Libertad y Orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

SUMINISTRO DE CONTROLES DE CALIDAD INTERNOS Y EXTERNOS PARA LAS PRUEBAS DE APOYO DIAGNOSTICO OFERTADAS POR EL LABORATORIO CLINICO Y LABORATORIO DE HEMATOLOGIA ESPECIAL Y GENETICA DE LA ESE HUS CON EL FIN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVA VIGENTE EN ACREDITACION PARA LABORATORIOS DE MEDIANA Y ALTA COMPLEJIDAD.

ANEXO – ESTUDIO DEL SECTOR

REQUERIMIENTO
N° 069 DE 2026

Bucaramanga, enero 16 de 2026

INTRODUCCIÓN

A lo largo de la historia, el Laboratorio Clínico de la ESEHUS ha jugado un papel fundamental en el proceso de atención del paciente, siendo un actor principal al emitir resultados clínicamente relevantes y que reflejen la realidad clínica del paciente, contribuyendo al diagnóstico correcto, la optimización en la calidad de atención, y a la disminución de costos y tiempos para las instituciones y los pacientes; esta responsabilidad, ha llevado a la implementación de diferentes procesos de aseguramiento de calidad, como, por ejemplo, los enfocados en calidad analítica a nivel normativo y en la cotidianidad del laboratorio.

La emisión de resultados por parte del Laboratorio Clínico de la ESEHUS es el resultado de una cadena de actividades clasificadas en etapas dentro y fuera del Laboratorio Clínico, como lo son: la obtención de muestras (fase preanalítica), el procesamiento adecuado de los exámenes de laboratorio (fase analítica), y la emisión correcta del resultado (fase postanalítica), siendo de vital importancia la implementación de diferentes puntos de control y seguimiento que permitan la evaluación continua y adecuada, garantizando la identificación de acciones de mejora de manera oportuna y eficaz en el Laboratorio Clínico, siendo una de las fases más controlada, la relacionada con el procesamiento de la muestra (fase analítica).

El Control de Calidad es fundamental en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del paciente, para lo cual es necesario el desarrollo de herramientas que evalúen las diferentes fases del proceso analítico, es por ello que el Laboratorio Clínico de la E.S.E. HUS, requiere contar con controles de calidad internos y externos reconocidos y probados para una mejor prestación de servicios.

El control de calidad interno, según la NATA (National Association of Testing Authorities), sugiere que los controles sean independientes, los cuales no han sido diseñados por la casa comercial del reactivo o del instrumento, ni optimizados para usarse con una prueba o sistema específico, por tal razón se parametriza en algunas áreas del Laboratorio Clínico realizarla corrida de control de calidad interno con controles independientes. El control de calidad externo permite que el laboratorio evalué su desempeño de manera retrospectiva, a través del procesamiento de muestras ciegas, como muestras de pacientes, él envió de los resultados en tiempos específicos y finalmente, la evaluación recibida por parte del proveedor de ensayos de aptitud, a través de un informe donde podrá comparar sus resultados con los reportados por los demás participantes, o los valores asignados por el proveedor de ensayos de aptitud.

La evaluación externa valida la exactitud del proceso del control de calidad interno y garantiza los resultados emitidos por el Laboratorio clínico. Es la mejor herramienta que permite la toma de acciones en tiempo real, comparar el desempeño del método, determinar la precisión y exactitud del método y evaluar la competencia técnica de los Laboratorios Clínicos a nivel internacional, para dar cumplimiento a la Norma Técnica Colombiana **ISO 15189:2022,** en el que se establece que el Laboratorio debe participar en una prueba Inter laboratorios cuyo programa debe cumplir con los requisitos de la **ISO/IEC 17043:2010.**

La evaluación externa está tipificada a nivel internacional como una acción preventiva, que permite la toma de acciones en tiempo real, permite mejorar la competencia técnica, permite comparar el desempeño del método, determina la precisión y exactitud del método y vincula al Laboratorio clínico a las mejores prácticas adoptadas a nivel internacional para dar cumplimiento al **ILAC P9/11:2010 (Policy for Participation in National and International Proficiency Testing Activities).**

La Normatividad relacionada y aplicada en el Laboratorio Clínico para el programa del control de calidad interno y externo del Laboratorio Clínico, se encuentra descrita en Decreto 2323 de 2006, Decreto 11 de 2006, Resolución 1619 de 2015, Resolución 5095 de 2018, Resolución 3100 de 2019, Norma técnica Colombiana NTC-ISO 15189:2022, en el Monitoreo a los indicadores de calidad del Ministerio de Salud, Resolución 0256 de 2016.

La Norma Técnica Colombiana **ISO 15189:2022,** en su numeral 5.6.3 Comparación interlaboratorios, cita en el numeral 5.6.3.1 Participación, por lo cual el Laboratorio Clínico debe participar en una prueba interlaboratorios cuyo programa debe cumplir con los requisitos de la **ISO/IEC 17043,** requisitos técnicos y requisitos funcionales. Así mismo, existen diferentes características que deben ser evaluadas por los laboratorios antes de adquirir los

mismos, como lo son: la conmutabilidad con las muestras de pacientes, frecuencia de los envíos, número de participantes, homogeneidad y estabilidad, cobertura de los analitos evaluados, entre otros; la selección adecuada del programa garantizará la obtención de resultados satisfactorios.

Los requisitos técnicos hacen referencia a la calidad de la matriz de muestra evaluada, la cual debe garantizar la estabilidad y homogeneidad, y los requisitos fisicoquímicos de los analitos; la rigurosidad estadística, ya que es obligatorio que todos los programas de control de calidad externo deben tener como inductor de evaluación de desempeño el SDI o Z-Score el cual hace referencia a la desviación estándar frente a la media de comparación del programa de evaluación externa.

Por consiguiente, la Evaluación externa es la mejor herramienta para la evaluación de competencia técnica, a nivel de los Laboratorios Clínicos. Una herramienta de evaluación externa que cumpla con los requisitos de la **ISO/IEC 17043,** es la que va a garantizar que los criterios de exigencia permitan alcanzar las prácticas y las mejoras que van a estar asociadas a la seguridad analítica y a la seguridad del paciente.

En conclusión y con el fin de dar cumplimiento al objeto social de la ESEHUS y acorde a las programaciones establecidas anualmente para el desarrollo de los controles de calidad, es preciso adquirir programas de control de calidad interno y de calidad externo certificados y acreditados para evaluar las buenas prácticas y de esta forma garantizar la prestación del servicio del Laboratorio clínico y Laboratorio de Hematología Especial. De acuerdo a esto se hace necesario contratar el **SUMINISTRO DE CONTROLES DE CALIDAD INTERNOS Y EXTERNOS PARA LAS PRUEBAS DE APOYO DIAGNOSTICO OFERTADAS POR EL LABORATORIO CLINICO Y LABORATORIO DE HEMATOLOGIA ESPECIAL Y GENETICA DE LA ESE HUS, CON EL FIN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVA VIGENTE EN ACREDITACION PARA LABORATORIOS DE MEDIANA Y ALTA COMPLEJIDAD.**

ANÁLISIS DEL MERCADO

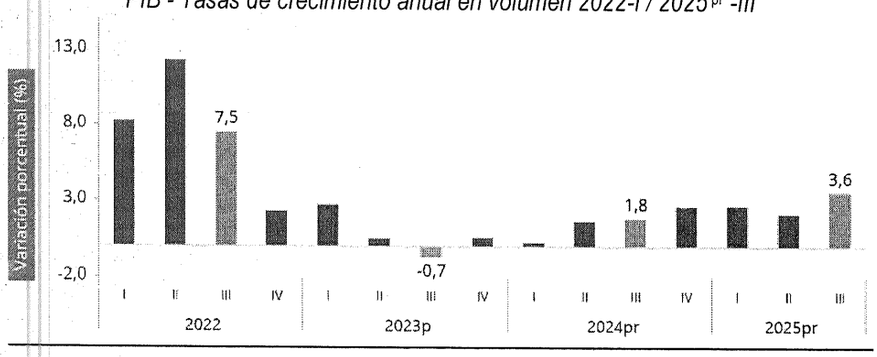
1.1. ASPECTOS ECONÓMICOS:

Por tratarse del suministro de controles de calidad internos y externos para las pruebas de apoyo diagnostico ofertadas por el laboratorio clínico y laboratorio de hematología especial y genética de la ESE HUS con el fin de cumplir con la normativa vigente en acreditación para laboratorios de mediana y alta complejidad, se tendrá en cuenta la dinámica del sector tomando como referencia la contratación realizada por otras entidades para este tipo de servicios.

1.1.1. PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

En el tercer trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,6% respecto al mismo periodo de 2024pr.

PIB - Tasas de crecimiento anual en volumen 2022-I / 2025 pr -III



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 8,0% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 5,6% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 4,1% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

En lo corrido del año 2025pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,8%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 5,1% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,4% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 4,1% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,2%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,4%.
- Actividades financieras y de seguros crece 2,3%.
- Industrias manufactureras crece 1,5%.

1.1.2. ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual - Total nacional 2024 - 2025 (Diciembre)

IPC	Diciembre			
	Variación anual		Variación mensual	
	2024	2025	2024	2025
IPC total	5,20	5,10	0,46	0,27

En diciembre de 2025 la variación anual del IPC fue 5,10%, y la variación mensual 0,27%.
En diciembre de 2025 la variación anual del IPC fue 5,10%, es decir, 0,10 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,20%.
El comportamiento anual del IPC total en diciembre de 2025 (5,10%) se explicó principalmente por la variación anual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas.

Cuadro 1. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Diciembre 2024 - 2025

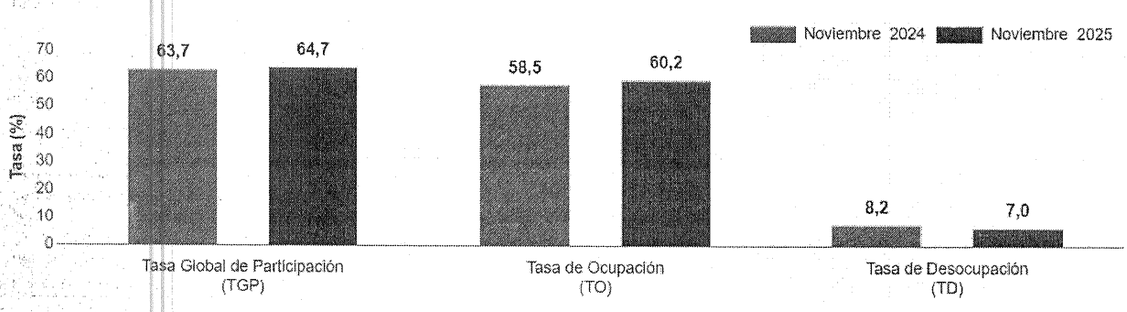
			2024		2025	
	Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
	Restaurantes y hoteles	9,43	7,87	0,85	7,91	0,87
	Educación	4,41	10,62	0,41	7,36	0,30
	Salud	1,71	5,54	0,09	7,20	0,12
	Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	5,57	0,09	6,37	0,11
	Transporte	12,93	5,19	0,70	5,35	0,72
	TOTAL	100,00	5,20	5,20	5,10	5,10
	Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	3,31	0,63	5,07	0,95
	Bienes y servicios diversos	5,36	3,33	0,18	4,97	0,26
	Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	6,96	2,13	4,76	1,48
	Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,18	0,09	3,31	0,13
	Prendas de vestir y calzado	3,98	2,06	0,07	2,12	0,07
	Recreación y cultura	3,79	-0,21	-0,01	1,85	0,06
	Información y comunicación	4,33	-0,93	-0,03	1,22	0,03

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

1.1.3. MERCADO LABORAL

Para el mes de noviembre de 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 7,0%, lo que representó una disminución de 1,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (8,2%). La tasa global de participación se ubicó en 64,7%, lo que significó un aumento de 1,0 puntos porcentuales frente a noviembre de 2024 (63,7%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 60,2%, lo que representó un aumento de 1,6 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (58,5%).

Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total, nacional Noviembre (2024-2025)



En noviembre de 2025, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 7,3%, mientras que en noviembre de 2024 fue 8,0%. La tasa global de participación se ubicó en 67,4% y la tasa de ocupación en 62,5%, estas tasas en el mismo mes del año anterior fueron 66,7% y 61,4%, respectivamente.

- **Población ocupada según rama de actividad, mes noviembre 2025**

En el mes de noviembre de 2025, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 24.599 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (1,3 puntos porcentuales); Alojamiento y servicios de comida (1,0 puntos porcentuales) y Construcción (0,8 puntos porcentuales).

Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad- Total nacional – noviembre (2024 – 2025)

Rama de actividad	Total nacional				
	Noviembre 2024	Noviembre 2025	Distribución % 2025	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**23.605**	**24.599**	**100**	**993**	
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.286	3.598	14,6	312	1,3
Alojamiento y servicios de comida	1.680	1.927	7,8	247	1,0
Construcción	1.496	1.680	6,8	184	0,8
Transporte y almacenamiento	1.777	1.876	7,6	98	0,4
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	2.078	2.158	8,8	80	0,3
Comercio y reparación de vehículos	4.078	4.140	16,8	62	0,3
Actividades inmobiliarias	290	339	1,4	49	0,2
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.972	3.015	12,3	43	0,2
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	609	643	2,6	34	0,1
Actividades financieras y de seguros	418	449	1,8	31	0,1
Información y comunicaciones	497	499	2,0	2	0,0
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.892	1.843	7,5	-49	-0,2
Industrias manufactureras	2.532	2.430	9,9	-102	-0,4

- **Población ocupada según posición ocupacional, mes noviembre 2025**

En noviembre de 2025, Obrero, empleado particular y Trabajador por cuenta propia fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron positivamente a la variación de los ocupados en el total nacional con 2,1 puntos porcentuales cada una.

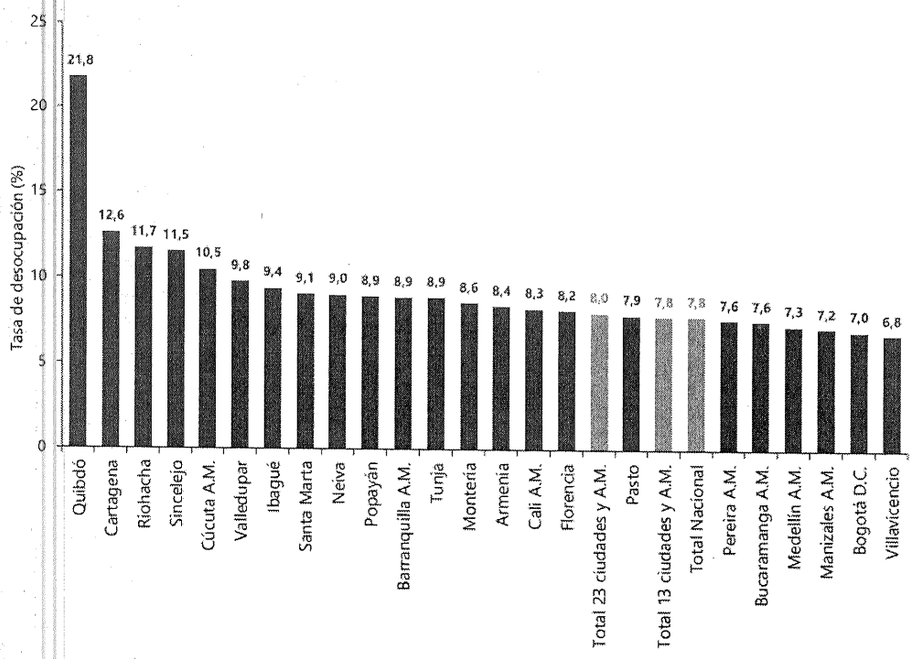
Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacional Total nacional noviembre (2024 - 2025)

Posición ocupacional	Total nacional				
	Noviembre 2024	Noviembre 2025	Distribución % 2025	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**23.605**	**24.599**	**100**	**993**	
Obrero, empleado particular	10.280	10.783	43,8	503	2,1
Trabajador por cuenta propia	9.750	10.238	41,6	487	2,1
Jornalero o Peón	807	879	3,6	72	0,3
Empleado doméstico	730	786	3,2	56	0,2
Patrón o empleador	678	650	2,6	-28	-0,1
Trabajador familiar sin remuneración	419	376	1,5	-43	-0,2
Obrero, empleado del gobierno	928	881	3,6	-47	-0,2

- **Ranking de ciudades según tasa de desocupación, trimestre móvil septiembre - noviembre 2025**

Para el trimestre móvil septiembre - noviembre 2025, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayores tasas de desocupación fueron: Quibdó (21,8%), Cartagena (12,6%) y Riohacha (11,7%). Las ciudades con menor tasa de desocupación fueron: Manizales A.M. (7,2%), Bogotá D.C. (7,0%) y Villavicencio (6,8%).

Tasa de desocupación según ciudades, Total nacional y 23 ciudades y áreas metropolitanas septiembre - noviembre 2025



1.2. ASPECTOS TÉCNICOS:

Suministro de Controles de Calidad Internos y Externos así

ITEM	DESCRIPCION DEL CONTROL DE CALIDAD	PRESENTACIÓN	CANT
1	CEPA Candida albicans ATCC 24433	Kit * 2	1
2	CEPA Candida albicans ATCC 90028	Kit * 2	1
3	CEPA Candida albicans ATCC 60193	Kit * 2	1
4	CEPA Candida glabrata ATCC 2001	Kit * 2	1
5	CEPA Candida kruzei ATCC 14243	Kit * 2	1
6	CEPA Candida kruzei ATCC 34135	Kit * 2	1
7	CEPA Candida parasilopsis ATCC 22019	Kit * 2	1
8	CEPA Candida tropicalis ATCC 1369	Kit * 2	1
9	CEPA Escherichia coli ATCC 25922	Kit * 2	1
10	CEPA Enterococcus faecalis ATCC 29212	Kit * 2	1
11	CEPA Haemophilus inluenzae ATCC 49247	Kit * 2	1
12	CEPA Haemophilus inluenzae ATCC 49766	Kit * 2	1
13	CEPA Haemophilus inluenzae ATCC 9006	Kit * 2	1
14	CEPA Issatchenkia orientalis ATCC 6258	Kit * 2	1
15	CEPA Moraxella catarrhalis ATCC 8176	Kit * 2	1
16	CEPA Pseudomona aeruginosa ATCC 27853	Kit * 2	1
17	CEPA Staphylococcus aureus ATCC 29213 (MIC)	Kit * 2	1
18	CEPA Staphylococcus agalactiae ATCC 13813	Kit * 2	1
19	CEPA Streptococcus pneumoniae ATCC 49619	Kit * 2	1
20	CEPA Klebsiella pneumoniae ATCC 700603	Kit * 2	1
21	CEPA Klebsiella pneumoniae ATCC BAA 1705	Kit * 2	1
22	CEPA Klebsiella pneumoniae ATCC BAA 1706	Kit * 2	1

23	CEPA Klebsiella pneumoniae ATCC BAA 2146	Kit * 2	1
24	CEPA Mycobacterium tuberculosis ATCC 25177	Kit * 2	1
25	CEPA Mycobacterium fortuitum ATCC 6841	Kit * 2	1
26	CEPA Mycobacterium Kansassi ATCC 12478	Kit * 2	1
27	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO CITOGENÉTICA (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	1
28	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO CITOMETRÍA DE FLUJO (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual (3 Eventos)	1
29	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO COAGULACIÓN (PROGRAMA ANUAL - 5 PARÁMETROS)	Kit Programa anual	1
30	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO EXTENDIDO DE SANGRE PERIFÉRICA ESP (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual (3 Eventos)	1
31	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO FISH (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	1
32	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO GASES Y METABOLITOS ARTERIALES (Cobas b123)	Kit Programa anual	1
33	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO GASES Y METABOLITOS ARTERIALES (Cobas b221)	Kit Programa anual	2
34	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO GLUCOSA SANGRE TOTAL (PROGRAMA ANUAL - 20 GLUCÓMETROS)	Kit Programa anual (2 Eventos)	2
35	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO HEMATOLOGIA (PROGRAMA QUINCENAL)	Kit Programa quincenal	2
36	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO HEMOGLOBINA EN EQUIPO HEMOCUE SERIES 201 Y 301. API REF.128 (PROGRAMA ANUAL - 5 EQUIPOS HEMOCUE)	Kit Programa anual (3 Eventos)	1
37	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO HEMOGLOBINA EN EQUIPO HEMOCUE SERIES 201 Y 301. API REF.928 (PROGRAMA ANUAL - 2 EQUIPOS HEMOCUE)	Kit Programa anual (3 Eventos)	1
38	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO HEMOGLOBINA GLICOSILADA	Kit Programa anual	1
39	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO INMUNOENSAYO (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	1
40	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO LECTURA MÉDULA ÓSEA (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	1
41	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO CARDIACO PLUS (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	1
42	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO MICOLOGÍA (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual (3 Eventos)	1
43	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO MICROBIOLOGÍA (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual (3 Eventos)	1
44	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO PARASITOLOGIA (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual (3 Eventos)	1
45	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO QUIMICA CLÍNICA (PROGRAMA QUINCENAL)	Kit Programa quincenal	2
46	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO	Kit Programa anua	1

	SEROLOGÍA HIV/HEPATITIS/HTLV/CMV (PROGRAMA ANUAL)		
47	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO SEROLOGÍA SÍFILIS (PROGRAMA ANUAL)	Kit 3 viales	1
48	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO SEROLOGÍA TORCH (PROGRAMA ANUAL)	Kit 12 viales	1
49	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO TAMIZAJE NEONATAL (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	1
50	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO TROMBOELASTOGRAFÍA TEG 5000 (VISCOELASTICIDAD) (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	1
51	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO UROANÁLISIS Y HCG (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual (3 Eventos)	1
52	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO UROANÁLISIS SEDIMENTO URINARIO (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual (3 Eventos)	1
53	CONTROL DE CALIDAD INTERNO HEMATOLOGIA	Kit 3 * 2,5mL	1
54	CONTROL DE CALIDAD INTERNO COAGULACIÓN NIVEL 1 TERCERA OPINIÓN	Kit 12 viales * 1 m	1
55	CONTROL DE CALIDAD INTERNO COAGULACIÓN NIVEL 2 TERCERA OPINIÓN	Kits viales * 1 ml	1
56	CONTROL DE CALIDAD INTERNO COAGULACIÓN NIVEL 3 TERCERA OPINIÓN	Kits viales * 1 ml	1
57	CONTROL DE CALIDAD INTERNO NIVEL NORMAL Y ANORMAL PARA VSG	Kit 2 * 9 ml	2
58	CONTROL DE CALIDAD INTERNO LIPIDOS NIVEL 1 ORIGEN HUMANO	Kit 5*1ML	1
59	CONTROL DE CALIDAD INTERNO LIPIDOS NIVEL 2 ORIGEN HUMANO	Kit 5*1ML	1
60	CONTROL DE CALIDAD INTERNO TRINIVEL CARDIACO ORIGEN HUMANO	Kit 3*2 ML	1
61	CONTROL DE CALIDAD INTERNO BILIRRUBINAS	Kit 5*1ML	1
62	CONTROL DE CALIDAD INTERNO ORINAS	Kit * 2 viales	3
63	CONTROL DE CALIDAD INTERNO GASES Y METABOLITOS ARTERIALES NIVEL 1	Caja x 30 ampollas	1
64	CONTROL DE CALIDAD INTERNO GASES Y METABOLITOS ARTERIALES NIVEL 2	Caja x 30 ampollas	1
65	CONTROL DE CALIDAD INTERNO GASES Y METABOLITOS ARTERIALES NIVEL 3	Caja x 30 ampollas	1
66	CONTROL DE CALIDAD INTERNO HUMANO QUIMICA CLINICA NIVEL 2	Caja x 20 * 5ML	3
67	CONTROL DE CALIDAD INTERNO HUMANO QUIMICA CLINICA NIVEL 3	Caja x 20 * 5ML	3
68	CONTROL DE CALIDAD INTERNO TRINIVEL INMUNOENSAYO PLUS	Caja x 12 * 5ML	1

1.3. ASPECTOS REGULATORIO:

Las condiciones regulatorias para los servicios a contratar deberán regirse bajo el procedimiento de contratación:

- Constitución Política de Colombia.
- Ley 80 de 1993 - Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

- Ley 1150 de 2007 - Medidas para la eficiencia y la transparencia.
- Ley 1474 de 2011 - Normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.
- Resolución No. 5185 de 2013, Ministerio de Salud y de la Protección Social - Lineamientos para que las Empresas Sociales del Estado adopten el estatuto de contratación.
- Decreto 025 de 2005, Gobernación de Santander.
- Resolución No 319 de 2022 de la ESE HUS – Manual de contratación.
- Acuerdo de Junta Directiva No. 33 de 2022 de la ESE HUS – Estatuto de Contratación.
- Demás normas concordantes.

