE SUPERFICIE ADN	BOTELLA (475 ML)	Dnase Away Surface descontaminant Spray	1	$ 2.531.558	$ 480.996	$ 3.012.554	$ 3.012.554
54	TUBO AL VACIO TAPA AMARILLA CON GEL	CAJA x 100 tubos		1	$ 86.153	$ 16.369	$ 102.522	$ 102.522
55	TUBO AL VACIO TAPA LILA 4 ML	CAJA x 100 tubos		2	$ 67.249	$ 12.777	$ 80.026	$ 160.053
56	AGUJA DE SEGURIDAD VACUTAINER 21 X 1,25	CAJA (48 und)		1	$ 52.283	$ 9.934	$ 62.217	$ 62.217
57	PAPEL DE FILTRO WHATMAN DIAMETRO 24 CM	PAQ (100 und)		1	$ 545.600	$ 103.664	$ 649.264	$ 649.264
58	TUBO CONICO CON TAPA ROSCA EN POLIPROPILENO 15 ML	CAJA (50 und)		1	$ 71.297	$ 13.546	$ 84.843	$ 84.843
59	TUBO AL VACIO TAPA ROJA	CAJA (100 und)		2	$ 74.269	$ 14.111	$ 88.380	$ 176.760
60	AGUJA PARA TOMA MULTIPLE AL VACIO VERDE	CAJA (100 und)	21G X 1 1/2	2	$ 44.558	$ 8.466	$ 53.024	$ 106.048
61	TORNIQUETE PARA TOMA DE MUESTRA SANGUINEA	1 UND		3	$ 12.568	$ 2.388	$ 14.956	$ 44.868
62	TRAMPAS CDC	1 UND		5	$ 1.287.556	$ 244.636	$ 1.532.192	$ 7.660.958
63	BATERIA 6 VOLTIOS 10 AMP	1 UND	PARA CARGAR TRAMPAS CDC	10	$ 99.863	$ 18.974	$ 118.837	$ 1.188.370
64	LAMINAS PORTAOBJETOS EXCAVADAS DE DOS CAVIDADES	CAJA (10 und)		2	$ 475.400	$ 90.326	$ 565.726	$ 1.131.452
65	ALFILERES ENTOMOLOGICOS (NUMERO 1)	PAQ (100 und)		2	$ 75.258	$ 14.299	$ 89.557	$ 179.114
66	ALFILERES ENTOMOLOGICOS (NUMERO 3)	PAQ (100 und)		2	$ 75.262	$ 14.300	$ 89.562	$ 179.124
67	BLOQUE PARA MONTAJE DE INSECTOS	1 UND		2	$ 33.658	$ 6.395	$ 40.053	$ 80.106
68	FRASCOS ENTOMOLOGICOS PARA CAPTURA DE TRIATOMINOS	PAQ x 10 und		20	$ 128.730	$ 24.459	$ 153.189	$ 3.063.774
						VALOR TOTAL		**$104.338.062**

GRUPO VII MATERIAL VOLUMÉTRICO								
ITEM	**NOMBRE REACTIVO**	**PRESENTACIÓN**	**DETALLE ESPECIFICACION**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL**
1	BALON VOLUMETRICO AMBAR CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CAPACIDAD DE 100 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO	UND	CON AFORO BIEN MARCADO, CERTIFICADO DEL LOTE TIPO CLASE A, QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES DIN EN ISO 1042	2	$ 169.478	$ 32.201	$ 201.679	$ 403.358
2	BALON VOLUMETRICO AMBAR CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CAPACIDAD DE 1000 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO	UND	Balón volumétrico ambar clase A de vidrio de boro-silicato, con aforo bien marcado, con boca esmerilada y tapa Vidrio Borosilicato, certificado del lote tipo Clase A, que cumpla con los estándares DIN en ISO 1042	2	$ 471.295	$ 89.546	$ 560.841	$ 1.121.682
3	BALON VOLUMETRICO AMBAR CLASE A DE	UND	Balón volumétrico ambar clase A de vidrio de	2	$ 316.578	$ 60.150	$ 376.728	$ 753.456

	VIDRIO DE BOROSILICATO CAPACIDAD DE 500 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO		boro-silicato, con aforo bien marcado,con boca esmerilada y tapa Vidrio Borosilicato, certificado del lote tipo Clase A, que cumpla con los estándares DIN en ISO 1042					
4	BALON VOLUMETRICO CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CON AFORO DE 100 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO	UND	VIDRIO CLARO. CON AFORO BIEN MARCADO CERTIFICADO DEL LOTE TIPO CLASE A, QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES DIN EN ISO 1042	15	$ 98.633	$ 18.740	$ 117.373	$ 1.760.599
5	BALON VOLUMETRICO CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CON AFORO DE 1000 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO	UND	VIDRIO CLARO. CON AFORO BIEN MARCADO CERTIFICADO DEL LOTE TIPO CLASE A, QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES DIN EN ISO 1042	6	$ 223.491	$ 42.463	$ 265.954	$ 1.595.726
6	BALON VOLUMETRICO CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CON AFORO DE 200 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO	UND	VIDRIO CLARO. CON AFORO BIEN MARCADO CERTIFICADO DEL LOTE TIPO CLASE A, QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES DIN EN ISO 1042	2	$ 119.125	$ 22.634	$ 141.759	$ 283.518
7	BALON VOLUMETRICO CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CON AFORO DE 25 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO	UND	VIDRIO CLARO. CON AFORO BIEN MARCADO CERTIFICADO DEL LOTE TIPO CLASE A, QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES DIN EN ISO 1042	2	$ 81.956	$ 15.572	$ 97.528	$ 195.055
8	BALON VOLUMETRICO CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CON AFORO DE 250 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO	UND	VIDRIO CLARO. CON AFORO BIEN MARCADO CERTIFICADO DEL LOTE TIPO CLASE A, QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES DIN EN ISO 1042	2	$ 121.031	$ 22.996	$ 144.027	$ 288.054
9	BALON VOLUMETRICO CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CON AFORO DE 50 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO	UND	VIDRIO CLARO. CON AFORO BIEN MARCADO CERTIFICADO DEL LOTE TIPO CLASE A, QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES DIN EN ISO 1042	1	$ 91.326	$ 17.352	$ 108.678	$ 108.678
10	BALON VOLUMETRICO CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CON AFORO DE 500 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO	UND	VIDRIO CLARO. CON AFORO BIEN MARCADO CERTIFICADO DEL LOTE TIPO CLASE A, QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES DIN EN ISO 1042,	1	$ 165.829	$ 31.508	$ 197.337	$ 197.337
11	BASE PARA PIPETAS GRADUADAS Y VOLUMETRICAS EN POLIPROPILENO CON PLATO GIRATORIO DE 94 ORIFICIOS	UND	Base para pipetas graduadas y volumétricas en polipropileno con base reforzada para posición fija, con plato adicional giratorio 94 orificios de varios diámetros	3	$ 242.074	$ 45.994	$ 288.068	$ 864.204
12	BOTELLA DE VIDRIO CLARO CON TAPA AZUL DE 250 ML	UND		30	$ 38.110	$ 7.241	$ 45.351	$ 1.360.527
13	BURETA CLASE A FABRICADO EN VIDRIO BOROSILICATO DE 25 ML CON GRADUACION DE 0.05 ML CON LLAVE DE TEFLON PTFE	UND	BURETA CON FRANJA BLANCA O AZUL POSTERIOR A LA GRADUACIÓN. TIPO A FABRICADO EN VIDRIO DE BORO-SILICATO CON CERTIFICADO DE LOTE, LLAVE DE TEFLÓN PTFE POLITETRAFLUOETILENO. CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	2	$ 428.403	$ 81.397	$ 509.800	$ 1.019.599
14	CRISOLES DE PORCELANA DE TALLA MEDIA CON TAPA DE 15ML	UND	Crisoles de porcelana de talla media con tapa, Resistencia a la temperatura: Hasta 1200 ° C. Fabricado con materias primas de alta pureza, producidas con una calidad uniforme, estructura compacta e impermeable a las filtraciones gaseosas, resistencia mecánica y química a ácidos, álcalis , así como a los cambios de temperatura, que los soporta sin roturas, explosiones ni deformaciones	10	$ 36.519	$ 6.939	$ 43.458	$ 434.576

15	EMBUDO DE FILTRACION DE VIDRIO DE 75 MM	UND	hecho en vidrio borosilicato	3	$ 337.066	$ 64.043	$ 401.109	$ 1.203.326
16	ERLENMEYER CUELLO ANGOSTO DE VIDRIO BOROSILICATO 3.3 DE 125 ML	UND	Erlenmeyer cuello angosto fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Con graduación de fácil lectura y campo para rotular de grandes dimensiones . vidrio de boro-silicato	15	$ 26.836	$ 5.099	$ 31.935	$ 479.023
17	ERLENMEYER CUELLO ANGOSTO DE VIDRIO BOROSILICATO 3.3 DE 250 ML	UND	Erlenmeyer cuello angosto fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Con graduación de fácil lectura y campo para rotular de grandes dimensiones . vidrio de boro-silicato	115	$ 25.882	$ 4.918	$ 30.800	$ 3.541.952
18	FRASCO AMBAR EN VIDRIO BOROSILICATO 3.3 TAPA ROSCA AZUL CON ANILLO DE VERTIDO DE 500 ML	UND		3	$ 207.603	$ 39.445	$ 247.048	$ 741.143
19	FRASCO GOTERO AMBAR CAPACIDAD DE 100 ML	UND		2	$ 12.539	$ 2.382	$ 14.921	$ 29.843
20	FRASCO GRADUADO EN VIDRIO BOROSILICATO 3.3 TAPA ROSCA EN POLIPROPILENO AZUL CON ANILLO DE VERTIDO DE 250 ML	UND	Frasco en vidrio borosilicato 3,3 tapa rosca en polipropileno azul din gl 25 o 45 con anillo de vertido, campo de rotulacion, graduado y autoclavable 140°c	30	$ 38.113	$ 7.241	$ 45.354	$ 1.360.634
21	FRASCO GRADUADO EN VIDRIO BOROSILICATO 3.3 TAPA ROSCA EN POLIPROPILENO AZUL CON ANILLO DE VERTIDO DE 500 ML	UND	Frasco en vidrio borosilicato 3,3 tapa rosca en polipropileno azul din gl 25 o 45 con anillo de vertido, campo de rotulacion, graduado y autoclavable 140°c	2	$ 47.168	$ 8.962	$ 56.130	$ 112.260
22	MATRAZ VOLUMETRICO AFORADO CLASE A DE PP O PMP CON TAPON ROSCA DE 100 ML	UND	Matraz volumetricocon aforo bien marcado, c/tapón rosca, Fabricados en polipropileno transparente Clase A, plástico.Fabricado en polipropileno, certificado de lote, resistente a productos químicos, irrompible, con pared reforzada y con tapa de rosca para prevenir fugas o derrames.	10	$ 281.947	$ 53.570	$ 335.517	$ 3.355.169
23	PICNOMETRO DE VIDRIO BOROSILICATO DE 10 ML CON TERMOMETRO	UND		5	$ 936.884	$ 178.008	$ 1.114.892	$ 5.574.460
24	PIPETA AFORADA VOLUMETRICA EN VIDRIO CLASE A O AS DE 10 ML	UND	Pipeta aforada volumetrica en vidrio clase A certificado de fabrica por lote. Vidrio, con certificado de lote.	5	$ 37.315	$ 7.090	$ 44.405	$ 222.024
25	PIPETA AFORADA VOLUMETRICA EN VIDRIO CLASE A DE 20 ML	UND	Pipeta aforada volumetrica en vidrio clase A certificado de fabrica por lote. Vidrio, con certificado de lote.	6	$ 49.707	$ 9.444	$ 59.151	$ 354.908
26	PIPETA AFORADA VOLUMETRICA EN VIDRIO CLASE A DE 25 ML	UND	Pipeta aforada volumetrica en vidrio clase A certificado de fabrica por lote. Vidrio, con certificado de lote.	7	$ 47.647	$ 9.053	$ 56.700	$ 396.900
27	PIPETA AFORADA VOLUMETRICA EN VIDRIO CLASE A DE 5 ML	UND	Pipeta aforada volumetrica en vidrio clase A certificado de fabrica por lote. Vidrio, con certificado de lote.	2	$ 33.026	$ 6.275	$ 39.301	$ 78.602
28	PIPETA AFORADA VOLUMETRICA EN VIDRIO CLASE A DE 50 ML	UND	Pipeta aforada volumetrica en vidrio clase A certificado de fabrica por lote. Vidrio, con certificado de lote.	15	$ 87.036	$ 16.537	$ 103.573	$ 1.553.593
29	PIPETA PASTEUR GRADUADA EN PLASTICO CON BOMBA DE ASPIRACION DE 3ML	UND	CON GRADUACIÓN, PUNTA FINA QUE GARANTICE UNA DOSIFICACIÓN PRECISA DE LA MUESTRA, VÁSTAGO LARGO Y FLEXIBLE	1	$ 134.055	$ 25.470	$ 159.525	$ 159.525
30	TUBOS DE VIDRIO 10 ML CON TAPA ROSCA	UND		200	$ 6.531	$ 1.241	$ 7.772	$ 1.554.378
31	TUBOS DE VIDRIO NESSLER CLASE A 50 ML	UND		30	$ 56.971	$ 10.824	$ 67.795	$ 2.033.865
32	VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN PLASTICO FORMA BAJA 1000 ML	UND	Fabricado en polipropileno, Con graduación en alto relieve, Forma baja, Vasos claros, resistente a productos químicos, irrompible, con pared reforzada	5	$ 66.317	$ 12.600	$ 78.917	$ 394.586

33	VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN PLASTICO FORMA BAJA 500 ML	UND	Fabricado en polipropileno, Con graduación en alto relieve, Forma baja, Vasos claros, resistente a productos químicos, irrompible, con pared reforzada	5	$ 26.202	$ 4.978	$ 31.180	$ 155.902
34	VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN VIDRIO DE BOROSILICATO FORMA BAJA 10 ML	UND	GRADUACION ALTO RELIEVE CON CERTIFICADO DE LOTE IMPRESIÓN EN CERÁMICA DIN 3819	4	$ 20.640	$ 3.922	$ 24.562	$ 98.246
35	VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN VIDRIO DE BOROSILICATO FORMA BAJA 100 ML	UND	GRADUACION ALTO RELIEVE CON CERTIFICADO DE LOTE IMPRESIÓN EN CERÁMICA DIN 3819	2	$ 15.558	$ 2.956	$ 18.514	$ 37.028
36	VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN VIDRIO DE BOROSILICATO FORMA BAJA 1000 ML	UND	GRADUACION ALTO RELIEVE CON CERTIFICADO DE LOTE IMPRESIÓN EN CERÁMICA DIN 3819	9	$ 48.595	$ 9.233	$ 57.828	$ 520.452
37	VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN VIDRIO DE BOROSILICATO FORMA BAJA 2000 ML	UND	GRADUACION ALTO RELIEVE CON CERTIFICADO DE LOTE IMPRESIÓN EN CERÁMICA	1	$ 101.335	$ 19.254	$ 120.589	$ 120.589
38	VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN VIDRIO DE BOROSILICATO FORMA BAJA 25 ML	UND	GRADUACION ALTO RELIEVE CON CERTIFICADO DE LOTE IMPRESIÓN EN CERÁMICA DIN 3819	2	$ 16.351	$ 3.107	$ 19.458	$ 38.915
39	VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN VIDRIO DE BOROSILICATO FORMA BAJA 250 ML	UND	GRADUACION ALTO RELIEVE CON CERTIFICADO DE LOTE IMPRESIÓN EN CERÁMICA DIN 3819	7	$ 18.415	$ 3.499	$ 21.914	$ 153.397
40	VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN VIDRIO DE BOROSILICATO FORMA BAJA 50 ML	UND	GRADUACION ALTO RELIEVE CON CERTIFICADO DE LOTE IMPRESIÓN EN CERÁMICA DIN 3819	2	$ 15.077	$ 2.865	$ 17.942	$ 35.883
41	VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN VIDRIO DE BOROSILICATO FORMA BAJA 500 ML	UND		5	$ 30.015	$ 5.703	$ 35.718	$ 178.589
					VALOR TOTAL			**$ 34.871.559**

Los valores descritos anteriormente incluyen todos los Impuestos, tasas y contribuciones a nivel nacional, departamental y municipal, así como gastos de legalización y demás costos indirectos a los que hubiere lugar.

En todo caso, el valor del contrato corresponderá a los reactivos, materiales e insumos efectivamente entregados, atendiendo al valor previsto en la oferta económica presentada, por tanto, no reconocerá suma alguna por concepto de impuestos u otros gravámenes. En materia de impuestos no se aceptarán salvedades de ninguna naturaleza. El Departamento efectuará a las cuentas del contratista las retenciones que, en materia de impuestos, tenga establecida la ley, las devoluciones o exenciones a que crea tener derecho el contratista deberán ser tramitadas por éste a su costo, ante la respectiva Administración de Impuestos, sin responsabilidad alguna por parte de Departamento.

10.3. PRESUPUESTO OFICIAL.

Para el presente proceso contractual EL DEPARTAMENTO cuenta con un presupuesto oficial por la suma de **NOVECIENTOS CUARENTA MILLONES CUATROCIENTOS QUINCE MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE ($940.415.524),** equivalente a **537,10 SMMLV**. El valor incluye IVA, gastos ordenanzales, costos directos e indirectos derivados de la ejecución del contrato.

10.4. FUENTE DE FINANCIACIÓN.

El contrato a celebrar se respalda con el siguiente Certificado de Disponibilidad Presupuestal:

Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. **26000746** del 09 de marzo del 2026, Código Interno: **261087**, Rubro presupuestal: **2.3.2.02.01.003.19.1903.1903012.51**, Detalle del rubro: Fortalecimiento de la capacidad de respuesta ante brotes, epidemias, emergencias, vigilancia sanitaria y vigilancia en salud pública por parte del Laboratorio Departamental de Salud Pública de Santander, Fuente de financiación es: **SGP-SALUD PUBLICA COLECTIVA** por valor de **MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES CINCUENTA Y SIETE MIL PESOS M/CTE ($1.539.057.000,00)**

10.5. FORMA DE PAGO.

EL DEPARTAMENTO pagará al contratista el valor del contrato, previa suscripción del acta de inicio entre el contratista y el supervisor del contrato, de la siguiente manera:

El DEPARTAMENTO pagará al CONTRATISTA pagos parciales de acuerdo a los reactivos, materiales e insumos entregados y una vez presentados informes por los servicios prestados a satisfacción y acta de cumplimiento firmada por el supervisor del contrato y una vez legalizada la obligación contraída, con el cumplimiento de los requisitos legales y administrativos necesarios para el diligenciamiento de la respectiva obligación contraída, anexando el contratista el informe de cumplimiento a satisfacción del objeto contractual dado por el supervisor designado por el Departamento, al igual que el pago del sistema de seguridad social integral y parafiscal, de conformidad con el artículo 23 parágrafo 1 de la ley 1150 de 2007.

NOTA 1: VALOR: En el valor se entienden incluidos los costos directos e indirectos que ocasione la ejecución del contrato, el **DEPARTAMENTO** pagará al **CONTRATISTA** presentación del informe del supervisor del contrato, con el cumplimiento de los requisitos legales y administrativos necesarios para el diligenciamiento de la respectiva obligación contraída, anexando el contratista el informe de cumplimiento a satisfacción del objeto contractual dado por el supervisor designado por el Departamento.

PARÁGRAFO PRIMERO: En el valor del contrato se entiende incluido el IVA, los gravámenes ordenanzales y demás costos directos o indirectos que ocasione la ejecución del contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Para los pagos el contratista debe presentar la cuenta de cobro o factura, según sea el caso, si es factura ésta debe contener los requisitos establecidos en el Código de Comercio y demás normas que lo modifiquen, adicionen o aclaren.

PARÁGRAFO TERCERO: Para cada pago el contratista deberá acreditar el cumplimiento de sus obligaciones parafiscales frente al Sistema de Seguridad Social integral y Cajas de compensación familiar, ICBF y SENA, según corresponda, mediante certificación expedida por el Revisor Fiscal o el representante legal, correspondientes al periodo que se paga; en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Ley 100 de 1993, Decreto 1703 de agosto 2 de 2002, y la ley 828 de 2003. En dicha certificación se debe hacer constar que la información contenida en las declaraciones de autoliquidación de aportes al sistema y en particular la relativa a los afiliados y la correspondiente a sus Ingresos Base de Cotización es correcta y que no se encuentra en mora por concepto de aportes al sistema. En todo caso el supervisor general del contrato podrá solicitar en el momento que estime conveniente, copias de los recibos de pago de los aportes a los sistemas de salud, pensión ARL y Parafiscales.

PARÁGRAFO CUARTO: DEDUCCIONES. EL CONTRATISTA autoriza al DEPARTAMENTO, para que por conducto de Secretaría de Hacienda, efectúe de los desembolsos a su favor, las deducciones por concepto de los gravámenes departamentales y legales a que hubiere lugar, teniendo en cuenta para la respectiva deducción, los parámetros que para tal efecto haya establecido la disposición que dio origen al gravamen.

PARÁGRAFO QUINTO: SUJECIÓN DEL PAGO A LAS APROPIACIONES PRESUPUESTALES. Los pagos a los cuales está obligado el Departamento, se realizarán previa radicación de la orden de pago u obligación contraída en la Tesorería General, una vez agotados los requisitos a que haya lugar. Los pagos están sujetos a la disponibilidad de los recursos del Departamento. Lo anterior, sin perjuicio de los trámites presupuestales o financieros correspondientes a la constitución de vigencias futuras, reservas presupuestales o cualquier otro mecanismo de ejecución del presupuesto, sin los cuales no se podrá efectuar ningún pago así como las condiciones o montos autorizados a pagar durante la actual vigencia por estos mecanismos autorizados.

10.6. GRAVÁMENES:

El proponente al elaborar su propuesta debe tener en cuenta todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales y municipales, que afecten el contrato y las actividades que de él se deriven.

Teniendo en cuenta que se trata de un proceso de contratación cuya fuente de financiación es **SGP- SALUD PUBLICA COLECTIVA,** no se aplicaran descuentos por conceptos de estampillas de orden departamental, sin embargo, se realizarán los descuentos de ley a los que haya lugar.

El contratista deberá tener en cuenta dentro de su oferta económica los siguientes tributos y costos a que haya lugar de conformidad con la normativa tributaria vigente:

- Retención en la Fuente a título de Renta: Según la calidad tributaria del contratista y la naturaleza del contrato.
- Impuesto sobre las Ventas (IVA): Tarifa general del 19%, o la que corresponda según la naturaleza del bien o servicio.
- Retención en la fuente a título de IVA (ReteIVA): Se aplicará hasta el 50% sobre el valor del IVA generado, según corresponda.
- Retención del Impuesto de Industria y Comercio (ReteICA): De conformidad con las tarifas y la normativa tributaria del municipio o distrito donde se ejecute el objeto contractual.
- Costos operacionales: Garantías contractuales (pólizas), tasas, contribuciones y demás erogaciones necesarias para la ejecución y legalización del contrato.

11. ESTUDIOS DEL SECTOR

En cumplimiento del artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, el Departamento de Santander por medio de la Secretaría de Salud realizó en anexo al presente documento, y siguiendo los lineamientos que para el efecto Colombia Compra Eficiente estableció en la respectiva guía, el correspondiente análisis económico del sector con el fin de establecer el contexto del proceso de contratación a realizar, el cual contiene tres áreas a saber:

a) Análisis del mercado
b) Análisis de la demanda
c) Análisis de la oferta

12. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE.