2. ESTUDIO DE LA OFERTA

Quién vende:

Se presenta relación de oferentes que han presentado ofertas en los diferentes procesos adelantados por las entidades públicas, que tienen por objeto la ejecución de actividades similares a las que pretende adelantar la entidad al igual que las diferentes empresas que ofrecen este tipo de servicios:

- RACK DIAGNOSTIC DE COLOMBIA S.A.S
- PRODUCTOS MEDICOS COLOMBIANOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA (PRODUMEDIC)
- QUINBERLAB S.A.S
- BECTON DICKINSON DE COLOMBIA LTDA
- VELEZ LAB S.A.S
- HUMMALAB S.A.S.
- ENTRE OTRAS

¿Cuál es la dinámica de producción, distribución y entrega de bienes, obras o servicios?

Como la contratación de este servicio, tiene una dinámica constante en la ejecución de este tipo de actividades tanto en sector público como en lo privado, habría participación de potenciales oferentes en este proceso.

3. ESTUDIO DE LA DEMANDA

¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

N° Proceso / Contrato	**CTO 087 DE 2025**
TIPO PROCESO	CONTRATACIÓN DIRECTA
OBJETO	COMPRAVENTA DE CONTROLES DE CALIDAD INTERNOS Y EXTERNOS PARA LAS PRUEBAS DE APOYO DIAGNOSTICO OFERTADAS POR EL LABORATORIO CLÍNICO Y LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA ESPECIAL Y GENÉTICA DE LA ESE HUS CON EL FIN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVA VIGENTE EN ACREDITACIÓN PARA LABORATORIOS DE MEDIANA Y ALTA COMPLEJIDAD
VALOR INICIAL	$227.172.224 pesos colombianos
CONTRATISTA	SOLUCIONES EN FILTROS Y SEGURIDAD INDUSTRIAL DE COLOMBIA RACK DIAGNOSTIC DE COLOMBIA

N° Proceso / Contrato	**CTO 356 DE 2024**
TIPO PROCESO	CONTRATACIÓN DIRECTA
OBJETO	SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA LA REALIZACIÓN DE

	DIFERENTES TIPOS DE EXÁMENES Y PROCEDIMIENTOS EN EL LABORATORIO CLÍNICO, LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA ESPECIAL, LABORATORIO DE PATOLOGÍA Y EN EL HEMOCENTRO DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
VALOR INICIAL	$ 649,000,000 pesos colombianos
CONTRATISTA	DIAGNOSTIC MEDICAL S.A.S.

N° Proceso / Contrato	**CTO 140 DE 2024**
TIPO PROCESO	CONTRATACIÓN DIRECTA
OBJETO	SUMINISTRO DEL PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD EXTERNO PARA LAS PRUEBAS DE APOYO DIAGNOSTICO OFERTADAS POR EL LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA ESPECIAL Y GENÉTICA DE LA ESE HUS CON EL FIN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVA VIGENTE EN ACREDITACIÓN PARA LABORATORIOS DE MEDIANA Y ALTA COMPLEJIDAD
VALOR INICIAL	$ 34,898,400 pesos colombianos
CONTRATISTA	QUIMIOLAB S.A.S

N° Proceso / Contrato	**CTO 096 DE 2023**
TIPO PROCESO	CONTRATACIÓN DIRECTA
OBJETO	SUMINISTRO DEL PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD EXTERNO PARA LAS PRUEBAS DE APOYO DIAGNOSTICO OFERTADAS POR EL LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA ESPECIAL Y GENÉTICA DE LA ESE HUS CON EL FIN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVA VIGENTE EN ACREDITACIÓN PARA LABORATORIOS DE MEDIANA Y ALTA COMPLEJIDAD
VALOR INICIAL	$ 25,362,450 pesos colombianos
CONTRATISTA	QUIMIOLAB S.A.S

¿Cómo adquieren las Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?

OBJETO	ENTIDAD	TIPO DE PROCESO	NÚMERO DEL PROCESO	FECHA PUBLICACIÓN	VALOR
SUMINISTRO DE INSUMOS, REACTIVOS Y CONTROLES DE CALIDAD INTERNOS Y EXTERNOS PARA LAS DIFERENTES AREAS DEL LABORATORIO CLINICO Y GESTION PRETRANSFUSIONAL, PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE LA ESE HOSPITAL SAN JOSE DE MAICAO EN INTERVENCIÓN	ESE HOSPITAL SAN JOSE DE MAICAO	REGIMEN ESPECIAL	CD-2277-2025	NOVIEMBRE 28 DE 2025	$134,000,000 PESOS COLOMBIANOS
PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE ESTUDIOS DE CONTROLES DE CALIDAD, CÁLCULOS DE BLINDAJE Y NIVELES DE	E.S.E HOSPITAL SAN AGUSTIN DE FONSECA LA GUAJIRA	REGIMEN ESPECIAL	OPS-1321 DE 2025	NOVIEMBRE 07 DE 2025	$7,140,000 PESOS COLOMBIANOS

REFERENCIA MEDICA PARA LOS EQUIPOS EMISORES DE RADIACIÓN IONIZANTE DE LA E.S.E HOSPITAL SAN AGUSTÍN DE FONSECA LA GUAJIRA					
SUMINISTRO DE CONTROLES DE CALIDAD INTERNOS Y EXTERNOS PARA LAS DIFERENTES ÁREAS DE LABORATORIO CLÍNICO, UNIDAD DE GESTIÓN PRETRANSFUSIONAL EN LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO JULIO MENDEZ BARRENECHE. EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES ESTABLECIDOS EN EL ESTUDIO DE NECESIDAD Y LA OFERTA PRESENTADA QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE CONTRATO.	ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO JULIO MENDEZ BARRENECHE	REGIMEN ESPECIAL	CDSC2025005 0	SEPTIEMBRE 18 DE 2025	$60,000,000 PESOS COLOMBIANOS
SUMINISTRO DE CONTROLES DE CALIDAD INTERNOS Y EXTERNOS PARA LAS DIFERENTES PRUEBAS PROCESADAS EN EL LABORATORIO CLINICO DE CON SOTFWARE DE APOYO PARA LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA	REGIMEN ESPECIAL	RE-REQ-053-2025	AGOSTO 21 DE 2025	$336,460,772 PESOS COLOMBIANOS
SUMINISTRO DE CONTROLES DE CALIDAD INTERNOS Y EXTERNOS PARA LAS DIFERENTES ÁREAS DE LABORATORIO CLÍNICO, UNIDAD DE GESTIÓN PRETRANSFUSIONAL EN LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO JULIO MENDEZ BARRENECHE. EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES ESTABLECIDOS EN EL ESTUDIO DE NECESIDAD Y LA OFERTA PRESENTADA QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE CONTRATO.	ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO JULIO MENDEZ BARRENECHE	REGIMEN ESPECIAL	CDSC2025003 5	JULIO 08 DE 2024	$30,000,000 PESOS COLOMBIANOS

4. ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

Para el análisis de precio de mercado realizado por la ESE HUS, se solicitaron tres (3) cotizaciones a empresas, que desarrollan actividades iguales o similares al objeto del presente estudio, obteniendo como resultado los precios relacionados en el anexo 01, el cual hace parte integral del presente sondeo de mercados y constituye los precios tener en cuenta en el proceso de selección siendo el precio de referencia la cotización de menor valor.

El presupuesto oficial es el valor estimado en la suma **DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES SETENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE. ($233.078.697),** incluido todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales y que este obligada a pagar la entidad contratante por ser sujeto pasivo de tales tributos, tasas o contribuciones.

5. ANÁLISIS ESTADÍSTICO

Para dar soporte de los diferentes índices a solicitar en el presente proceso de contratación, se tendrá en cuenta que para las instituciones públicas prestadoras de servicios de salud la ESE HUS, con base en los principios establecidos en el estatuto de contratación, los procedimientos serán a su potestad y los establecidos en el manual de contratación de la entidad, teniendo en cuenta que la ESE HUS es una empresa de régimen especial y por lo tanto la entidad decide solicitar los siguientes índices necesarios para ejecutar el contrato, sin dejar a un lado el riesgo económico del mismo; igualmente es preciso aclarar que la E.S.E. HUS, es autónoma en la determinación de los requisitos habilitantes en los procesos de contratación, los cuales establece siguiendo los lineamientos del Decreto 1082 de 2015 tomando de una forma sólida la información suministrada por el ente regulador y brindando una amplia participación de oferentes prestadores de este servicio requerido en el presente proceso de contratación.

Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez, endeudamiento, razón de cobertura de interés, y capacidad organizacional, capital de trabajo y patrimonio, rentabilidad del patrimonio, rentabilidad del activo. En el caso de dar soporte de los diferentes índices a solicitar en el presente proceso de contratación, se tiene en cuenta que para las instituciones públicas prestadoras de servicios de salud los procedimientos se establecen teniendo en cuenta que es una empresa de régimen especial y por lo tanto la entidad decide solicitar índices que midan la fortaleza financiera conforme a la situación particular propias de este tipo de empresas.

Bajo las anteriores consideraciones, la entidad proyecta flexibilizar los procesos de contratación, por lo tanto los indicadores financieros se han calculado en igualdad de condiciones para todos los interesados con el ánimo de que puedan participar, sin dejar atrás la naturaleza contractual, tomando así una muestra significativa del sector, donde para este estudio se tomó como base la información financiera a corte 31 de diciembre de 2024 obtenida del Registro Único Empresarial y Social Cámaras de Comercio RUES.

Así mismo, teniendo en cuenta la crisis financiera del sistema de salud de procedentes de las deudas grandes deudas de las EPS a los hospitales y falta de flujo de dinero entre los diferentes actores como se pudo evidenciar en el análisis económico del presente proceso de contratación se requiere que el futuro contratista sea aliado estratégico financiero y así garantizar la óptima ejecución del contrato.

En consideración a lo anterior la entidad solicita los siguientes índices financieros y organizacionales:

SUMINISTRO DE CONTROLES DE CALIDAD INTERNOS Y EXTERNOS PARA LAS PRUEBAS DE APOYO DIAGNOSTICO OFERTADAS POR EL LABORATORIO CLINICO Y LABORATORIO DE HEMATOLOGIA ESPECIAL Y GENETICA DE LA ESE HUS CON EL FIN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVA VIGENTE EN ACREDITACION PARA LABORATORIOS DE MEDIANA Y ALTA COMPLEJIDAD.

ANEXO TABLA 1
(Datos a Dic. 2024)

$000 (Miles de Pesos)

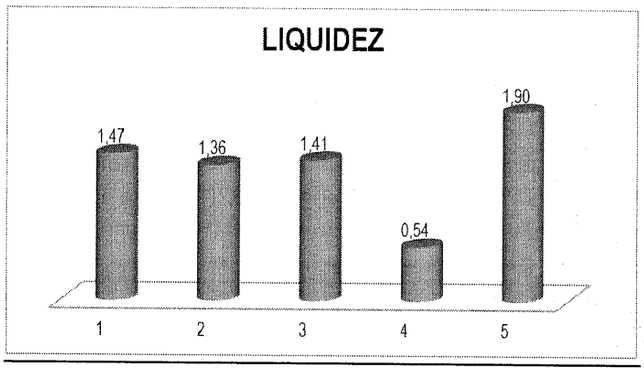
No.	RAZÓN SOCIAL	ENDEUDAMIENTO	LIQUIDEZ	PATRIMONIO	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD PATRIMONIO	RENTABILIDAD ACTIVO	RCI
1	RACK DIAGNOSTIC DE COLOMBIA S A S	0,54	1,47	$ 7 226 840	$ 1.245.779	0,31	0,14	1,99
2	QUINBERLAB S.A.S	0,69	1,36	$ 16.817.276	$ 11.929.861	0,24	0,07	5,05
3	BECTON DICKINSON DE COLOMBIA LTDA	0,52	1,41	$ 97.474.635	$ 42.624.895	0,12	0,05	30,89
4	VELEZ LAB S A S	0,56	0,54	$ 13.344.885	$ 6.422.401	0,26	0,11	7,32
5	HUMMALAB S.A.S.	0,58	1,90	$ 7 049.534	$ 3.604.651	0,14	0,05	1,87
	TOTALES	2,89	6,68	$ 7 226 840	$ 1.245.779	1,07	0,42	46,92
	MEDIA ARITMÉTICA	0,58	1,34	$ 28.382.634	$ 13.165.517	0,21	0,08	9,38

5.1. CAPACIDAD FINANCIERA

- **LIQUIDEZ**

El índice de liquidez es un elemento muy importante en este proceso de selección, por cuanto indica la disponibilidad de recursos que deben tener las empresas que lleguen a postularse. La operatividad depende de la liquidez que tenga la empresa para cumplir con sus obligaciones financieras, con sus proveedores, con sus empleados y la capacidad para renovar su tecnología, para ampliar su capacidad, para adquirir lo necesario para la prestación de su servicio. Por eso la empresa debe tener una verdadera capacidad financiera para respaldar todas sus necesidades y obligaciones.

Teniendo en cuenta lo anterior y de acuerdo al estudio del mercado realizado con empresas del sector (Ver Anexo Tabla 1) nos arroja un promedio **1,34**, donde realizado un análisis estadístico y con el fin de garantizar pluralidad de oferentes la entidad decide exigir una **Liquidez >= 1,34**, donde la **liquidez es el resultado de dividir el Activo corriente / Pasivo corriente**.



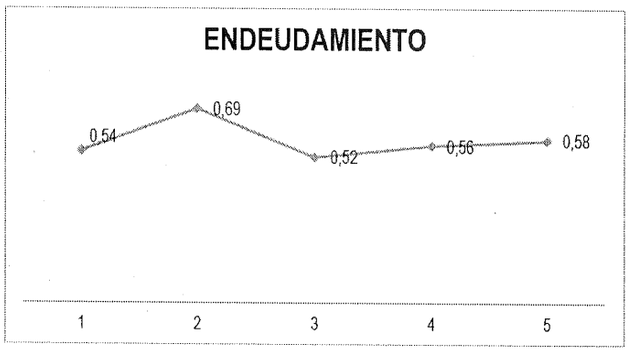
Liquidez: Deberá ser mayor o igual a 1,34

$$\text{Liquidez} = \frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}} \geq 1{,}34$$

- **ENDEUDAMIENTO**

Este indicador señala la proporción en la cual participan los acreedores sobre el valor total de la empresa. Así mismo, sirve para identificar el riesgo asumido por dichos acreedores, el riesgo de los propietarios del ente económico y la conveniencia o inconveniencia del nivel de endeudamiento presentado. Altos índices de endeudamiento sólo pueden ser admitidos cuando la tasa de rendimiento de los activos totales es superior al costo promedio de la financiación.

Teniendo en cuenta lo anterior y el estudio realizado con empresas del sector posibles oferentes en el presente proceso de contratación, nos arroja un promedio de **0,58**, es por ello que la ESE HUS con el fin de garantizar mayor participación de oferentes, sin dejar atrás los estudios realizados decide exigir un **endeudamiento < = al 0,58** en donde **endeudamiento = Pasivo total / Activo Total.**



Nivel de Endeudamiento: Deberá ser menor o igual a 0,58

Nivel de Endeudamiento = Pasivo Total <= 0,58
Activo Total

- **RAZON COBERTURA DE INTERES**

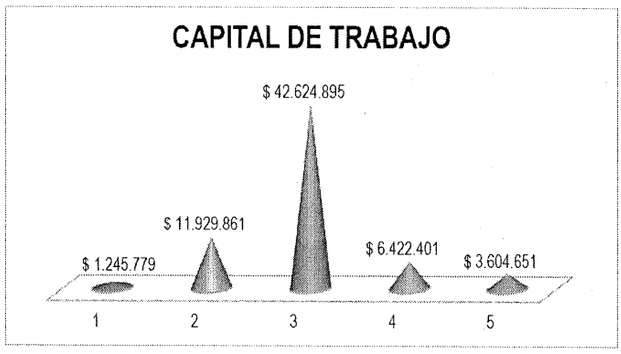
Con este indicador sabemos cuántas veces puede pagar una empresa los intereses generados por deudas adquiridas en el periodo; por lo tanto, esto respalda la cancelación de los compromisos. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el cliente incumpla sus obligaciones financieras.

Teniendo en cuenta que la media aritmética para el indicador RCI arroja un promedio elevado (9.38), con respecto a la muestra de empresas del Anexo Tabla 1 por datos atípicos, este indicador no se tomará en cuenta para la evaluación financiera.

- **CAPITAL DE TRABAJO**

Un capital de trabajo positivo contribuye con el desarrollo eficiente de la actividad económica del proponente, en donde es indispensable medir la solvencia del proponente, garantizando que el futuro contratista cuente con los recursos necesarios para cumplir con el objeto contractual, teniendo en cuenta que la forma de pago establecida en el contrato resultante del presente proceso de contratación ya que se pagará al contratista en mensualidades dentro de los noventa (90) días siguientes a la radicación de la respectiva factura y así mismo teniendo en cuenta que 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, asegurando una ejecución del contrato sin inconvenientes.

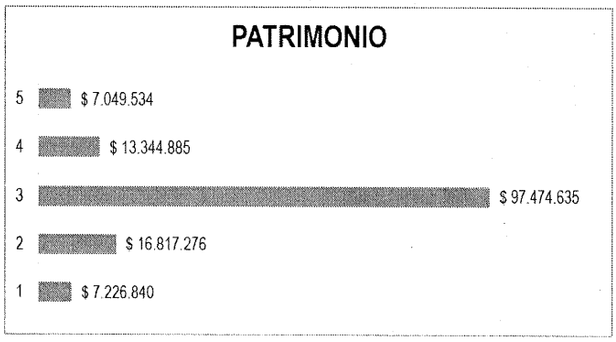
Por lo tanto, para este proceso de contratación a desarrollar, teniendo en cuenta el estudio realizado y las condiciones de la forma de pago, la ESE HUS exigirá un **Capital de Trabajo mayor o igual al cien por ciento (100%) del Presupuesto Oficial.**



Capital de Trabajo: Deberá ser igual o superior al 100% del presupuesto oficial

- **PATRIMONIO**

La ESE HUS requiere que el contrato resultante del presente proceso de contratación sea ejecutado por una empresa sólida que garantice la prestación del servicio con el mínimo de contratiempos posibles y por ello requiere exigir a los proponentes, índices que demuestren estabilidad financiera. Por lo tanto, se exige **un Patrimonio mayor o igual al cincuenta por ciento (100%) del Presupuesto Oficial.**



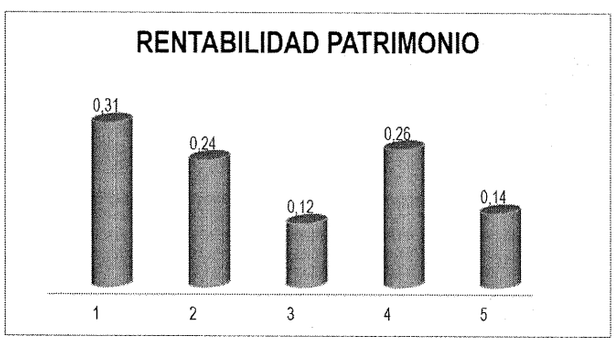
Patrimonio: Deberá ser igual o superior al 100% al presupuesto oficial.

5.2 CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

- **RENTABILIDAD PATRIMONIO**

Este indicador determina la rentabilidad del Patrimonio del proponente, es decir la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor es la capacidad organizacional del proponente.

Teniendo en cuenta el estudio del sector realizado (Ver Anexo Tabla 1) para este proceso, nos arroja una media aritmética de **0,21**; es por ello que la ESE HUS exigirá una **Rentabilidad de Patrimonio >= 0,21**



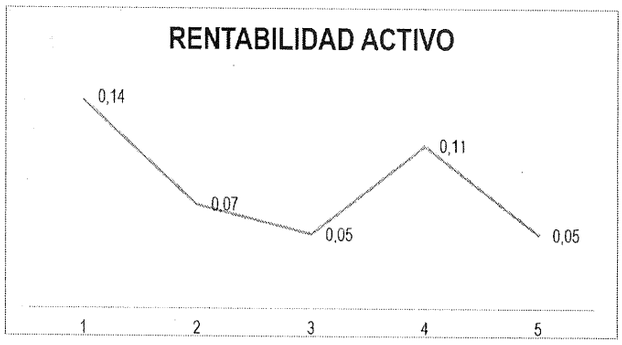
Rentabilidad sobre el patrimonio: Deberá ser igual o superior al 0,21

Rentabilidad sobre el patrimonio = Utilidad Operacional >= 0,21
Patrimonio

- **RENTABILIDAD ACTIVO**

Esta determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor es la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de la rentabilidad sobre patrimonio.

Por lo anterior y teniendo en cuenta el estudio del sector (Ver Anexo Tabla 1) de las empresas que prestan este suministro y después de un análisis estadístico nos arroja un promedio **de 0,08**, por lo tanto, el HUS exigirá una **Rentabilidad del Activo mayor o igual a 0,08.**



Rentabilidad sobre el activo: Deberá ser igual o superior al 0,08

Rentabilidad sobre el Activo = Utilidad Operacional >= 0,08
Activo

Dado en Bucaramanga a los dieciséis (16) días del mes de enero de 2026.

Elaboró:

Laura Diaz

LAURA SOFIA DIAZ CRUZ
Apoyo Coordinación Transversal Procesos de Contratación
Estudios Sector

ANEXO 1

A los estudios previos; sondeo de mercado, valor unitario de los bienes y servicios a adquirir en el proceso de contratación cuyo objeto es:
"SUMINISTRO DE CONTROLES DE CALIDAD INTERNOS Y EXTERNOS PARA LAS PRUEBAS DE APOYO DIAGNOSTICO OFERTADAS POR EL LABORATORIO CLINICO Y LABORATORIO DE HEMATOLOGIA ESPECIAL Y GENETICA DE LA ESE HUS CON EL FIN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVA VIGENTE EN ACREDITACION PARA LABORATORIOS DE MEDIANA Y ALTA COMPLEJIDAD."