El procedimiento de selección del contratista está sometido a los principios de transparencia, selección objetiva e igualdad de derechos y oportunidades, de los cuales deriva la obligación de someter a todos los oferentes a las mismas condiciones definidas en la ley y en el pliego de condiciones. El pliego de condiciones forma parte esencial del contrato; es la fuente de derechos y obligaciones de las partes y el elemento fundamental para su interpretación e integración, pues contiene la voluntad de la administración a la que se someten los proponentes y el futuro contratista.

De acuerdo con el artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, la escogencia del contratista se efectúa con arreglo a las modalidades de selección, entre las cuales se encuentra la Selección Abreviada. Se contempla como causal de esta modalidad la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización. El artículo 5 de la citada ley establece el principio de selección objetiva, en virtud del cual se debe escoger el ofrecimiento más favorable para la entidad y los fines que persigue.

En relación con la capacidad jurídica, la experiencia, la capacidad financiera y la organización de los proponentes, estos se definen como requisitos habilitantes de verificación de cumplimiento (pasa/no pasa), cuya exigencia es adecuada y proporcional a la naturaleza y valor del contrato a suscribir, verificables conforme a la información del Registro Único de Proponentes (RUP).

En la Selección Abreviada para la adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes, la obtención de la oferta más favorable —entre los proponentes habilitados— se determinará exclusivamente en función del menor precio, el cual se obtendrá mediante el procedimiento de subasta inversa.

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015, se tendrán en cuenta las siguientes reglas de adjudicación:

- Adjudicación por subasta: La Entidad Estatal adjudicará el contrato al oferente que presente el lance más bajo.

- Ausencia de lances durante la subasta: Si los oferentes habilitados no presentan lances durante el certamen de la subasta, la Entidad adjudicará el contrato al oferente que haya presentado el precio inicial más bajo en su propuesta técnica y económica.

- Único oferente habilitado: Si en el proceso de contratación se presenta o resulta habilitado un único oferente cuyos bienes o servicios cumplen con la ficha técnica exigida, la Entidad Estatal podrá adjudicarle el contrato directamente, siempre que el valor de su oferta (o los precios unitarios indicados) sea igual o inferior al presupuesto oficial estimado en los estudios previos. En este evento, no habrá lugar a la realización de la subasta inversa.

12.1. REQUISITOS HABILITANTES Y DE PARTICIPACIÓN

De conformidad con el artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, la selección abreviada por subasta inversa es la modalidad indicada para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización.

En virtud del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007 (modificado por el artículo 5 de la Ley 1882 de 2018), la selección objetiva rige la estructuración de los requisitos de participación. En este sentido, la **capacidad jurídica, la experiencia, la capacidad financiera y la capacidad de organización** de los proponentes constituyen exclusivamente **requisitos habilitantes** de verificación de cumplimiento (cumple / no cumple). Su exigencia es adecuada y proporcional a la naturaleza y valor del contrato a suscribir, y su verificación se efectuará principalmente con base en la información contenida en el Registro Único de Proponentes (RUP), salvo las excepciones legales aplicables.

Al tratarse de un proceso de Selección Abreviada para la adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes, los requisitos habilitantes no otorgan puntaje. La obtención de la oferta más favorable entre los proponentes que resulten habilitados jurídicamente, técnicamente y financieramente se determinará exclusivamente en función del **menor precio**, adjudicado mediante el procedimiento de **subasta inversa**.

12.1.1. DE ORDEN JURÍDICO

12.1.1.1. MANIFESTACIÓN DE INTENCIÓN EN PARTICIPAR.

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.2.20 del Decreto 1082 de 2015, los interesados en participar en el proceso de selección abreviada de menor cuantía, deben manifestar su intención en participar, por lo tanto, QUIEN NO HAYA REALIZADO la manifestación de interés en participar no podrá presentar oferta.

12.1.1.2. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA.

Este documento se realizará de acuerdo con el formato suministrado por la Entidad en el anexo al pliego de condiciones, el cual debe estar firmado en original por el proponente, persona natural o por el representante legal de la persona jurídica, o por el representante del proponente plural, indicando su nombre, documento de identidad y demás datos allí requeridos.

El contenido de dicho documento (formato anexo) no podrá ser variado, sin embargo, debe diligenciarse los espacios en blanco y los necesarios para suscribirlo. No podrán señalarse condiciones diferentes a las establecidas en el mismo, no se aceptarán propuestas condicionadas.

Cuando se trate de proponentes que sean personas jurídicas privadas extranjeras que no tengan establecida sucursal en Colombia deberán, además, adjuntar a la propuesta los documentos con los cuales acreditan un apoderado domiciliado en Colombia, debidamente facultado para presentar la propuesta, para la celebración del contrato y para representarla judicial y extrajudicialmente.

12.1.1.3. CERTIFICADO VIGENTE DE CONSTITUCIÓN, EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

a) Las personas jurídicas ya sea en calidad de proponente o integrantes de un proponente plural (Consorcio o Unión Temporal, promesas de sociedad futura o cualquier otro tipo de asociación; cuyo objeto social sea igual o similar con el objeto del contrato a celebrarse) deberán presentar

el certificado de existencia y representación legal con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha límite de recepción de ofertas, donde conste que de acuerdo con su objeto social cuenta con la capacidad jurídica para celebrar y ejecutar contratos, igualmente el objeto social de la empresa, debe corresponder a actividades relacionadas con el objeto del contrato y acreditar que su duración abarca como mínimo el término contemplado para la ejecución y UN (1) año más.

b) De conformidad con lo establecido en la Ley 1258 de 2008, en el documento de constitución de la sociedad por acciones simplificadas, artículo 5°, su objeto social se puede comprender una enunciación clara y completa de las actividades principales o puede expresar que la sociedad realizara cualquier actividad comercial o civil licita. Si nada se expresa en el acto de constitución, se entenderá que la sociedad por acciones simplificadas podrá realizar cualquier actividad lícita. En el evento en que el objeto social de una sociedad por acciones simplificadas no especifica las actividades iguales o similares al objeto a contratar, se entenderá que estas se encuentran dentro de las actividades licitas de la persona jurídica.

c) Para las personas jurídicas extranjeras, se aplicarán las mismas reglas establecidas para las personas jurídicas nacionales, así mismo los proponentes extranjeros individuales, en consorcio, en unión temporal, o promesa de sociedad futura, deberán cumplir con las condiciones generales establecidas en el Pliego de condiciones y, además, deberán tener en cuenta lo siguiente:

c.1.) Las personas jurídicas extranjeras sin sucursal, ni domicilio en Colombia deberán cumplir los siguientes requisitos:

c.1.1.) Acreditar su existencia y representación legal, con el documento idóneo expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio, expedido a más tardar dentro de los tres (3) meses anteriores a la fecha de cierre de la convocatoria, en el que conste su existencia, su fecha de constitución, objeto, vigencia, nombre del representante legal, o de la(s) persona(s) que tengan la capacidad para comprometerla jurídicamente y sus facultades, señalando expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano directivo que le faculte expresamente.

c.1.2.) Acreditar que su objeto social incluya actividades iguales o similares con el objeto del contrato del presente proceso.
c.1.3.) Acreditar la suficiencia de la capacidad de su apoderado o Representante Legal en Colombia, lo cual deberá quedar evidenciado en el documento de constitución de apoderado.
c.1.4.) Si una parte de la información solicitada no se encuentra incorporada en el certificado que acredita la existencia y representación, o si este tipo de certificados no existen de acuerdo con las leyes que rijan estos aspectos en el país de origen de la persona jurídica, la información deberá presentarse adjuntado documento bajo gravedad de juramento, donde se exprese la información antes mencionada y autenticado por una autoridad competente del país de origen.

d) Todos los proponentes personas jurídicas o integrantes de proponentes plurales nacionales o extranjeros, deben acreditar autorización suficiente del órgano social respectivo para contraer obligaciones en nombre de la sociedad. Dicha autorización debe haber sido otorgada previamente al cierre del proceso de selección. La ausencia definitiva de autorización suficiente determinará la falta de capacidad jurídica para presentar la oferta.

Cuando se prorrogue la fecha de presentación de la propuesta, el certificado de existencia y representación legal tendrá validez con la inicialmente prevista.

Todos los documentos (públicos y privados) otorgados en países no miembros del Convenio de La Haya de 1961, y los privados otorgados en países miembros de este Convenio tendientes a acreditar la existencia y representación legal, deberán presentarse legalizados en la forma prevista en las normas que regulen la materia y en especial el artículo 480 del Código de Comercio, 251 de la Ley 1564 de 2011 y la Resolución 7144 de 2014 del Ministerio de Relaciones Exteriores.

PARA PERSONAS NATURALES

Si el oferente es una persona natural comerciante ya sea en calidad de proponente o integrante de un proponente plural (Consorcio o Unión temporal) deberá presentar un certificado de inscripción

en el Registro Mercantil expedido por la cámara de comercio en donde conste que se encuentra inscrito por lo menos con un (01) año de antelación, la determinación de su actividad relacionada con el objeto del presente proceso de selección, este certificado debe tener fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha límite de recepción de la ofertas. En este evento, la propuesta se recibe a nombre de la persona natural y no del establecimiento de comercio.

12.1.1.4. INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP).

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015, la información para renovar el registro en la cámara de comercio, debe ser presentada por la persona inscrita en el RUP, a más tardar el quinto día hábil del mes de abril de cada año; de lo contrario cesan los efectos del RUP.

Los proponentes ya sean personas naturales o jurídicas y cada uno de los integrantes del Proponente Plural, deberán estar inscritos en el Registro Único de Proponentes, expedido por la Cámara de Comercio, con fecha no mayor a treinta (30) días de anterioridad a la fecha de cierre del proceso de selección respectivo, en el cual conste su inscripción y clasificación en el Registro Único de Proponentes (RUP).

NOTA 1: La inscripción del proponente debe encontrarse vigente y en firme, de conformidad con el numeral 6.3 del artículo 6 de la Ley 1150 de 2007 modificado por el Decreto Ley 019 de 2012.

NOTA 2: El Certificado constituye plena prueba respecto de la información allí contenida.

Respecto a las sociedades extranjeras con sucursal en el país, el artículo 2.2.1.1.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, señala que deben presentar para el registro único de proponentes, la información contable y financiera de su casa matriz. En consecuencia, deben presentar el RUP y el NIT, respectivo, de la sucursal en Colombia.

Los proponentes, personas naturales extranjeras o los plurales que tengan al interior de sus integrantes personas naturales extranjeras no inscritas en el Registro Único de Proponentes por no tener domicilio o sucursal en el país, podrán acreditar este requisito con el documento equivalente en el país donde tengan su domicilio principal o con una declaración rendida bajo la gravedad del juramento donde se exprese que este tipo de certificado no existe en su país de origen, documento que debe estar autenticado por una autoridad competente de dicho país.

Los proponentes, personas jurídicas extranjeras o los plurales que tengan al interior de sus integrantes personas jurídicas extranjeras no inscritas en el Registro Único de Proponentes por no tener domicilio o sucursal en el país, podrán acreditar este requisito con el documento equivalente en el país donde tengan su domicilio principal o con una declaración rendida bajo la gravedad del juramento donde se exprese que este tipo de certificado no existe en su país de origen, documento que debe estar autenticado por una autoridad competente de dicho país.

Todos los documentos (públicos y privados) otorgados en países no miembros del Convenio de La Haya de 1961, y los privados otorgados en países miembros de este Convenio tendientes a acreditar el Registro Único de Proponentes, deberán presentarse legalizados en la forma prevista en las normas que regulen la materia y en especial el artículo 480 del Código de Comercio, 251 de la Ley 1564 de 2011 y la Resolución 7144 de 2014 del Ministerio de Relaciones Exteriores.

Cuando se prorrogue la fecha de presentación de la propuesta, el certificado te*n*drá validez con la inicialmente prevista.

12.1.1.5. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA.

El proponente deberá allegar Garantía de Seriedad del Ofrecimiento por un valor del **diez por ciento (10%) del valor del presupuesto oficial**, (el artículo 2.2.1.2.3.1.9 del Decreto 1082 de 2015 establece que el valor de esta garantía debe ser de por lo menos el diez (10%) del valor de la oferta), y su vigencia será desde la presentación de la oferta y tres meses más.

Así mismo, el artículo 2.2.1.2.3.1.6 del Decreto 1082 de 2015, establece que la garantía de seriedad de la oferta debe cubrir la sanción derivada del incumplimiento de la oferta, en los siguientes eventos:

a) La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el plazo para la Adjudicación o para suscribir el contrato es prorrogado, siempre que tal prórroga sea inferior a tres (3) meses.
b) El retiro de la oferta después de vencido el plazo fijado para la presentación de las ofertas.
c) La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del adjudicatario.
d) La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado de la garantía de cumplimiento del contrato.

Esta garantía será otorgada a favor del Departamento de Santander NIT No. 890201235 – 6, y como tomador el nombre del proponente persona natural o el nombre de la persona jurídica, deberá figurar su razón social completa, según el Certificado de Existencia y Representación Legal, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.

Cuando la oferta es presentada por un proponente plural, como consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, la garantía debe ser otorgada por todos sus integrantes.

La póliza y sus anexos deberán estar firmados por el garante y el tomador, esto es, por el proponente persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el representante del consorcio o unión temporal.

De conformidad con el parágrafo 3 del artículo 5 de la Ley 1882 de 2018, la no entrega de la garantía de seriedad junto con la propuesta no será subsanable y será causal de rechazo de esta.

12.1.1.6. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

De conformidad con lo consagrado en el artículo 60 Ley 610 de 2000 y la ley 1952 de 2009, ningún proponente ni los integrantes de proponentes plurales, podrá haber sido declarado responsable fiscalmente, caso en el cual será inhábil para contratar con el Estado durante los cinco años siguientes a la ejecutoria del fallo correspondiente: inhabilidad que cesará cuando la Contraloría competente declare haber recibido el pago o, si este no fuere procedente, cuando la Contraloría General de la República excluya al responsable del boletín de responsables fiscales. Dicha circunstancia se verificará por parte de la entidad en el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República vigente a la fecha de cierre del presente proceso de selección.

Igual requisito deberá cumplir el representante legal del proponente plural, así como el representante legal de la persona jurídica, ya sea como proponente o integrante de proponente plural.

Los proponentes extranjeros que no tengan sucursal o domicilio en Colombia (persona natural o persona jurídica, así como los representantes legales de las personas jurídicas y/o del proponente plural, y los integrantes de proponente plural) deberán presentar una declaración rendida bajo la gravedad de juramento en la que se declare que no tiene antecedentes fiscales.

12.1.1.7. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN

La entidad hará la consulta en la página web de la Procuraduría General de la Nación el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), para verificar la existencia o no de antecedentes disciplinarios del proponente (persona natural o persona jurídica, representante legal de la persona jurídica y del proponente plural, así como los integrantes del proponente plural).

En caso que en el certificado de antecedentes disciplinarios conste que el proponente presenta antecedentes disciplinarios vigentes que impliquen inhabilidad para contratar con el Estado, su propuesta será rechazada.

Los proponentes extranjeros que no tengan sucursal o domicilio en Colombia (persona natural o persona jurídica, así como los representantes legales de las personas jurídicas y/o del proponente plural, y los integrantes del proponente plural) deberán presentar una declaración rendida bajo la gravedad del juramento en la que se declare que no tiene antecedentes disciplinarios.

12.1.1.8. CERTIFICADO JUDICIAL

Ningún proponente persona natural o representante legal de personas jurídicas o representante legal del proponente plural, podrá registrar antecedentes judiciales, para lo cual la entidad verificará en la página de la Policía Nacional, dicha circunstancia, antes del cierre de propuestas. De igual forma todas las personas naturales que integren los Proponentes plurales y los representantes legales de la persona jurídica que conforman dichos proponentes plurales, no podrán registrar antecedentes judiciales; así mismo de quien abona la propuesta si es del caso.

Los proponentes extranjeros que no tengan sucursal o domicilio en Colombia (persona natural o persona jurídica, así como los representantes legales de las personas jurídicas y/o del proponente plural, y los integrantes de proponentes plurales) deberán presentar una declaración rendida bajo la gravedad del juramento en la que se declare que no tiene antecedentes judiciales.

12.1.1.9. CERTIFICADO DE REGISTRO NACIONAL PARA MEDIDAS CORRECTIVAS

Se debe acreditar certificación vigente expedida por La Policía Nacional quien llevará un registro nacional de medidas correctivas que incluirá la identificación de la persona, el tipo de comportamiento contrario a la convivencia, el tipo de medida correctiva y el estado de pago de la multa o cumplimiento de la medida correctiva, donde establezca que el oferente y su representante legal NO REGISTRA MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES. Para acceder, el enlace es el siguiente: https://srvpsi.policia.gov.co/PSC/frm_cnp_consulta.aspx . Este documento no podrá tener fecha de expedición superior a treinta (30) días calendario a partir de la fecha de cierre del proceso. Para personas extrajeras se verificará el número de pasaporte.

12.1.1.10. REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO (RUT)

Todo proponente, Persona Natural o Jurídica o su Representante Legal, en forma individual o integrantes de proponentes plurales, deberán presentar REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO, emitido por la DIAN.

12.1.1.11. DOCUMENTO DE IDENTIDAD

Todo proponente Persona Natural, Representante Legal de la persona jurídica o representante del proponente plural y cada uno de los integrantes de proponentes plurales deberán anexar fotocopia del documento de identificación VIGENTE.

Así mismo todas las personas de origen extranjero que sean integrantes de proponentes plurales y/o representantes legales de estos o proponente como persona natural deberán anexar fotocopia del pasaporte actual y vigente.

12.1.1.12. LIBRETA MILITAR

El Representante Legal de la Persona Jurídica, o del proponente plural, y los integrantes de proponentes plurales, deben anexar fotocopia de la libreta Militar o documento que acredite tener su situación militar definida, siempre y cuando tengan edad inferior a los 50 años. Según lo dispuesto en el artículo 111 del Decreto 2150 del 1995.

12.1.1.13. CERTIFICACIÓN SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL Y PAGO DE APORTES PARAFISCALES.

De conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, a la fecha de la presentación de la propuesta, el oferente deberá aportar certificación expedida por el revisor fiscal, cuando este exista, de acuerdo con los requerimientos de ley, o en su defecto por el representante legal con el cual se acreditará el cumplimiento de la obligación de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje como mínimo en los seis (6) meses anteriores a la presentación de la oferta, debidamente firmada.

Si se trata de un proponente plural, se deberá allegar la certificación de cumplimiento antes mencionada para cada uno de los miembros.

De igual forma, las personas naturales que actúen a título propio o dentro de un proponente plural, deberán acreditar que se encuentran al día en el pago de los aportes parafiscales, debidamente firmada.

En cualquiera de los casos, la certificación deberá ser acompañada por los soportes de pago correspondiente a lo señalado en las certificaciones allegadas, es decir, de los últimos seis (06) meses.

Los proponentes extranjeros que no tengan sucursal o domicilio en Colombia (persona natural o persona jurídica, así como los integrantes del proponente plural) deberán presentar una declaración rendida bajo la gravedad del juramento en la que se declare el cumplimiento de las siguientes obligaciones en Colombia, como son, los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje como mínimo en los seis (6) meses anteriores a la presentación de la oferta, debidamente firmada.

La Entidad se reserva el derecho de verificar integralmente la información aportada por el Proponente. Para esto, puede acudir a las autoridades, personas, empresas o entidades respectivas.

12.1.1.14. DOCUMENTO DE CONSTITUCIÓN DEL PROPONENTE PLURAL.

En el evento en que la oferta vaya a ser presentada bajo la figura del Consorcio o Unión Temporal, se deberá allegar el documento de constitución conforme al formato en el anexo y en este constar por lo menos:

a) La modalidad de asociación.
b) Objeto del proceso de selección.
c) Tiempo de duración que no debe ser inferior al término de duración del proceso, celebración y ejecución del contrato y un (1) año más.
d) Nombre del proponente plural y de sus integrantes.
e) El porcentaje de participación de cada una de las partes.
f) La indicación que ninguna de las partes podrá ceder su participación a los demás integrantes del proponente plural ni a terceros, sin autorización previa de la entidad contratante. Igual autorización se requerirá, cuando la modalidad de asociación sea el contratista.
g) La indicación que ninguna de las partes podrá ceder su participación a los demás integrantes del proponente plural ni a terceros, sin autorización previa y por escrito de la entidad contratante. Igual autorización se requerirá, en el evento que el consorcio o unión temporal ostente la calidad de contratista.
h) Cuando el representante legal de la persona jurídica integrante de proponente plural, requiere de autorización para ser parte o integrar un proponente plural, deberá anexarse el documento por medio del cual se otorgue la autorización.
i) FIRMADO EN ORIGINAL por los integrantes y el representante del proponente plural.

Cuando la constitución se efectué bajo la figura de la Unión Temporal se deben señalar los términos y extensión de la participación de cada integrante en la propuesta y en la ejecución del contrato.

12.1.1.15. ACTA DE JUNTA DE SOCIOS.

Cuando se desprenda del Registro Único de Proponentes que el representante legal del proponente ya sea como persona jurídica o como proponente plural, requiere de autorización para presentar oferta y/o suscribir contratos, deberá anexar el documento por medio del cual se otorgue esa autorización.

Lo anterior de conformidad con las formalidades establecidas en el artículo 189 de la Ley 410 de 1971 (Código de Comercio).

12.1.1.16. CERTIFICADO REDAM

De conformidad con lo dispuesto en el numeral 1 del artículo 6 de la Ley 2097 de 2021, el representante legal de la persona jurídica proponente singular o integrante del proponente plural, no podrá encontrarse REPORTADO en el registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM –, Para el efecto el proponente deberá:

-Persona natural, anexar el certificado de la consulta de deudores alimentarios REDAM.

-Persona jurídica deberá anexar el certificado de consulta de deudores alimentarios REDAM de su representante legal.

-Para los proponentes plurales deberá anexar certificado de consulta de deudores alimentarios REDAM de cada uno de los representantes que lo conforman.

NOTA: Deberán presentar el certificado REDAM con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha límite de recepción de ofertas.

12.1.1.17. OTROS DOCUMENTOS

El proponente deberá usar como guía los formatos contenidos en el anexo según corresponda y presentar los siguientes documentos:

a) Compromiso de transparencia
b) Compromiso anticorrupción
c) Manifestación de ausencia de inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones para contratar con el Estado.

12.1.2. REQUISITOS HABILITANTES DE ORDEN TÉCNICO

12.1.2.1. CONDICIONES DE EXPERIENCIA

La Experiencia acreditada será la experiencia del proponente que se relaciona directamente con el objeto contractual en un proceso de selección determinado, la cual será verificada documentalmente por las cámaras de comercio, con base en la información aportada por el proponente en el momento de la inscripción, actualización o renovación del RUP.

De conformidad con el numeral 1 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015 los requisitos habilitantes serán los contenidos en el RUP, por ende, las entidades estatales solamente podrán verificar la experiencia acreditada que se encuentra certificada por el RUP y que se requiera de acuerdo al objeto a contratar, por consiguiente, los contratos que se aporten para acreditar experiencia deben estar inscritos en el RUP de cada proponente.

Para acreditar esta experiencia la Secretaría de Salud de Santander solicita la presentación de **dos (02) contratos celebrados con entidades del estado o empresas privadas**, cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial, los contratos deben estar registrados en el RUP, celebrados, ejecutados y terminados, cuyo objeto sea igual o similar con el objeto del presente proceso de contratación, es decir, adquisición de reactivos o insumos.