				PRECIO HISTÓRICO ESE HUS CONTRATO No. 087 DE 2025			COTIZACIÓN RACK DIAGNOSTIC DE COLOMBIA SAS			COTIZACIÓN LOUIS PASTEUR LABORATORIOS			COTIZACIÓN FLEMING BIOMEDICA SAS			VALOR DE REFERENCIA ESE HUS REQUERIMIENTO No. 069 DE 2026		
ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCION		VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	1	CEPA Candida albicans ATCC 24433	Kit * 2	$ 610.000	$ 0	$ 610.000	$ 625.860	$ 0	$ 625.860	$ 716.824	$ 0	$ 716.824	$ 721.500	$ 0	$ 721.500	$ 625.860	$ 0	$ 625.860
2	1	CEPA Candida albicans ATCC 90028	Kit * 2	$ 610.000	$ 0	$ 610.000	$ 625.860	$ 0	$ 625.860	$ 716.824	$ 0	$ 716.824	$ 721.500	$ 0	$ 721.500	$ 625.860	$ 0	$ 625.860
3	1	CEPA Candida albicans ATCC 60193	Kit * 2	$ 832.900	$ 0	$ 832.900	$ 854.555	$ 0	$ 854.555	$ 965.104	$ 0	$ 965.104	$ 957.835	$ 0	$ 957.835	$ 854.555	$ 0	$ 854.555
4	1	CEPA Candida glabrata ATCC 2001	Kit * 2	$ 660.900	$ 0	$ 660.900	$ 678.083	$ 0	$ 678.083	$ 765.803	$ 0	$ 765.803	$ 760.035	$ 0	$ 760.035	$ 678.083	$ 0	$ 678.083
5	1	CEPA Candida kruzei ATCC 14243	Kit * 2	$ 660.900	$ 0	$ 660.900	$ 678.083	$ 0	$ 678.083	$ 765.803	$ 0	$ 765.803	$ 760.035	$ 0	$ 760.035	$ 678.083	$ 0	$ 678.083
6	1	CEPA Candida kruzei ATCC 34135	Kit * 2	$ 832.900	$ 0	$ 832.900	$ 854.555	$ 0	$ 854.555	$ 965.104	$ 0	$ 965.104	$ 957.835	$ 0	$ 957.835	$ 854.555	$ 0	$ 854.555
7	1	CEPA Candida parasilopsis ATCC 22019	Kit * 2	$ 660.900	$ 0	$ 660.900	$ 678.083	$ 0	$ 678.083	$ 765.803	$ 0	$ 765.803	$ 760.035	$ 0	$ 760.035	$ 678.083	$ 0	$ 678.083
8	1	CEPA Candida tropicalis ATCC 1369	Kit * 2	$ 832.900	$ 0	$ 832.900	$ 854.555	$ 0	$ 854.555	$ 965.104	$ 0	$ 965.104	$ 957.835	$ 0	$ 957.835	$ 854.555	$ 0	$ 854.555
9	1	CEPA Escherichia coli ATCC 25922	Kit * 2	$ 325.978	$ 0	$ 325.978	$ 334.453	$ 0	$ 334.453	$ 377.720	$ 0	$ 377.720	$ 374.875	$ 0	$ 374.875	$ 334.453	$ 0	$ 334.453
10	1	CEPA Enterococcus faecalis ATCC 29212	Kit * 2	$ 445.022	$ 0	$ 445.022	$ 456.593	$ 0	$ 456.593	$ 515.659	$ 0	$ 515.659	$ 511.775	$ 0	$ 511.775	$ 456.593	$ 0	$ 456.593
11	1	CEPA Haemophilus influenzae ATCC 49247	Kit * 2	$ 550.000	$ 0	$ 550.000	$ 564.300	$ 0	$ 564.300	$ 637.300	$ 0	$ 637.300	$ 632.500	$ 0	$ 632.500	$ 564.300	$ 0	$ 564.300
12	1	CEPA Haemophilus influenzae ATCC 49766	Kit * 2	$ 550.000	$ 0	$ 550.000	$ 564.300	$ 0	$ 564.300	$ 637.300	$ 0	$ 637.300	$ 632.500	$ 0	$ 632.500	$ 564.300	$ 0	$ 564.300
13	1	CEPA Haemophilus influenzae ATCC 9006	Kit * 2	$ 618.900	$ 0	$ 618.900	$ 634.991	$ 0	$ 634.991	$ 717.136	$ 0	$ 717.136	$ 711.735	$ 0	$ 711.735	$ 634.991	$ 0	$ 634.991
14	1	CEPA Issatchenkia orientalis ATCC 6258	Kit * 2	$ 610.000	$ 0	$ 610.000	$ 625.860	$ 0	$ 625.860	$ 706.824	$ 0	$ 706.824	$ 721.500	$ 0	$ 721.500	$ 625.860	$ 0	$ 625.860
15	1	CEPA Moraxella catarrhalis ATCC 8176	Kit * 2	$ 623.354	$ 0	$ 623.354	$ 639.561	$ 0	$ 639.561	$ 722.297	$ 0	$ 722.297	$ 716.857	$ 0	$ 716.857	$ 639.561	$ 0	$ 639.561
16	1	CEPA Pseudomona aeruginosa ATCC 27853	Kit * 2	$ 325.978	$ 0	$ 325.978	$ 334.453	$ 0	$ 334.453	$ 377.720	$ 0	$ 377.720	$ 374.875	$ 0	$ 374.875	$ 334.453	$ 0	$ 334.453
17	1	CEPA Staphylococcus aureus ATCC 29213 (MIC)	Kit * 2	$ 445.020	$ 0	$ 445.020	$ 456.591	$ 0	$ 456.591	$ 515.657	$ 0	$ 515.657	$ 511.773	$ 0	$ 511.773	$ 456.591	$ 0	$ 456.591
18	1	CEPA Staphylococcus agalactiae ATCC 13813	Kit * 2	$ 538.900	$ 0	$ 538.900	$ 552.911	$ 0	$ 552.911	$ 624.438	$ 0	$ 624.438	$ 619.735	$ 0	$ 619.735	$ 552.911	$ 0	$ 552.911
19	1	CEPA Streptococcus pneumoniae ATCC 49619	Kit * 2	$ 548.000	$ 0	$ 548.000	$ 562.248	$ 0	$ 562.248	$ 634.983	$ 0	$ 634.983	$ 630.200	$ 0	$ 630.200	$ 562.248	$ 0	$ 562.248
20	1	CEPA Klebsiella pneumoniae ATCC 700603	Kit * 2	$ 479.500	$ 0	$ 479.500	$ 491.967	$ 0	$ 491.967	$ 555.610	$ 0	$ 555.610	$ 551.425	$ 0	$ 551.425	$ 491.967	$ 0	$ 491.967
21	1	CEPA Klebsiella pneumoniae ATCC BAA 1705	Kit * 2	$ 386.100	$ 0	$ 386.100	$ 396.139	$ 0	$ 396.139	$ 447.385	$ 0	$ 447.385	$ 444.015	$ 0	$ 444.015	$ 396.139	$ 0	$ 396.139
22	1	CEPA Klebsiella pneumoniae ATCC BAA 1706	Kit * 2	$ 435.020	$ 0	$ 435.020	$ 446.331	$ 0	$ 446.331	$ 504.070	$ 0	$ 504.070	$ 500.273	$ 0	$ 500.273	$ 446.331	$ 0	$ 446.331
23	1	CEPA Klebsiella pneumoniae ATCC BAA 2146	Kit * 2	$ 587.120	$ 0	$ 587.120	$ 602.385	$ 0	$ 602.385	$ 680.312	$ 0	$ 680.312	$ 675.188	$ 0	$ 675.188	$ 602.385	$ 0	$ 602.385
24	1	CEPA Mycobacterium tuberculosis ATCC 25177	Kit * 2	$ 636.200	$ 0	$ 636.200	$ 652.741	$ 0	$ 652.741	$ 737.182	$ 0	$ 737.182	$ 751.630	$ 0	$ 751.630	$ 652.741	$ 0	$ 652.741
25	1	CEPA Mycobacterium fortuitum ATCC 6841	Kit * 2	$ 636.200	$ 0	$ 636.200	$ 652.741	$ 0	$ 652.741	$ 737.182	$ 0	$ 737.182	$ 751.630	$ 0	$ 751.630	$ 652.741	$ 0	$ 652.741
26	1	CEPA Mycobacterium Kansassi ATCC 12478	Kit * 2	$ 636.200	$ 0	$ 636.200	$ 652.741	$ 0	$ 652.741	$ 737.182	$ 0	$ 737.182	$ 751.630	$ 0	$ 751.630	$ 652.741	$ 0	$ 652.741
27	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO CITOGENÉTICA (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	$ 12.726.000	$ 0	$ 12.726.000	$ 13.056.876	$ 0	$ 13.056.876	$ 14.745.966	$ 0	$ 14.745.966	$ 14.634.900	$ 0	$ 14.634.900	$ 13.056.876	$ 0	$ 13.056.876

ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCION		VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
28	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO CITOMETRÍA DE FLUJO (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 7.352.000	$ 0	$ 7.352.000	$ 7.543.152	$ 0	$ 7.543.152	$ 8.518.965	$ 0	$ 8.518.965	$ 8.454.800	$ 0	$ 8.454.800	$ 7.543.152	$ 0	$ 7.543.152
29	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO COAGULACIÓN (PROGRAMA ANUAL - 5 PARÁMETROS)	Kit Programa anual	$ 5.278.000	$ 0	$ 5.278.000	$ 5.415.228	$ 0	$ 5.415.228	$ 6.115.764	$ 0	$ 6.115.764	$ 6.069.700	$ 0	$ 6.069.700	$ 5.415.228	$ 0	$ 5.415.228
30	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO EXTENDIDO DE SANGRE PERIFÉRICA ESP (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 1.675.000	$ 0	$ 1.675.000	$ 1.718.550	$ 0	$ 1.718.550	$ 1.940.869	$ 0	$ 1.940.869	$ 1.926.250	$ 0	$ 1.926.250	$ 1.718.550	$ 0	$ 1.718.550
31	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO FISH (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	$ 2.922.000	$ 0	$ 2.922.000	$ 2.997.972	$ 0	$ 2.997.972	$ 3.385.802	$ 0	$ 3.385.802	$ 3.360.300	$ 0	$ 3.360.300	$ 2.997.972	$ 0	$ 2.997.972
32	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO GASES Y METABOLITOS ARTERIALES (Cobas b123)	Kit Programa anual	$ 6.285.000	$ 0	$ 6.285.000	$ 6.448.410	$ 0	$ 6.448.410	$ 7.282.602	$ 0	$ 7.282.602	$ 7.227.750	$ 0	$ 7.227.750	$ 6.448.410	$ 0	$ 6.448.410
33	2	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO GASES Y METABOLITOS ARTERIALES (Cobas b221)	Kit Programa anual	$ 6.285.000	$ 0	$ 12.570.000	$ 6.448.410	$ 0	$ 12.896.820	$ 7.282.602	$ 0	$ 14.565.204	$ 7.227.750	$ 0	$ 14.455.500	$ 6.448.410	$ 0	$ 12.896.820
34	2	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO GLUCOSA SANGRE TOTAL (PROGRAMA ANUAL - 20 GLUCÓMETROS)	Kit Programa anual (2 Eventos)	$ 3.470.200	$ 0	$ 6.940.400	$ 3.560.425	$ 0	$ 7.120.850	$ 4.021.016	$ 0	$ 8.042.032	$ 3.990.730	$ 0	$ 7.981.460	$ 3.560.425	$ 0	$ 7.120.850
35	2	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO HEMATOLOGIA (PROGRAMA QUINCENAL)	Kit Programa quincenal	$ 11.639.500	$ 0	$ 23.279.000	$ 11.942.127	$ 0	$ 23.884.254	$ 13.487.009	$ 0	$ 26.974.018	$ 13.385.425	$ 0	$ 26.770.850	$ 11.942.127	$ 0	$ 23.884.254
36	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO HEMOGLOBINA EN EQUIPO HEMOCUE SERIES 201 Y 301, API REF.128 (PROGRAMA ANUAL - 5 EQUIPOS HEMOCUE)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 2.254.000	$ 0	$ 2.254.000	$ 2.312.604	$ 0	$ 2.312.604	$ 2.611.772	$ 0	$ 2.611.772	$ 2.592.100	$ 0	$ 2.592.100	$ 2.312.604	$ 0	$ 2.312.604
37	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO HEMOGLOBINA EN EQUIPO HEMOCUE SERIES 201 Y 301, API REF.928 (PROGRAMA ANUAL - 2 EQUIPOS HEMOCUE)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 1.504.200	$ 0	$ 1.504.200	$ 1.543.309	$ 0	$ 1.543.309	$ 1.742.958	$ 0	$ 1.742.958	$ 1.729.830	$ 0	$ 1.729.830	$ 1.543.309	$ 0	$ 1.543.309
38	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO HEMOGLOBINA GLICOSILADA	Kit Programa anual	$ 4.184.400	$ 0	$ 4.184.400	$ 4.293.194	$ 0	$ 4.293.194	$ 4.848.579	$ 0	$ 4.848.579	$ 4.812.060	$ 0	$ 4.812.060	$ 4.293.194	$ 0	$ 4.293.194
39	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO INMUNOENSAYO (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	$ 9.450.200	$ 0	$ 9.450.200	$ 9.695.905	$ 0	$ 9.695.905	$ 10.950.207	$ 0	$ 10.950.207	$ 10.867.730	$ 0	$ 10.867.730	$ 9.695.905	$ 0	$ 9.695.905
40	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO LECTURA MÉDULA ÓSEA (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	$ 5.446.000	$ 0	$ 5.446.000	$ 5.587.596	$ 0	$ 5.587.596	$ 6.310.430	$ 0	$ 6.310.430	$ 6.262.900	$ 0	$ 6.262.900	$ 5.587.596	$ 0	$ 5.587.596
41	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO CARDIACO PLUS (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	$ 4.487.000	$ 0	$ 4.487.000	$ 4.603.662	$ 0	$ 4.603.662	$ 5.199.210	$ 0	$ 5.199.210	$ 5.160.050	$ 0	$ 5.160.050	$ 4.603.662	$ 0	$ 4.603.662
42	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO MICOLOGÍA (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 3.239.332	$ 0	$ 3.239.332	$ 3.323.555	$ 0	$ 3.323.555	$ 3.753.503	$ 0	$ 3.753.503	$ 3.725.232	$ 0	$ 3.725.232	$ 3.323.555	$ 0	$ 3.323.555
43	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO MICROBIOLOGÍA (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 7.125.900	$ 0	$ 7.125.900	$ 7.311.173	$ 0	$ 7.311.173	$ 8.256.976	$ 0	$ 8.256.976	$ 8.194.785	$ 0	$ 8.194.785	$ 7.311.173	$ 0	$ 7.311.173
44	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO PARASITOLOGIA (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 5.460.400	$ 0	$ 5.460.400	$ 5.602.370	$ 0	$ 5.602.370	$ 6.327.116	$ 0	$ 6.327.116	$ 6.279.460	$ 0	$ 6.279.460	$ 5.602.370	$ 0	$ 5.602.370
45	2	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO QUIMICA CLÍNICA (PROGRAMA QUINCENAL)	Kit Programa quincenal	$ 11.446.000	$ 0	$ 22.892.000	$ 11.743.596	$ 0	$ 23.487.192	$ 13.262.795	$ 0	$ 26.525.590	$ 13.162.900	$ 0	$ 26.325.800	$ 11.743.596	$ 0	$ 23.487.192
46	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO SEROLOGÍA HIV/HEPATITIS/HTLV/CMV (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anua	$ 6.200.000	$ 0	$ 6.200.000	$ 6.361.200	$ 0	$ 6.361.200	$ 7.184.111	$ 0	$ 7.184.111	$ 7.130.000	$ 0	$ 7.130.000	$ 6.361.200	$ 0	$ 6.361.200
47	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO SEROLOGÍA SÍFILIS (PROGRAMA ANUAL)	Kit 3 viales	$ 4.100.000	$ 0	$ 4.100.000	$ 4.206.600	$ 0	$ 4.206.600	$ 4.750.783	$ 0	$ 4.750.783	$ 4.715.000	$ 0	$ 4.715.000	$ 4.206.600	$ 0	$ 4.206.600
48	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO SEROLOGÍA TORCH (PROGRAMA ANUAL)	Kit 12 viales	$ 8.318.000	$ 0	$ 8.318.000	$ 8.534.268	$ 0	$ 8.534.268	$ 9.638.295	$ 0	$ 9.638.295	$ 9.565.700	$ 0	$ 9.565.700	$ 8.534.268	$ 0	$ 8.534.268
49	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO TAMIZAJE NEONATAL (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	$ 8.950.000	$ 0	$ 8.950.000	$ 9.182.700	$ 0	$ 9.182.700	$ 10.370.611	$ 0	$ 10.370.611	$ 10.292.500	$ 0	$ 10.292.500	$ 9.182.700	$ 0	$ 9.182.700
50	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO TROMBOELASTOGRAFÍA TEG 5000 (VISCOELASTICIDAD) (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	$ 2.725.000	$ 0	$ 2.725.000	$ 2.795.850	$ 0	$ 2.795.850	$ 3.157.532	$ 0	$ 3.157.532	$ 3.133.750	$ 0	$ 3.133.750	$ 2.795.850	$ 0	$ 2.795.850
51	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO UROANÁLISIS Y HCG (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 1.562.700	$ 0	$ 1.562.700	$ 1.603.330	$ 0	$ 1.603.330	$ 1.810.743	$ 0	$ 1.810.743	$ 1.797.105	$ 0	$ 1.797.105	$ 1.603.330	$ 0	$ 1.603.330
52	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO UROANÁLISIS SEDIMENTO URINARIO (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 1.864.000	$ 0	$ 1.864.000	$ 1.912.464	$ 0	$ 1.912.464	$ 2.159.868	$ 0	$ 2.159.868	$ 2.143.600	$ 0	$ 2.143.600	$ 1.912.464	$ 0	$ 1.912.464
53	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO HEMATOLOGIA	Kit 3 * 2,5mL	$ 609.200	$ 0	$ 609.200	$ 625.039	$ 0	$ 625.039	$ 705.897	$ 0	$ 705.897	$ 700.580	$ 0	$ 700.580	$ 625.039	$ 0	$ 625.039
54	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO COAGULACIÓN NIVEL 1 TERCERA OPINIÓN	Kit 12 viales * 1 ml	$ 535.700	$ 0	$ 535.700	$ 549.628	$ 0	$ 549.628	$ 630.730	$ 0	$ 630.730	$ 636.055	$ 0	$ 636.055	$ 549.628	$ 0	$ 549.628
55	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO COAGULACIÓN NIVEL 2 TERCERA OPINIÓN	Kits viales * 1 ml	$ 535.700	$ 0	$ 535.700	$ 549.628	$ 0	$ 549.628	$ 630.730	$ 0	$ 630.730	$ 636.055	$ 0	$ 636.055	$ 549.628	$ 0	$ 549.628
56	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO COAGULACIÓN NIVEL 3 TERCERA OPINIÓN	Kits viales * 1 ml	$ 535.700	$ 0	$ 535.700	$ 549.628	$ 0	$ 549.628	$ 630.730	$ 0	$ 630.730	$ 636.055	$ 0	$ 636.055	$ 549.628	$ 0	$ 549.628
57	2	CONTROL DE CALIDAD INTERNO NIVEL NORMAL Y ANORMAL PARA VSG	Kit 2 * 9 ml	$ 618.500	$ 0	$ 1.237.000	$ 634.581	$ 0	$ 1.269.162	$ 716.673	$ 0	$ 1.433.346	$ 711.275	$ 0	$ 1.422.550	$ 634.581	$ 0	$ 1.269.162
58	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO LIPIDOS NIVEL 1 ORIGEN HUMANO	Kit 5*1ML	$ 774.300	$ 0	$ 774.300	$ 794.432	$ 0	$ 794.432	$ 897.203	$ 0	$ 897.203	$ 890.445	$ 0	$ 890.445	$ 794.432	$ 0	$ 794.432

ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCION		VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
59	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO LIPIDOS NIVEL 2 ORIGEN HUMANO	Kit 5*1ML	$ 774.300	$ 0	$ 774.300	$ 794.432	$ 0	$ 794.432	$ 897.203	$ 0	$ 897.203	$ 890.445	$ 0	$ 890.445	$ 794.432	$ 0	$ 794.432
60	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO TRINIVEL CARDIACO ORIGEN HUMANO	Kit 3*2 ML	$ 1.032.000	$ 0	$ 1.032.000	$ 1.058.832	$ 0	$ 1.058.832	$ 1.195.807	$ 0	$ 1.195.807	$ 1.186.800	$ 0	$ 1.186.800	$ 1.058.832	$ 0	$ 1.058.832
61	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO BILIRRUBINAS	Kit 5*1ML	$ 836.000	$ 0	$ 836.000	$ 857.736	$ 0	$ 857.736	$ 968.696	$ 0	$ 968.696	$ 961.400	$ 0	$ 961.400	$ 857.736	$ 0	$ 857.736
62	3	CONTROL DE CALIDAD INTERNO ORINAS	Kit * 2 viales	$ 956.300	$ 0	$ 2.868.900	$ 981.164	$ 0	$ 2.943.492	$ 1.108.091	$ 0	$ 3.324.273	$ 1.099.745	$ 0	$ 3.299.235	$ 981.164	$ 0	$ 2.943.492
63	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO GASES Y METABOLITOS ARTERIALES NIVEL 1	Caja x 30 ampollas	$ 2.285.000	$ 0	$ 2.285.000	$ 2.344.410	$ 0	$ 2.344.410	$ 2.647.692	$ 0	$ 2.647.692	$ 2.627.750	$ 0	$ 2.627.750	$ 2.344.410	$ 0	$ 2.344.410
64	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO GASES Y METABOLITOS ARTERIALES NIVEL 2	Caja x 30 ampollas	$ 2.285.000	$ 0	$ 2.285.000	$ 2.344.410	$ 0	$ 2.344.410	$ 2.647.692	$ 0	$ 2.647.692	$ 2.627.750	$ 0	$ 2.627.750	$ 2.344.410	$ 0	$ 2.344.410
65	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO GASES Y METABOLITOS ARTERIALES NIVEL 3	Caja x 30 ampollas	$ 2.285.000	$ 0	$ 2.285.000	$ 2.344.410	$ 0	$ 2.344.410	$ 2.647.692	$ 0	$ 2.647.692	$ 2.627.750	$ 0	$ 2.627.750	$ 2.344.410	$ 0	$ 2.344.410
66	3	CONTROL DE CALIDAD INTERNO HUMANO QUIMICA CLINICA NIVEL 2	Caja x 20 * 5ML	$ 2.446.000	$ 0	$ 7.338.000	$ 2.509.596	$ 0	$ 7.528.788	$ 2.834.247	$ 0	$ 8.502.741	$ 2.812.900	$ 0	$ 8.438.700	$ 2.509.596	$ 0	$ 7.528.788
67	3	CONTROL DE CALIDAD INTERNO HUMANO QUIMICA CLINICA NIVEL 3	Caja x 20 * 5ML	$ 2.446.000	$ 0	$ 7.338.000	$ 2.509.596	$ 0	$ 7.528.788	$ 2.834.247	$ 0	$ 8.502.741	$ 2.812.900	$ 0	$ 8.438.700	$ 2.509.596	$ 0	$ 7.528.788
68	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO TRINIVEL INMUNOENSAYO PLUS	Caja x 12 * 5ML	$ 2.033.000	$ 0	$ 2.033.000	$ 2.085.858	$ 0	$ 2.085.858	$ 2.365.693	$ 0	$ 2.365.693	$ 2.357.950	$ 0	$ 2.357.950	$ 2.085.858	$ 0	$ 2.085.858
				$ 182.016.424	$ 0	**$ 227.172.224**	$ 186.748.846	$ 0	**$ 233.078.697**	$ 210.967.433	$ 0	**$ 263.290.698**	$ 209.518.888	$ 0	**$ 261.448.058**	$ 186.748.846	$ 0	**$ 233.078.697**