Para el caso de consorcios o uniones temporales cada integrante deberá acreditar al menos uno de estos requisitos.

La experiencia solicitada respecto del objeto y a los códigos del clasificador de los bienes y servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), obedecen a requerimientos generales que consisten en que el proponente cuente con experiencia en las principales actividades a ejecutar de acuerdo con el correspondiente presupuesto del contrato, los cuales son un referente mínimo que debe cumplir el proponente.

Debido a la complejidad del objeto a contratar la experiencia se verificará conforme a lo dispuesto en el numeral 6.1 del artículo 6 de la Ley 1150 de 2007, junto con lo preceptuado en el presente estudio previo referente al RUP. La Secretaría de Salud Departamental requiere que al menos uno de los contratos aportados acrediten estar identificados en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) en el setenta por ciento (70%) los códigos que se relacionan a continuación y con el otro contrato se acredite el treinta por ciento (30%) para completar el 100% de los códigos del clasificador de bienes y servicios (UNSPSC), demostrándose esta condición mediante el Certificado de Registro Único de proponentes, RUP vigente y en firme:

ITEM	PRODUCTOS O BIENES	CÓDIGO
1	Alimento para pájaros y aves de corral	10121600
2	Alimento para peces	10121700
3	Indicadores y reactivos	12161500
4	Amortiguadores	12161700

5	Coloides	12161800
6	Anti-oxidantes	12162200
7	Compuestos aromáticos y alifáticos	12352000
8	Derivados orgánicos y compuestos sustituidos	12352100
9	Productos bioquímicos	12352200
10	Compuestos inorgánicos	12352300
11	Contenedores para líquidos	24112600
12	Contenedores de recogida y transporte de espeCímenes, y suministros	41104100
13	Medios, kits y equipo de propagación y transformación de microorganismos	41106200
14	Analizadores, accesorios y suministros clínicos y diagnósticos	41115800
15	Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos	41116000
16	Kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas	41116100
17	Puntas de pipeta	41121600
18	Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio	41121800
19	Instrumentos de laboratorio	41122400
20	Portaobjetos de laboratorio y suministros	41122600
21	Guantes y accesorios médicos	42132200
22	Ropa de seguridad	46181500
23	Protección de la respiración	46182000
24	Antisépticos	51102700
25	Sales de potasio	51191800
26	Antídotos y eméticos	51211600

El proponente debe acreditar lo anterior con copia de contrato y/o acta de liquidación o recibo final del mismo; o por certificación expedida por el contratante, que sirvan de soporte para la experiencia en relación con el objeto del presente proceso. Documentos estos que serán objeto de comparación con el certificado del RUP, el cual en todo caso será el que demostrará exclusivamente la condición habilitante requerida.

Solamente serán admitidas las certificaciones de cumplimiento expedidas por la entidad contratante. En caso de experiencia acreditada por entidades privadas, el oferente deberá presentar la factura y además anexar el respectivo formulario de IVA y pago del mismo presentado a la DIAN en el periodo correspondiente a la ejecución del contrato o certificación, que acredite la experiencia exigida en el presente proceso.

La certificación y/o acta de recibo final y/o anexo del acta de recibo final y/o acta de liquidación y/o anexo del acta de liquidación, presentada por los proponentes para acreditar la experiencia deberán ser expedidas por la entidad contratante, donde se especifique por lo menos lo siguiente:

a) Nombre del contratante
b) Objeto del contrato.
c) Fecha de inicio y fecha de terminación del contrato.
d) Valor del contrato
e) Valor ejecutado
f) Nombre y firma de quien(es) suscribe(n) el documento y/o de quien(es) emite(n) la certificación.
g) Si el contrato se ejecutó en consorcio, unión temporal u otra forma conjunta, deberá indicar el nombre de sus integrantes y el porcentaje de participación de cada uno de ellos; (Cuando en la certificación no se indique el porcentaje de participación, deberá adjuntarse copia del documento de constitución de la unión temporal o consorcio).
h) En el caso que la experiencia relacionada en las certificaciones o documentación presentada haya sido adquirida en calidad de consorcio o unión temporal; se considerará según el porcentaje de participación, lo que deberá manifestarse expresamente en la propuesta y adjuntar el documento respectivo de la constitución del consorcio o unión temporal que acredito la asociación respectiva.

En el caso de los consorcios y uniones temporales, la experiencia habilitante podrá ser aportada por uno de los integrantes. No podrá acumularse a la vez, la experiencia de los socios y de la persona jurídica cuando estos se asocien entre sí para presentar propuesta bajo alguna de las modalidades previstas en el artículo 7 de la ley 80 de 1993. Para efectos de la acreditación de la experiencia requerida en el presente proceso no se aceptarán subcontratos.

La experiencia debe ser satisfactoria, es decir el contratista no debe haber sido objeto de multas ni sanciones por incumplimiento. Cuando el proponente sea una persona natural o jurídica extranjera que no tenga sucursal en Colombia, presentara la información que acredite su experiencia, en iguales condiciones que los proponentes nacionales.

En caso de que alguna información referente a esta experiencia no esté acreditada de la manera que exigen los pliegos de condiciones, deberá aportar el documento o documentos equivalentes, de los cuales se pueda obtener la información requerida. Esta acreditación con documentos equivalentes, solo aplica en relación con los expedidos en un país extranjero.

La información deberá ser presentada en moneda legal colombiana, en este orden, cuando el valor de los contratos este expresado en monedas extranjeras este deberá convertirse en Pesos Colombianos, siguiendo el procedimiento que a continuación se describe: Si esta expresado originalmente en Dólares de los Estados Unidos de Norte América; los valores se convertirán a pesos colombianos, utilizando para ello el valor correspondiente al promedio de las tasas representativas del mercado, certificadas por el Banco de la República, a las fechas de inicio y de terminación del contrato, para lo cual el proponente deberá indicar la tasa representativa del mercado utilizada para la conversión. Si esta expresado originalmente en una moneda o unidad de cuenta diferente a Dólares de los Estados Unidos de Norte América, deberá convertirse a esta moneda, utilizando para ello el valor correspondiente al promedio de las tasas de cambio vigentes entre el dólar y dicha moneda, a las fechas de inicio y de terminación del contrato. Hecho esto se procederá en la forma que señala el inciso anterior.

El Departamento de Santander - Secretaría de Salud se reserva el derecho de verificar la información suministrada por el proponente y de solicitar las aclaraciones que considere convenientes.

NOTA 1: Los contratos presentados para acreditación de experiencia, cuyo valor ejecutado se encuentre expresado con moneda extranjera, deben efectuar el siguiente procedimiento para re expresar el valor de dichos contratos en pesos colombianos:

a) En caso de que el valor del contrato se encuentre expresado en una moneda o unidad de cuenta diferente al dólar estadounidense, se deben re-expresar a dólares estadounidenses, utilizando para ello la tasa de cambio, correspondiente a la fecha de inicio del contrato, publicada en el sitio de internet del Banco de la República de Colombia, de acuerdo con la siguiente ruta:

- www.banrep.gov.co
- menú de contenido
- series estadísticas
- tasas de cambio
- tasa de cambio de algunas monedas del mundo países que no pertenecen al continente americano
- tipo de tasa (elegir compra)
- serie para un rango de fechas dado
- seleccionar a fecha
- seleccionar moneda (se obtiene cambio en dólares a la moneda elegida en la fecha requerida, en el caso del euro considerar hasta la cifra decimal expresa si la tasa de cambio con el dólar estadounidense de la moneda en la que se encuentre el valor del contrato no se encuentra listada, se deberá certificar por la entidad facultada para ello del país de origen de contrato. La tasa de cambio oficial entre esta moneda y el dólar estadounidense en la respectiva fecha de inicio del contrato.

b) Si el valor ejecutado del contrato ya se encuentra expresado en dólares estadounidenses, o se r-expresa a dólares estadounidenses según el procedimiento descrito en el literal anterior se deberá re-expresar de dólares estadounidenses a pesos colombianos utilizando la tasa representativa del Mercado (TRM) publicada en el sitio de internet del Banco de la República de Colombia, de acuerdo con la siguiente ruta:

- www.banreo.gov.co
- Menú de contenido de series estadísticas
- Cambio Tasa de cambio del peso colombiano
- TRM
- Serie histórica de la tasa de cambio representativa del mercado (se obtiene cambio de pesos colombianos a dólares con la fecha de inicio del contrato, considerando hasta la segunda cifra decimal expresa).

NOTA 2: Cuando el proponente sea una persona jurídica, que tenga menos de tres (3) años de constituida, puede acreditar la experiencia de sus accionistas, socios o constituyentes.

NOTA 3: Para el caso de personas naturales, el hecho que el aspirante haya adquirido experiencia y esta se encuentre publicada en el RUP, no significa que ha adquirido idoneidad por fuera del alcance del área de la especialidad.

NOTA 4: El proponente deberá diligenciar y presentar el formato "CONDICIONES DE EXPERIENCIA" de los anexos.

NOTA 5: Los proponentes extranjeros, personas naturales o jurídicas, o los integrantes de los proponentes plurales, ya sea personas naturales extranjeras o personas jurídicas extranjeras, no inscritas en el Registro Único de Proponentes por no tener domicilio o sucursal en Colombia, podrán acreditar experiencia de dos (02) contratos ejecutados y terminados, con el documento equivalente en el país donde tengan su domicilio principal o con una declaración rendida bajo la gravedad del juramento. El contrato aportado, deberá cumplir con la clasificación de los códigos solicitados.

12.1.2.2. CERTIFICADO DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO (CCAA)

El oferente debe presentar CERTIFICADO DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO (CCA), expedido por el INVIMA de una bodega ubicada en el área metropolitana de Bucaramanga (Piedecuesta, Floridablanca, Girón, Bucaramanga) con el fin de certificar la calidad en la custodia, manipulación y oportunidad en la entrega de los reactivos e insumos en el Laboratorio Departamental de Salud Pública de Santander. Este requisito será exigible en los términos de lo establecido en el Decreto 4725 de 2005 y en la Resolución 4002 del 2 de Octubre de 2007.

12.1.2.3. CARTAS DE AUTORIZACIÓN DE DISTRIBUCIÓN

El Proponente debe anexar al menos (20) cartas en las cuales conste que el oferente es comercializador autorizado por el fabricante o importador, de algunos de los reactivos ofrecidos, cartas que deben ser expedidas por el fabricante o importador con fecha no superior a treinta días

12.1.2.4. CERTIFICADO DE CONTROL DE PLAGAS

Con el fin de validar las condiciones de higiene, los proponentes deben adjuntar Certificados sobre la realización de actividades y/o programas de control de plagas en el último año, en sus instalaciones físicas, expedidas por Empresa debidamente autorizada por las autoridades sanitarias para hacer este programa.

12.1.2.5. PROCEDIMIENTO DE RECEPCIÓN, ALMACENAMIENTO Y DESPACHO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS

Los proponentes deben presentar el procedimiento de recepción, almacenamiento y despacho de los dispositivos médicos. Para tal efecto deberá anexar a la propuesta esquema o flujograma que grafique e ilustre como es el proceso de recepción, almacenamiento y despacho de los dispositivos médicos, debidamente certificado por el representante legal.

Control de temperatura y certificado de calibración de los instrumentos para control de cadena de frío.

12.1.2.6. SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO –

FORMACIÓN EN SALUD OCUPACIONAL, SEGURIDAD INDUSTRIAL, PREVENCIÓN Y RESPUESTA A EMERGENCIAS.

El proponente o cada uno de los miembros del oferente plural, deberá acreditar que cuenta con los estándares mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo con una calificación del 100% emitida por el Ministerio del Trabajo.