Se cancelarán los valores necesarios para la ejecución del proceso, solicitando un presupuesto oficial de: DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES SETENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE. ($233.078.697)

Elaboró Cuadro:

Laura Díaz

Apoyo Coordinación Transversal Procesos de Contratación
Estudios del Sector
16/01/2026

Laura Sofia Diaz Cruz - ESE HUS <ldiaz@hus.gov.co>

INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIÓN

2 mensajes

Laura Sofia Diaz Cruz - ESE HUS <ldiaz@hus.gov.co> 13 de enero de 2026 a las 16:46
Para: Asesorsantander@rackdiagnostic.com
Cco: gerencia@rackdiagnostic.com

Bucaramanga, enero 13 de 2025

Señores
RACK DIAGNOSTIC

Solicitamos su amable colaboración para cotizar el siguiente: **"SUMINISTRO DE CONTROLES DE CALIDAD INTERNOS Y EXTERNOS PARA LAS PRUEBAS DE APOYO DIAGNÓSTICO OFERTADAS POR EL LABORATORIO CLÍNICO Y LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA ESPECIAL Y GENÉTICA DE LA ESE HUS CON EL FIN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVA VIGENTE EN ACREDITACIÓN PARA LABORATORIOS DE MEDIANA Y ALTA COMPLEJIDAD."** conforme a lo requerido por la institución y al documento adjunto. Así mismo, nos permitimos manifestar que la forma de pago está dentro de los noventa (90) días siguientes a la radicación de la factura.

Agradecemos su pronta respuesta.

Cordialmente,

--
LAURA SOFIA DIAZ CRUZ
Contratista Oficina Asesora Jurídica
Estudios de Sector
Ext 369



ESPECIFICACIONES TECNICAS.docx
24K

asesorsantander@rackdiagnostic.com <asesorsantander@rackdiagnostic.com> 13 de enero de 2026 a las 16:47
Para: Laura Sofia Diaz Cruz - ESE HUS <ldiaz@hus.gov.co>

Gracias,

Dra. Laura, recibido.

Edgar León Torres

[El texto citado está oculto]

"CONFIDENCIAL – HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER (ESEHUS), La información contenida en este mensaje es confidencial y sólo puede ser utilizada por la persona u organización a la cual está dirigido. Si usted no es el receptor autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibido y será sancionado por la Ley. Si por error recibe este mensaje, favor reenvíelo de vuelta y borre el mensaje recibido inmediatamente".

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

Laura Sofia Diaz Cruz - ESE HUS <ldiaz@hus.gov.co>

COTIZACION RACK DX

1 mensaje

asesorsantander@rackdiagnostic.com <asesorsantander@rackdiagnostic.com> 16 de enero de 2026 a las 7:50
Para: Laura Sofia Diaz Cruz - ESE HUS <ldiaz@hus.gov.co>

Buen día Dra. Laura,

Adjunto cotización solicitada.

Cordialmente,

Edgar León Torres

Bacteriólogo Asesor

Rack Diagnostic

15-01-26 RACK- PROPUESTA CONTROLES HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER -.pdf
254K

RACK DIAGNOSTIC
de Colombia S.A.S

Bogotá, D. C., enero 15 de 2026

Señores:

ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
Atn. Teniente Coronel (RA) Ricardo Arturo Hoyos Lanziano
Gerente de la ESE HUS
Carrera 33 N° 28-126
Bucaramanga – Santander

Respetados señores:

RACK DIAGNOSTIC DE COLOMBIA S. A. S con NIT No. 830122760-4; nos permitimos presentar propuesta como respuesta a la invitación a cotizar de la referencia:

ITEMS	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL CONTROL DE CALIDAD	PRESENTACIÓN	VALOR UNITARIO	IVA	TOTAL CON CANTIDADES
1	1	CEPA Candida albicans ATCC 24433	Kit * 2	$ 625,860	$ -	$ 625,860
2	1	CEPA Candida albicans ATCC 90028	Kit * 2	$ 625,860	$ -	$ 625,860
3	1	CEPA Candida albicans ATCC 60193	Kit * 2	$ 854,555	$ -	$ 854,555
4	1	CEPA Candida glabrata ATCC 2001	Kit * 2	$ 678,083	$ -	$ 678,083
5	1	CEPA Candida kruzei ATCC 14243	Kit * 2	$ 678,083	$ -	$ 678,083
6	1	CEPA Candida kruzei ATCC 34135	Kit * 2	$ 854,555	$ -	$ 854,555
7	1	CEPA Candida parasilopsis ATCC 22019	Kit * 2	$ 678,083	$ -	$ 678,083
8	1	CEPA Candida tropicalis ATCC 1369	Kit * 2	$ 854,555	$ -	$ 854,555
9	1	CEPA Escherichia coli ATCC 25922	Kit * 2	$ 334,453	$ -	$ 334,453
10	1	CEPA Enterococcus faecalis ATCC 29212	Kit * 2	$ 456,593	$ -	$ 456,593
11	1	CEPA Haemophilus inluenzae ATCC 49247	Kit * 2	$ 564,300	$ -	$ 564,300
12	1	CEPA Haemophilus inluenzae ATCC 49766	Kit * 2	$ 564,300	$ -	$ 564,300
13	1	CEPA Haemophilus inluenzae ATCC 9006	Kit * 2	$ 634,991	$ -	$ 634,991

RACK DIAGNOSTIC
de Colombia S.A.S

14	1	CEPA Issatchenkia orientalis ATCC 6258	Kit * 2	$ 625,860	$ -	$ 625,860
15	1	CEPA Moraxella catarrhalis ATCC 8176	Kit * 2	$ 639,561	$ -	$ 639,561
16	1	CEPA Pseudomona aeruginosa ATCC 27853	Kit * 2	$ 334,453	$ -	$ 334,453
17	1	CEPA Staphylococcus aureus ATCC 29213 (MIC)	Kit * 2	$ 456,591	$ -	$ 456,591
18	1	CEPA Staphylococcus agalactiae ATCC 13813	Kit * 2	$ 552,911	$ -	$ 552,911
19	1	CEPA Streptococcus pneumoniae ATCC 49619	Kit * 2	$ 562,248	$ -	$ 562,248
20	1	CEPA Klebsiella pneumoniae ATCC 700603	Kit * 2	$ 491,967	$ -	$ 491,967
21	1	CEPA Klebsiella pneumoniae ATCC BAA 1705	Kit * 2	$ 396,139	$ -	$ 396,139
22	1	CEPA Klebsiella pneumoniae ATCC BAA 1706	Kit * 2	$ 446,331	$ -	$ 446,331
23	1	CEPA Klebsiella pneumoniae ATCC BAA 2146	Kit * 2	$ 602,385	$ -	$ 602,385
24	1	CEPA Mycobacterium tuberculosis ATCC 25177	Kit * 2	$ 652,741	$ -	$ 652,741
25	1	CEPA Mycobacterium fortuitum ATCC 6841	Kit * 2	$ 652,741	$ -	$ 652,741
26	1	CEPA Mycobacterium Kansassi ATCC 12478	Kit * 2	$ 652,741	$ -	$ 652,741
27	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO CITOGENÉTICA (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	$ 13,056,876	$ -	$ 13,056,876
28	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO CITOMETRÍA DE FLUJO (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 7,543,152	$ -	$ 7,543,152
29	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO COAGULACIÓN (PROGRAMA ANUAL - 5 PARÁMETROS)	Kit Programa anual	$ 5,415,228	$ -	$ 5,415,228
30	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO EXTENDIDO DE SANGRE PERIFÉRICA ESP (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 1,718,550	$ -	$ 1,718,550
31	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO FISH (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	$ 2,997,972	$ -	$ 2,997,972

RACK DIAGNOSTIC
de Colombia S.A.S

32	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO GASES Y METABOLITOS ARTERIALES (Cobas b123)	Kit Programa anual	$ 6,448,410	$ -	$ 6,448,410
33	2	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO GASES Y METABOLITOS ARTERIALES (Cobas b221)	Kit Programa anual	$ 6,448,410	$ -	$ 12,896,820
34	2	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO GLUCOSA SANGRE TOTAL (PROGRAMA ANUAL - 20 GLUCÓMETROS)	Kit Programa anual (2 Eventos)	$ 3,560,425	$ -	$ 7,120,850
35	2	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO HEMATOLOGIA (PROGRAMA QUINCENAL)	Kit Programa quincenal	$ 11,942,127	$ -	$ 23,884,254
36	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO HEMOGLOBINA EN EQUIPO HEMOCUE SERIES 201 Y 301. API REF.128 (PROGRAMA ANUAL - 5 EQUIPOS HEMOCUE)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 2,312,604	$ -	$ 2,312,604
37	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO HEMOGLOBINA EN EQUIPO HEMOCUE SERIES 201 Y 301. API REF.928 (PROGRAMA ANUAL - 2 EQUIPOS HEMOCUE)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 1,543,309	$ -	$ 1,543,309
38	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO HEMOGLOBINA GLICOSILADA	Kit Programa anual	$ 4,293,194	$ -	$ 4,293,194
39	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO INMUNOENSAYO (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	$ 9,695,905	$ -	$ 9,695,905
40	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO LECTURA MÉDULA ÓSEA (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	$ 5,587,596	$ -	$ 5,587,596
41	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO CARDIACO PLUS (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	$ 4,603,662	$ -	$ 4,603,662
42	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO MICOLOGÍA (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 3,323,555	$ -	$ 3,323,555

RACK DIAGNOSTIC
de Colombia S.A.S

43	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO MICROBIOLOGÍA (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 7,311,173	$ -	$ 7,311,173
44	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO PARASITOLOGIA (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 5,602,370	$ -	$ 5,602,370
45	2	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO QUIMICA CLÍNICA (PROGRAMA QUINCENAL)	Kit Programa quincenal	$ 11,743,596	$ -	$ 23,487,192
46	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO SEROLOGÍA HIV/HEPATITIS/HTLV/CMV (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	$ 6,361,200	$ -	$ 6,361,200
47	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO SEROLOGÍA SÍFILIS (PROGRAMA ANUAL)	Kit 3 viales	$ 4,206,600	$ -	$ 4,206,600
48	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO SEROLOGÍA TORCH (PROGRAMA ANUAL)	Kit 12 viales	$ 8,534,268	$ -	$ 8,534,268
49	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO TAMIZAJE NEONATAL (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	$ 9,182,700	$ -	$ 9,182,700
50	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO TROMBOELASTOGRAFÍA TEG 5000 (VISCOELASTICIDAD) (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	$ 2,795,850	$ -	$ 2,795,850
51	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO UROANÁLISIS Y HCG (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 1,603,330	$ -	$ 1,603,330
52	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO UROANÁLISIS SEDIMENTO URINARIO (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 1,912,464	$ -	$ 1,912,464
53	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO HEMATOLOGIA	Kit 3 * 2,5mL	$ 625,039	$ -	$ 625,039
54	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO COAGULACIÓN NIVEL 1 TERCERA OPINIÓN	Kit 12 viales * 1 ml	$ 549,628	$ -	$ 549,628
55	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO COAGULACIÓN NIVEL 2 TERCERA OPINIÓN	Kits viales * 1 ml	$ 549,628	$ -	$ 549,628