Adicional a ello, el proponente de acreditar que cuenta con un profesional en Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo vinculado mediante un contrato laboral vigente, encargado del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, para lo cual debe anexar hoja de vida, planilla de seguridad social donde se evidencie el pago de aportes de los últimos seis (06) meses (el aportante debe ser el proponente); adicionalmente debe adjuntar el diploma de su especialización junto con la resolución que concede la licencia para la prestación de los servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo emitida por el ente respectivo

12.1.2.7. EQUIPO DE TRANSPORTE

El proponente debe acreditar un vehículo tipo furgón de su propiedad o en calidad de arrendamiento equipo de transporte, para lo cual debe anexar tarjeta de propiedad del vehículo, con su respectivo SOAT vigente, seguro contra terceros, en caso de arrendamiento debe anexar el contrato correspondiente.

12.1.2.8. FICHA TÉCNICA

El oferente deberá acreditar que cuenta con los requerimientos mínimos solicitados por la entidad, mediante la presentación ficha técnica de los productos que se van a ofertar, los cuales serán verificados por la entidad.

De acuerdo a lo anterior, se aclara que se deben anexar una ficha técnica por escrito y firmada por el representante legal donde indique la marca de los elementos ofrecidos y el plazo de garantía de los mismos, de igual manera ficha técnica del fabricante de cada uno de los elementos ofertados, lo anterior para verificar que los elementos ofrecidos cumplen con los requerimientos establecidos por la entidad contratante.

Las fichas deberán desarrollar de manera específica y detallada la descripción técnica de los bienes solicitados en cada uno de los ítem, como mínimo en lo que corresponde al nombre comercial del producto, requisitos generales y específicos, calidad, amparo y alcance de las garantías, empaque y rotulado, presentación, marca y el registro fotográfico del bien de la marca que se oferta, ya que en el evento de contratarse con ese proponente, los bienes adquiridos deberán corresponder específicamente a los anotados en la oferta.

12.1.2.9. EQUIPO MÍNIMO REQUERIDO

El proponente de contar con el siguiente personal:

- DOS BACTERIÓLOGOS CON DISPONIBILIDAD 24/7
- Carta de compromiso suscrita por cada uno de los profesionales ofrecidos por el proponente en la cual manifiesten la disponibilidad para ejercer el cargo en la ejecución del contrato
- Hoja de vida, con sus respectivos soportes
- Situación militar resuelta si aplica
- Antecedentes, fiscales, disciplinarios, judiciales, medidas correctivas, redam y profesionales si aplica

12.1.2.10. PERSONAL PARA CONDUCIR EL VEHÍCULO

- Carta de compromiso suscrita por cada uno de los profesionales ofrecidos por el proponente en la cual manifiesten la disponibilidad para ejercer el cargo en la ejecución del contrato
- Hoja de vida, con sus respectivos soportes
- Situación militar resuelta si aplica
- Licencia de conducción categoría C1 vigente
- Antecedentes, fiscales, disciplinarios, judiciales, medidas correctivas, redam y

profesionales si aplica

12.1.3. CONDICIONES TÉCNICAS

El proponente deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas al momento de presentar la propuesta para su habilitación:

12.1.3.1. Deberá ofrecer a la Secretaría de Salud del Departamento de Santander los elementos descritos en el alcance del objeto.

12.1.3.2. Orden de la Propuesta: La propuesta debe ser presentada en el estricto orden del listado relacionado. NO SE ACEPTAN propuestas en las cuales se excluyan algunos de los ítems relacionados en los cuadros anteriormente señalados, por tanto, el oferente deberá ofrecer los elementos establecidos y cumplir con las especificaciones técnicas de los mismos.

12.1.3.3. Bienes ofrecidos: El oferente en su propuesta debe referenciar las marcas de cada uno de los elementos que ofrece.
12.1.3.4. Impuesto sobre las ventas: En el caso de que el proponente se encuentre inscrito en el Régimen común, deberá informar el valor de la propuesta, discriminando el valor correspondiente al impuesto sobre las ventas IVA.

12.1.3.5. Transporte de los elementos a suministrar: Los vehículos necesarios para la distribución y suministro de los bienes objeto del presente contrato, correrán por cuenta del contratista, lo mismo que su depreciación y mantenimiento.

El supervisor deberá firmar las respectivas remisiones o soportes de entrega.

EL DEPARTAMENTO no reconocerá el valor de los artículos solicitados por personas diferentes al supervisor del contrato o el responsable del apoyo a la supervisión, para el efecto deberán coordinar las entregas sólo con las personas autorizadas las cuales serán informadas después de haber sido adjudicado el contrato.

Las personas autorizadas por **EL DEPARTAMENTO**, podrán solicitar cambios, por imperfecciones de los insumos, de igual manera, para las devoluciones por especificaciones del artículo que no correspondan con lo requerido.

NOTA 1: Quien no cumpla con las especificaciones técnicas se considerará como NO HABILITADO. Igualmente, a quien se le adjudique el contrato, si al momento de entregar los elementos estos no cumplen con las especificaciones técnicas ofertadas en la propuesta y exigidas en los estudios previos y pliegos de condiciones se le hará efectiva la garantía de cumplimiento.

NOTA 2: No se aceptan propuestas parciales, el proponente no podrá suprimir ninguno de los ítems requeridos en ninguno de los cuadros, so pena de ser rechazada la propuesta por no cumplir con los requisitos técnicos habilitantes. De igual manera, serán rechazadas técnicamente aquellas propuestas en las cuales no se incluya lo descrito en el alcance del objeto.

12.1.4. CAPACIDAD FINANCIERA

La capacidad financiera y organizacional a exigir guarda relación con el valor del contrato, siendo esta adecuada y proporcional, teniendo como objetivo la consecución de un contratista que disponga de los recursos financieros suficientes para ejecutar el contrato dentro del plazo previsto. Con el fin de verificar la solidez financiera, el Proponente deberá cumplir con los indicadores financieros establecidos en este documento.

El certificado de Registro Único de Proponentes será plena prueba de las circunstancias que en ella se hagan constar y que hayan sido verificadas por las Cámaras de Comercio. En tal sentido, la verificación de las condiciones de capacidad jurídica y las condiciones de experiencia, capacidad financiera y de organización de los proponentes, se demostrará exclusivamente con el respectivo certificado del RUP en donde deberán constar dichas condiciones. En consecuencia, las entidades estatales en los procesos de contratación no podrán exigir, ni los proponentes aportar documentación que deba utilizarse para efectuar la inscripción en el registro. No obstante, lo anterior, sólo en aquellos casos en que por las características del objeto a contratar se requiera la verificación de requisitos del proponente adicionales a los contenidos en el RUP, la entidad podrá hacer tal verificación en forma directa.

Se evaluará con base en la información financiera contenida en el certificado de inscripción, calificación y clasificación, en el Registro Único de Proponentes (RUP), el cual deberá estar actualizado y con la información financiera 2025.

La entidad verificará toda la información financiera en moneda legal colombiana, de conformidad con los artículos 50 y 51 del Decreto número 2649 de 1993 y demás normas que lo modifiquen adicionen o sustituyan, así mismo deberán estar en idioma español.

PARA LAS PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS NACIONALES Y EXTRANJERAS CON DOMICILIO O SUCURSAL EN COLOMBIA la evaluación financiera y organizacional de las propuestas se efectuará a partir de la información contenida en el RUP vigente y en firme. En tal sentido, la evaluación de la capacidad financiera se realizará de acuerdo con la información reportada en el Registro, de acuerdo con las disposiciones establecidas en la Subsección 5, de la Sección 1, del Capítulo 1, del Título 1, de la Parte 2 del Decreto 1082 de 2015, o las normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan, por lo que se tomará la información financiera del mejor año fiscal que se refleje en el registro del proponente y que esté vigente y en firme.

LOS PROPONENTES EXTRANJEROS SIN DOMICILIO O SUCURSAL EN COLOMBIA NO ESTÁN OBLIGADOS A TENER RUP Y POR TANTO LA VERIFICACIÓN DE ESTA INFORMACIÓN PROCEDERÁ EN LOS TÉRMINOS DEFINIDOS, Los Proponentes extranjeros deberán presentar la siguiente información financiera de conformidad con la legislación propia del país de origen. Los valores deben: (i) presentarse en pesos colombianos; (ii) convertirse a la tasa de cambio de la fecha de corte de los mismos, y (iii) estar avalados con la firma de quien se encuentre en obligación de hacerlo de acuerdo con la normativa del país de origen.

El estado de situación financiera (balance general) y estado de resultado integral (estado de resultados), acompañados por el informe de auditoría (sí aplica de acuerdo con la legislación de origen) con traducción simple al castellano de acuerdo con las normas NIIF. Los oferentes extranjeros deben presentar sus estados financieros a la fecha de corte establecida en los países de origen o en sus estatutos sociales.

Copia de la tarjeta profesional del Contador Público o Revisor Fiscal y certificado de antecedentes disciplinarios vigente expedido por la Junta Central de Contadores de quien realiza la conversión.

Los oferentes deben presentar sus estados financieros en la moneda legal del país en el cual fueron emitidos y adicionalmente en pesos colombianos. El proponente y la Entidad Estatal para efectos de acreditar y verificar los requisitos habilitantes tendrán en cuenta la tasa representativa del mercado vigente en la fecha en la cual los estados financieros fueron expedidos. Para el efecto, el proponente y la Entidad Estatal tendrán en cuenta las tasas de cambio certificadas por la Superintendencia Financiera.

Para aquellas sociedades extranjeras cuyas prácticas contables difieran de lo establecido en las normas colombianas, se deberá aportar junto con la información financiera de la persona jurídica extranjera, certificación suscrita por el contador público o revisor fiscal de la sociedad extranjera o en su defecto el revisor fiscal de la sucursal en Colombia, en la que se indiquen los rubros que correspondan a las cuentas, que se entenderá prestada bajo la gravedad del juramento.

El Proponente tiene que alcanzar todos los indicadores financieros requeridos para que su propuesta sea considerada hábil.

Los estados financieros deben reflejar la situación financiera del Proponente individual, o de los integrantes del Proponente, y no de una sociedad matriz u otra perteneciente al mismo grupo empresarial.

El Proponente deberá manifestar el régimen tributario al que pertenece, adjuntando el documento correspondiente como parte de esta información.

En atención a la naturaleza del contrato a suscribir y de su valor, el Departamento de Santander hace uso de los siguientes indicadores, los cuales considera adecuados respecto al objeto del Proceso de Contratación.

12.1.4.1. ÍNDICE DE LIQUIDEZ

Es el resultado de dividir el activo corriente sobre el pasivo corriente, a través de esta razón se basa en los activos y pasivos corrientes, se busca identificar la facilidad o dificultad de una empresa para pagar sus pasivos corrientes con el producto de convertir a efectivo sus activos, también corrientes, este índice tiene su aceptabilidad en que se puedan predecir los flujos de efectivo. Estos dos grupos del balance incluyen los siguientes conceptos: Activo corriente: Dinero en caja, Dinero en bancos, inversiones en valores de inmediata realización, cuentas por cobrar (clientes), inventario de materias primas, producción en proceso y producto terminado y otros activos corrientes; Pasivo corriente: proveedores, impuestos por pagar, acreedores varios, documentos por pagar a corto plazo y créditos bancarios a corto plazo.

Índice de Liquidez
(Activo corriente / Pasivo corriente)

Rango		Cantidad	Porcentaje
0,00	0,99	20	2,62%
1,00	1,99	300	39,32%
2,00	2,99	175	22,94%
3,00	3,99	101	13,24%
4,00	4,99	45	5,90%
5,00	5,99	29	3,80%
6,00	6,99	20	2,62%
7,00	7,99	12	1,57%
8,00	8,99	14	1,83%
9,00	9,99	4	0,52%
10,00 o más		43	5,64%
Indeterminado		0	0,00%

En la muestra se observa que el rango con mayor cantidad de datos en el índice de liquidez es de 1,00 a 1,99. Al calcular la media aritmética a este rango de datos, se obtuvo un valor de 1,51.

Por lo anterior, el Departamento de Santander determina que el índice de liquidez debe ser mayor o igual a **1,51.**

12.1.4.2. ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO

Es el resultado de dividir el pasivo total por el activo total, mide la capacidad de pago que tiene una empresa para hacer frente a sus obligaciones a largo plazo, este Índice se utilizan para diagnosticar sobre la estructura, cantidad y calidad de la deuda que tiene la empresa, así como comprobar hasta qué punto se obtiene el beneficio suficiente para soportar el costo financiero de la deuda.

Índice de Endeudamiento
(Pasivo total / Activo total)

Rango		Cantidad	Porcentaje
0,00	9,99	21	2,75%
10,00	19,99	68	8,91%
20,00	29,99	98	12,84%
30,00	39,99	111	14,55%
40,00	49,99	112	14,68%
50,00	59,99	107	14,02%
60,00	69,99	115	15,07%
70,00	79,99	70	9,17%
80,00	89,99	47	6,16%
90,00	99,99	14	1,83%
100,00 o más		0	0,00%
Indeterminado		0	0,00%

En la muestra se observa que el rango con mayor cantidad de datos en el índice de endeudamiento es de 60,00 a 69,99%. Al calcular la media aritmética a este rango de datos, se obtuvo un valor de 65%.

Por lo anterior, el Departamento de Santander determina que el índice de endeudamiento debe ser menor o igual a **65%**

12.1.4.3. RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES

Este indicador es el resultado de la utilidad operacional dividida por los gastos de intereses, está diseñado para relacionar los cargos financieros de una empresa con su capacidad para pagarlos o cubrirlos. Sirve como parámetro con respecto a la capacidad de la empresa para pagar sus intereses, cuanto más elevada sea las razones mayores serán las probabilidades de que la empresa pueda cubrir el pago de los intereses sin ningún problema.

Razón Cobertura de Interés (Utilidad operacional / Gastos de intereses)

Rango		Cantidad	Porcentaje
Menor a 0		53	6,95%
0,00	0,99	41	5,37%
1,00	1,99	92	12,06%
2,00	2,99	57	7,47%
3,00	3,99	63	8,26%
4,00	4,99	29	3,80%
5,00	5,99	30	3,93%
6,00	6,99	19	2,49%
7,00	7,99	20	2,62%
8,00	8,99	12	1,57%
9,00	9,99	7	0,92%
10 o más		128	16,78%
Indeterminado		212	27,79%

En la muestra se observa que los dos rangos con mayor cantidad de datos en el indicador Razón Cobertura de Intereses, corresponden a datos atípicos. Por lo cual, se procedió a tomar el siguiente rango (12,06%) de 1,00 a 1,99. Al calcular la media aritmética a este rango de datos, se obtuvo un valor de 1,48.

Por lo anterior, el Departamento de Santander determina que el indicador de Razón Cobertura de Intereses debe ser mayor o igual a **1,48.**

Nota: En caso de que uno de los proponentes registre el indicador de Razón de Cobertura de Intereses RCI, como INDETERMINADO se asumirá que cumple, siempre y cuando la Utilidad Operacional sea positiva.

12.1.4.4. CAPITAL DE TRABAJO

Teniendo en cuenta que las Entidades Estatales pueden establecer indicadores adicionales a los establecidos en el Numeral 3 del Artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015 con ocasión de la naturaleza o complejidad del Proceso de Contratación, el Departamento de Santander ha determinado usar este indicador financiero porque se requiere analizar la cantidad de recursos propios en términos absolutos.

Este indicador determina la liquidez operativa del proponente, es decir el remanente del proponente luego de liquidar sus activos corrientes (convertirlos en efectivo) y pagar el pasivo de corto plazo. Un capital de trabajo positivo contribuye con el desarrollo eficiente de la actividad económica del proponente y garantiza que el futuro contratista cuente con los recursos necesarios para cumplir con el objeto contractual.

Capital de trabajo = Activo corriente - Pasivo corriente

Por lo anterior, el Departamento de Santander determina que el Capital de Trabajo debe ser mayor o igual al **50%** del presupuesto oficial.

12.1.5. CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

12.1.5.1. RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO

Este indicador es el resultado de dividir la utilidad operacional sobre el Total Patrimonio. Este Indicador expresa qué porciento representa la utilidad neta del valor del financiamiento de capital, o, cuantos pesos de utilidad neta genera la empresa por cada peso de financiamiento, está razón mide el rendimiento sobre la inversión, por lo tanto, muestra qué tan eficientemente usa su Patrimonio para generar ganancias**.**

Rentabilidad del Patrimonio
(Utilidad operacional / Patrimonio)

Rango		Cantidad	Porcentaje
Menor a 0		77	10,09%
0,00	0,09	141	18,48%
0,10	0,19	160	20,97%
0,20	0,29	137	17,96%
0,30	0,39	89	11,66%
0,40	0,49	67	8,78%
0,50	0,59	33	4,33%
0,60	0,69	24	3,15%
0,70	0,79	11	1,44%
0,80	0,89	8	1,05%
0,90	0,99	6	0,79%
1,00 o más		10	1,31%
Indeterminado		0	0,00%

En la muestra, el 20,97% de las empresas se encuentran entre el rango de 0,10 a 0,19 en el Indicador de Rentabilidad del Patrimonio. Se aplica media aritmética a este rango de datos arrojando un valor de 0,15.

Por lo anterior, el Departamento de Santander determina que la Rentabilidad del Patrimonio debe ser mayor o igual a **0,15.**

12.1.5.2. RENTABILIDAD DEL ACTIVO

Este indicador es el resultado de dividir la utilidad operacional sobre el Total Activo. Este Indicador mide la eficiencia en el uso de los Activos de una empresa para establecer la efectividad total de la administración y producir utilidades sobre los Activos Totales disponibles.

Rentabilidad del Activo
(Utilidad operacional / Activo)

Rango		Cantidad	Porcentaje
Menor a 0		72	9,44%
0,00	0,09	321	42,07%
0,10	0,19	246	32,24%
0,20	0,29	82	10,75%
0,30	0,39	29	3,80%
0,40	0,49	10	1,31%
0,50	0,59	1	0,13%
0,60	0,69	0	0,00%
0,70	0,79	2	0,26%
0,80	0,89	0	0,00%
0,90	0,99	0	0,00%
1,00 o más		0	0,00%

Indeterminado	0	0,00%

En la muestra, el 42,07% de las empresas se encuentran entre el rango de 0 a 0,09 en el indicador de Rentabilidad del Activo. Se aplica media aritmética a este rango de datos arrojando un valor de 0,05.

Por lo anterior, el Departamento de Santander determina que la Rentabilidad del Activo debe ser mayor o igual a **0,05.**

PROPONENTE PLURAL

- Si el Proponente es plural para cada indicador debe calcularse así:

$$Indicador = \frac{\sum_{i=1}^{n}(\text{Componente 1 del indicador i})}{\sum_{i=1}^{n}(\text{Componente 2 del indicador i})}$$

Donde n es el número de integrantes del Proponente Plural (Unión Temporal o Consorcio)

- Si el Proponente es plural el Capital de trabajo debe calcularse así:

$$CTProponente\ plural = \sum_{i=1}^{n} CT\ i$$

Donde n es el número de integrantes del Proponente Plural (Unión Temporal o Consorcio)

12.2. REQUISITOS PARA EVALUAR Y COMPARAR PROPUESTAS

Se verificará el cumplimiento de los requisitos habilitantes de aspectos jurídicos, financieros, técnicos, de experiencia y de organización y éstos determinarán si las propuestas presentadas cumplen con los requisitos mínimos de conformidad con lo establecido en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y lo señalado en el pliego de condiciones del presente proceso.

Antes de iniciar la subasta inversa presencial, se efectuará la verificación aritmética requerida en el presente pliego de condiciones a las propuestas económicas según los valores unitarios ofertados.

Esta verificación no da lugar a puntaje, pero dará lugar a que la propuesta sea habilitada o rechazada.

12.3. DOCUMENTOS DEL OFRECIMIENTO TÉCNICO Y ECONÓMICO DE LOS BIENES

12.3.1. OFRECIMIENTO TÉCNICO DE LOS BIENES

El proponente deberá presentar la ficha técnica y las especificaciones de los bienes ofertados conforme a los requerimientos del alcance del objeto del presente proceso. El proponente manifestará bajo la gravedad de juramento que conoce y cumple con la totalidad de las características descritas en el Anexo Técnico.

La no presentación del Formato “Ofrecimiento Técnico” dentro de la propuesta inicial o el incumplimiento de las especificaciones exigidas dará lugar al **RECHAZO DE LA PROPUESTA** por no cumplir con los requisitos habilitantes técnicos.

12.3.2. OFRECIMIENTO ECONÓMICO

El proponente deberá allegar el Formato “Oferta Inicial de Precio”. El Comité Evaluador efectuará la verificación de requisitos habilitantes y la revisión aritmética de las ofertas económicas iniciales para determinar los proponentes habilitados para participar en la subasta inversa. No se aceptan propuestas parciales; el proponente deberá cotizar la totalidad de los elementos contemplados en el objeto contractual.

Los valores propuestos deberán incluir la totalidad de costos directos e indirectos, impuestos y demás erogaciones necesarias para la ejecución del contrato. Los errores u omisiones en el

cálculo no darán lugar a modificaciones del valor ofertado. Los precios presentados **NO ESTÁN SUJETOS A REAJUSTE.**

Expresión monetaria: De conformidad con el Régimen de Contabilidad Pública, las ofertas económicas deberán expresarse en pesos colombianos sin decimales. En caso de presentar valores con centavos, la Entidad aproximará el valor al múltiplo de peso más cercano (por exceso de 0,50 en adelante y por defecto de 0,49 hacia abajo).

Impuestos: Deberá discriminarse el Impuesto sobre las Ventas (IVA), cuando aplique. Si durante la ejecución contractual el contratista cambia su condición tributaria de No Responsable del IVA a Responsable del IVA, este deberá asumir el costo del impuesto sin alterar el valor total del contrato.

La no presentación del formato de "Oferta Inicial de Precio", su diligenciamiento incompleto o la presentación de valores unitarios que superen el Presupuesto Oficial estimado para el proceso será causal de **RECHAZO DE LA PROPUESTA**.

12.4. CRITERIOS DE DESEMPATE

En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas en los Procesos de Contratación realizados con cargo a recursos públicos, los Procesos de Contratación realizados por las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, así como los celebrados por los Procesos de Contratación de los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales, el contratante deberá utilizar las siguientes reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar al oferente favorecido, respetando en todo caso los compromisos internacionales vigentes.

1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.

2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia, mujeres víctimas de la violencia intrafamiliar o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por mujeres cabeza de familia, mujeres víctimas de violencia intrafamiliar y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.

3. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997. Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante del oferente que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.

4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley.

5. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite, en las condiciones establecidas en la ley, que por lo menos diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas.

6. Preferir la propuesta de personas en proceso de reintegración o reincorporación o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por personas en proceso de reincorporación, y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.

7. Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que:

(a) esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, o una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, y, que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural;

(b) la madre cabeza de familia, la persona en proceso de reincorporación o reintegración, o la persona jurídica aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y

(c) ni la madre cabeza de familia o persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.

8. Preferir la oferta presentada por una MiPymes o cooperativas o asociaciones mutuales; o un proponente plural constituido por Mipymes, cooperativas o asociaciones mutuales.

9. Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.

10. Preferir al oferente que acredite de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos realizados a MiPymes, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior; o, la oferta presentada por un proponente plural siempre que:

(a) esté conformado por al menos una MIPYME, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%);

(b) la MIPYME, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y

(c) ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.

11. Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento MIPYMES.

12. Preferir la propuesta presentada por personas que acrediten: (a) ser jóvenes Egresados del Sistema de Protección del ICBF en las condiciones establecidas en la presente ley; o (b) de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, es decir, que más del cincuenta por ciento (50%) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por jóvenes egresados del Sistema de Protección del ICBF; o, (c) la oferta presentada por de un proponente plural con una participación de al menos un veinticinco por ciento (25%) de una persona que acredite ser Egresado del Sistema de Protección del ICBF o una persona jurídica en las cuales se acredite participación mayoritaria de jóvenes egresados del Sistema de Protección del ICBF.

13.Utilizar un método aleatorio para seleccionar el oferente, método que deberá haber sido previsto previamente en los Documentos del Proceso.

13. ANÁLISIS DE RIESGOS Y LA FORMA DE MITIGARLOS

El Departamento de Santander realizó la identificación, tipificación, estimación y asignación de los riesgos previsibles del presente proceso de selección, aplicando la metodología establecida por Colombia Compra Eficiente y lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.3 del Decreto 1082 de 2015. Dicho análisis y la correspondiente matriz de riesgos se encuentran detallados en el **ANEXO – MATRIZ DE RIESGOS**, documento que hace parte integral del presente proceso y sus estudios previos.

Dentro del plazo y en las fechas señaladas en el cronograma del proceso para la etapa de borrador o pliego definitivo, los interesados podrán presentar sus observaciones frente a la tipificación, estimación y asignación de los riesgos identificados. El Departamento de Santander responderá de manera motivada las observaciones recibidas y, de ser procedente, efectuará la asignación definitiva del riesgo.

Vencido el plazo fijado en el cronograma para la discusión de los riesgos, únicamente se atenderán observaciones que den lugar a la modificación de las condiciones del proceso mediante la

expedición de una **Adenda**, expedida en los términos del artículo 2.2.1.1.2.2.1 del Decreto 1082 de 2015.

14. DE LAS GARANTÍAS EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.

14.1. RIESGO A CUBRIR POR LAS GARANTÍAS.

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.3.1.1 del decreto 1082 de 2015 los riesgos que deben cubrir las garantías en la contratación, son el cumplimiento de las obligaciones surgidas en favor de las Entidades Estatales con ocasión de:

a) La presentación de las ofertas;
b) Los contratos y su liquidación; y
c) Los riesgos a los que se encuentran expuestas las Entidades Estatales, derivados de la responsabilidad extracontractual que pueda surgir por las actuaciones, hechos u omisiones de sus contratistas y subcontratistas.

14.2. CLASES DE GARANTÍAS.

El oferente que resulte favorecido, en su calidad de contratista podrá otorgar para asegurar el cumplimiento de sus obligaciones las siguientes garantías:
a) Contrato de seguro contenido en una póliza.
b) Patrimonio autónomo.
c) Garantía Bancaria.

NOTA 1: La responsabilidad extracontractual de la administración derivada de las actuaciones, hechos u omisiones de sus contratistas o subcontratistas solo puede ser amparada con un contrato de seguro.

NOTA 2: El monto, vigencia, amparos o coberturas de las garantías se determinarán teniendo en cuenta el objeto, la naturaleza, las características de cada contrato y los riesgos que se deban cubrir.

NOTA 3: Las garantías requeridas serán indivisibles durante el plazo de ejecución del contrato.

14.3. GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO El proponente seleccionado deberá constituir la Garantía Única de Cumplimiento a favor del DEPARTAMENTO DE SANTANDER (NIT: 890.201.235-6), con los siguientes amparos:

- **Cumplimiento del Contrato:**
  - **Amparo:** Cubre los perjuicios derivados del incumplimiento total o parcial, cumplimiento tardío o defectuoso, así como el pago de multas y cláusula penal.
  - **Suficiencia:** Veinte por ciento (**20%**) del valor total del contrato.
  - **Vigencia:** Igual al término de ejecución del contrato y seis (**6**) meses más.

- **Pago de Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones Laborales:**
  - **Amparo:** Cubre los perjuicios ocasionados por el incumplimiento de las obligaciones laborales del contratista con el personal utilizado para la ejecución del objeto contractual.
  - **Suficiencia:** Cinco por ciento (**5%**) del valor total del contrato.
  - **Vigencia:** Igual al término de ejecución del contrato y tres (**3**) años más.

- **Calidad y Correcto Funcionamiento de los Bienes:**
  - **Amparo:** Cubre la calidad y el correcto funcionamiento de los bienes entregados al Departamento.
  - **Suficiencia:** Veinte por ciento (**20%**) del valor total del contrato.
  - **Vigencia:** Igual al término de ejecución del contrato y seis (**6**) meses más (o el término de la garantía comercial ofrecida si este fuere superior).

14.4. RESTABLECIMIENTO O AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA

Cuando con ocasión de las reclamaciones efectuadas el valor asegurado de la garantía se reduzca, o cuando el contrato sea modificado en su plazo o valor, el contratista estará obligado a **restablecer o ampliar la garantía** dentro del término fijado por la Entidad. En caso de

incumplimiento, el Departamento de Santander podrá aplicar las sanciones legalmente previstas o deducir el valor respectivo de los saldos a favor del contratista.

14.5. TÉRMINO Y REQUISITOS PARA LA ENTREGA DE LA GARANTÍA

El contratista entregará a **EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER**, a más tardar dentro de los **cinco (5) días hábiles** siguientes a la suscripción del contrato, las garantías requeridas para su revisión y aprobación.

- **Tomador y Afianzados:** En las garantías debe figurar como afianzado el contratista. En caso de Consorcio o Unión Temporal, la garantía deberá expedirse a nombre de dicho esquema asociativo, señalando expresamente el nombre e identificación de todos y cada uno de sus integrantes y su porcentaje de participación.
- **Beneficiario:** DEPARTAMENTO DE SANTANDER, NIT No. 890.201.235-6.
- **Reasegurador:** Las garantías deben contener la manifestación por parte de la compañía aseguradora de que la póliza se encuentra respaldada por un reasegurador inscrito en la Superintendencia Financiera de Colombia.
- **Entrega y Firma por el Tomador:** Las pólizas o garantías otorgadas deberán estar debidamente **firmadas en original o mediante firma digital/electrónica por el tomador** (el contratista o su representante legal). Su entrega podrá realizarse de forma física en la Dirección de Contratación de la Entidad o cargándose digitalmente a través de la plataforma SECOP, junto con la correspondiente certificación de pago o recibo de prima emitido por la entidad aseguradora.

15. INDICACIÓN SI EL PROCESO DE CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL.

Los Acuerdos Comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados entre Estados, que tienen como fin incrementar el intercambio de bienes, servicios y otorgar seguridad jurídica a las inversiones, a partir de obligaciones y derechos que se incorporan en los mismos, en diversas disciplinas, incluyendo la relacionada con las compras públicas.

En Colombia, los Acuerdos Comerciales son aprobados e incorporados a la normativa nacional por medio de una Ley de la República. Dado que los Acuerdos Comerciales materializan los compromisos internacionales asumidos por los Estados Parte –y adicionalmente se encuentran incorporados a nuestra legislación interna–, las Entidades Estatales colombianas deben cumplir en sus Procesos de Contratación con las obligaciones incluidas en los Acuerdos Comerciales suscritos por Colombia.

Atendiendo a lo establecido por Colombia Compra Eficiente en el “MANUAL PARA EL MANEJO DE LOS ACUERDOS COMERCIALES EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN”, el presente proceso está cubierto por los siguientes Acuerdos Comerciales:

Acuerdo comercial		Entidad Estatal cubierta	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso De Contratación	Proceso De Contratación Cubierto por el Acuerdo Comercial
Alianza Pacífico	Chile	SI	NO	NO	NO
	México	NO	N.A.	NO	NO
	Perú	SI	NO	NO	NO
Canadá		NO	N.A.	NO	NO
Chile		SI	NO	NO	NO
Corea		SI	NO	NO	NO
Costa rica		SI	NO	NO	NO
Estados Unidos		SI	NO	NO	NO
Estados AELC		SI	NO	NO	NO
México		NO	N.A.	NO	NO
Triángulo Norte	El Salvador	SI	SI	NO	SI

	Guatemala	SI	SI	NO	SI
	Honduras	NO	NO	NO	NO
Unión Europea		NO	NO	NO	NO
Israel		SI	Condicionado a la fecha de publicación de la convocatoria	NO	Condicionado a la fecha de publicación de la convocatoria
Reino Unido e Irlanda del Norte		SI	NO	NO	NO
Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN		SI	NO	NO	NO

16. SUPERVISIÓN

El Departamento de Santander ejercerá el control y la vigilancia de la ejecución a través del funcionario adscrito a la Secretaría de Salud Departamental que será designado como supervisor.

El supervisor debe ejercer un control integral o técnico, administrativo, financiero, contable o jurídico sobre el proyecto, según las funciones propias asignadas por la entidad, y podrán en cualquier momento, exigir al contratista la información que requiera, así como la adopción de medidas necesarias para el desarrollo y ejecución del mismo.

El supervisor deben cumplir lo establecido por la ley para el desarrollo de sus funciones, así como por el Decreto 462 del 17 de septiembre de 2021, expedida por el Gobernador de Santander, por medio de la cual se expide el manual de funciones y/o actividades que deben cumplir los interventores y/o supervisores del Departamento de Santander.

17. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD

Son obligaciones del DEPARTAMENTO, además de las consagradas en el artículo 4 de la ley 80 de 1.993, las propias del contrato tales como las siguientes:

1) Ejercer la supervisión general del contrato.
2) Realizar las operaciones presupuestales correspondientes.
3) Prestar toda la colaboración que requiera el contratista para el cumplimiento del objeto del contrato
4) Ejercer el control técnico, financiero, jurídico y contable del presente contrato.
5) Suministrar toda la información que requiera el contratista para el desarrollo y ejecución del contrato

18. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Además de las obligaciones y derechos contemplados en el artículo 4º y 5º de la ley 80 de 1993 y demás normas concordantes y los convenidos en el contrato, el contratista se obliga especialmente a prestar el servicio de una forma adecuada, eficiente y correcta y cumplir con las siguientes obligaciones:

- Estar afiliado a entidad de seguridad social y ARL de acuerdo a las normas legales vigentes
- Prestar a entera satisfacción el servicio.
- Otorgar las pólizas dentro de los términos que solicite el Departamento.
- Aceptar la supervisión por parte del Departamento.
- Constituir las garantías requeridas.
- Prestar la colaboración necesaria para el desarrollo del objeto del contrato.
- Obrar con lealtad y buena fe en el desarrollo de este contrato, evitando dilaciones y entrabamientos que puedan presentarse.
- No acceder a amenazas o a peticiones de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho informando inmediatamente a la Entidad y demás autoridades competentes cuando se presenten peticiones o amenazas.

En consecuencia se:

CONCLUYE QUE:

Resulta procedente iniciar los trámites inherentes al proceso de selección de contratista en la modalidad de SELECCIÓN ABREVIADA MEDIANTE SUBASTA INVERSA PRESENCIAL para la contratación de: **"SUMINISTRAR REACTIVOS, MATERIALES E INSUMOS PARA EL LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE SANTANDER, ENMARCADO DENTRO DEL PROYECTO: "FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE RESPUESTA ANTE BROTES, EPIDEMIAS, EMERGENCIAS, VIGILANCIA SANITARIA Y VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA POR PARTE DEL LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA DE SANTANDER"**, para lo cual se atenderán los parámetros establecidos en el presente estudio previo.

ORIGINAL FIRMADO

EDWIN ANTONIO PRADA RAMIREZ
Secretario de Salud de Santander

Proyectó Aspectos Jurídicos: **MARIA ALEJANDRA CAMPO RAMÍREZ - Abogado Contratista SSS**

Proyectó Análisis del sector y capacidad financiera: Revisión de precios y análisis de la demanda – **Erika Julieth Hernandez Medina CPS**

Revisó Aspectos Jurídicos: **LINA ROJAS SANDOVAL – Profesional Universitario**

V°B°: NURY PAOLA QUINTERO QUINTERO - Directora de Apoyo Jurídico de Contratación y Procesos Sancionatorios (Aspectos Jurídicos)