RACK DIAGNOSTIC
de Colombia S.A.S

56	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO COAGULACIÓN NIVEL 3 TERCERA OPINIÓN	Kits viales * 1 ml	$ 549,628	$ -	$ 549,628
57	2	CONTROL DE CALIDAD INTERNO NIVEL NORMAL Y ANORMAL PARA VSG	Kit 2 * 9 ml	$ 634,581	$ -	$ 1,269,162
58	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO LIPIDOS NIVEL 1 ORIGEN HUMANO	Kit 5*1ML	$ 794,432	$ -	$ 794,432
59	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO LIPIDOS NIVEL 2 ORIGEN HUMANO	Kit 5*1ML	$ 794,432	$ -	$ 794,432
60	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO TRINIVEL CARDIACO ORIGEN HUMANO	Kit 3*2 ML	$ 1,058,832	$ -	$ 1,058,832
61	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO BILIRRUBINAS	Kit 5*1ML	$ 857,736	$ -	$ 857,736
62	3	CONTROL DE CALIDAD INTERNO ORINAS	Kit * 2 viales	$ 981,164	$ -	$ 2,943,492
63	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO GASES Y METABOLITOS ARTERIALES NIVEL 1	Caja x 30 ampollas	$ 2,344,410	$ -	$ 2,344,410
64	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO GASES Y METABOLITOS ARTERIALES NIVEL 2	Caja x 30 ampollas	$ 2,344,410	$ -	$ 2,344,410
65	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO GASES Y METABOLITOS ARTERIALES NIVEL 3	Caja x 30 ampollas	$ 2,344,410	$ -	$ 2,344,410
66	3	CONTROL DE CALIDAD INTERNO HUMANO QUIMICA CLINICA NIVEL 2	Caja x 20 * 5ML	$ 2,509,596	$ -	$ 7,528,788
67	3	CONTROL DE CALIDAD INTERNO HUMANO QUIMICA CLINICA NIVEL 3	Caja x 20 * 5ML	$ 2,509,596	$ -	$ 7,528,788
68	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO TRINIVEL INMUNOENSAYO PLUS	Caja x 12 * 5ML	$ 2,085,858	$ -	$ 2,085,858
TOTALES				$ 186,748,846	$ -	$ 233,078,697

RACK DIAGNOSTIC
de Colombia S.A.S

Sin otro particular y en espera de sus órdenes les saludamos

Cordialmente,

RACK DIAGNOSTIC DE COLOMBIA SAS
830122760-4

Esteban Rosero Ibarra
Gerente General

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

Laura Sofia Diaz Cruz - ESE HUS <ldiaz@hus.gov.co>

INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIÓN

4 mensajes

Laura Sofia Diaz Cruz - ESE HUS <ldiaz@hus.gov.co> 13 de enero de 2026 a las 16:06
Para: louispasteur998@yahoo.com

Bucaramanga, enero 13 de 2025

Señores
LOUIS PASTEUR LABORATORIOS

Solicitamos su amable colaboración para cotizar el siguiente: **"SUMINISTRO DE CONTROLES DE CALIDAD INTERNOS Y EXTERNOS PARA LAS PRUEBAS DE APOYO DIAGNÓSTICO OFERTADAS POR EL LABORATORIO CLÍNICO Y LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA ESPECIAL Y GENÉTICA DE LA ESE HUS CON EL FIN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVA VIGENTE EN ACREDITACIÓN PARA LABORATORIOS DE MEDIANA Y ALTA COMPLEJIDAD."** conforme a lo requerido por la institución y al documento adjunto. Así mismo, nos permitimos manifestar que la forma de pago está dentro de los noventa (90) días siguientes a la radicación de la factura.

Agradecemos su pronta respuesta.

Cordialmente,

--
LAURA SOFIA DIAZ CRUZ
Contratista Oficina Asesora Jurídica
Estudios de Sector
Ext 369



ESPECIFICACIONES TECNICAS.docx
24K

LOUIS PASTEUR <louispasteur998@yahoo.com> 14 de enero de 2026 a las 10:37
Para: Laura Sofia Diaz Cruz - ESE HUS <ldiaz@hus.gov.co>

Cordial Saludo,

Señores;
ESE Hospital Universitario de Santander.

Adjuntamos cotización de **"SUMINISTRO DE CONTROLES DE CALIDAD INTERNOS Y EXTERNOS PARA LAS PRUEBAS DE APOYO DIAGNÓSTICO OFERTADAS POR EL LABORATORIO CLÍNICO Y LABORATORIO DE**

HEMATOLOGÍA ESPECIAL Y GENÉTICA DE LA ESE HUS CON EL FIN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVA VIGENTE EN ACREDITACIÓN PARA LABORATORIOS DE MEDIANA Y ALTA COMPLEJIDAD."

Cordialmente,

Andres Molineros
Gerente

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

"CONFIDENCIAL – HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER (ESEHUS), La información contenida en este mensaje es confidencial y sólo puede ser utilizada por la persona u organización a la cual está dirigido. Si usted no es el receptor autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibido y será sancionado por la Ley. Si por error recibe este mensaje, favor reenvíelo de vuelta y borre el mensaje recibido inmediatamente".

H UNIVERSITARIO - PASTEUR 14-01-26.pdf
242K

LOUIS PASTEUR <louispasteur998@yahoo.com> 14 de enero de 2026 a las 15:49
Para: Laura Sofia Diaz Cruz - ESE HUS <ldiaz@hus.gov.co>

Cordial Saludo,

Señores;
ESE Hospital Universitario de Santander.

Adjuntamos cotización corregida de **"SUMINISTRO DE CONTROLES DE CALIDAD INTERNOS Y EXTERNOS PARA LAS PRUEBAS DE APOYO DIAGNÓSTICO OFERTADAS POR EL LABORATORIO CLÍNICO Y LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA ESPECIAL Y GENÉTICA DE LA ESE HUS CON EL FIN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVA VIGENTE EN ACREDITACIÓN PARA LABORATORIOS DE MEDIANA Y ALTA COMPLEJIDAD."**

Cordialmente,

Andres Molineros
Gerente

[El texto citado está oculto]

LOUIS PASTEUR <louispasteur998@yahoo.com> 14 de enero de 2026 a las 15:50
Para: Laura Sofia Diaz Cruz - ESE HUS <ldiaz@hus.gov.co>

Cordial Saludo,

Señores;
ESE Hospital Universitario de Santander.

Adjuntamos cotización corregida de **"SUMINISTRO DE CONTROLES DE CALIDAD INTERNOS Y EXTERNOS PARA LAS PRUEBAS DE APOYO DIAGNÓSTICO OFERTADAS POR EL LABORATORIO CLÍNICO Y LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA ESPECIAL Y GENÉTICA DE LA ESE HUS CON EL FIN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVA VIGENTE EN ACREDITACIÓN PARA LABORATORIOS DE MEDIANA Y ALTA COMPLEJIDAD."**

Cordialmente,

Andres Molineros
Gerente

[El texto citado está oculto]

H UNIVERSITARIO - PASTEUR 14-01-26.pdf
242K

LOUIS PASTEUR
LABORATORIOS
NIT 900.566.988-9

Pasto, D. C., 14 de Enero de 2026

Señores:
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
Bucaramanga – Santander

REF: COTIZACION

Respetados Señores:

LOUIS PASTEUR LABORATORIOS, con NIT 900.566.988-9, a continuación, se permite presentar cotización.

ITEMS	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL CONTROL DE CALIDAD	PRESENTACIÓN	VALOR UNITARIO	IVA	TOTAL CON CANTIDADES
1	1	CEPA Candida Albicans ATCC 24433	Kit * 2	$ 716,824	$ -	$ 716,824
2	1	CEPA Candida Albicans ATCC 90028	Kit * 2	$ 716,824	$ -	$ 716,824
3	1	CEPA Candida Albicans ATCC 60193	Kit * 2	$ 965,104	$ -	$ 965,104
4	1	CEPA Candida Glabrata ATCC 2001	Kit * 2	$ 765,803	$ -	$ 765,803
5	1	CEPA Candida Kruzei ATCC 14243	Kit * 2	$ 765,803	$ -	$ 765,803
6	1	CEPA Candida Kruzei ATCC 34135	Kit * 2	$ 965,104	$ -	$ 965,104
7	1	CEPA Candida Parasilopsis ATCC 22019	Kit * 2	$ 765,803	$ -	$ 765,803
8	1	CEPA Candida Tropicalis ATCC 1369	Kit * 2	$ 965,104	$ -	$ 965,104
9	1	CEPA Escherichia Coli ATCC 25922	Kit * 2	$ 377,720	$ -	$ 377,720
10	1	CEPA Enterococcus Faecalis ATCC 29212	Kit * 2	$ 515,659	$ -	$ 515,659
11	1	CEPA Haemophilus Inluenzae ATCC 49247	Kit * 2	$ 637,300	$ -	$ 637,300
12	1	CEPA Haemophilus Inluenzae ATCC 49766	Kit * 2	$ 637,300	$ -	$ 637,300

13	1	CEPA Haemophilus Inluenzae ATCC 9006	Kit * 2	$ 717,136	$ -	$ 717,136
14	1	CEPA Issatchenkia Orientalis ATCC 6258	Kit * 2	$ 706,824	$ -	$ 706,824
15	1	CEPA Moraxella Catarrhalis ATCC 8176	Kit * 2	$ 722,297	$ -	$ 722,297
16	1	CEPA Pseudomona Aeruginosa ATCC 27853	Kit * 2	$ 377,720	$ -	$ 377,720
17	1	CEPA Staphylococcus Aureus ATCC 29213 (MIC)	Kit * 2	$ 515,657	$ -	$ 515,657
18	1	CEPA Staphylococcus Agalactiae ATCC 13813	Kit * 2	$ 624,438	$ -	$ 624,438
19	1	CEPA Streptococcus Pneumoniae ATCC 49619	Kit * 2	$ 634,983	$ -	$ 634,983
20	1	CEPA Klebsiella Pneumoniae ATCC 700603	Kit * 2	$ 555,610	$ -	$ 555,610
21	1	CEPA Klebsiella Pneumoniae ATCC BAA 1705	Kit * 2	$ 447,385	$ -	$ 447,385
22	1	CEPA Klebsiella Pneumoniae ATCC BAA 1706	Kit * 2	$ 504,070	$ -	$ 504,070
23	1	CEPA Klebsiella Pneumoniae ATCC BAA 2146	Kit * 2	$ 680,312	$ -	$ 680,312
24	1	CEPA Mycobacterium Tuberculosis ATCC 25177	Kit * 2	$ 737,182	$ -	$ 737,182
25	1	CEPA Mycobacterium Fortuitum ATCC 6841	Kit * 2	$ 737,182	$ -	$ 737,182
26	1	Cepa Mycobacterium Kansassi Atcc 12478	Kit * 2	$ 737,182	$ -	$ 737,182
27	1	Control De Calidad Externo Citogenética (Programa Anual)	Kit Programa anual	$ 14,745,966	$ -	$ 14,745,966
28	1	Control De Calidad Externo Citometría De Flujo (Programa Anual)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 8,518,965	$ -	$ 8,518,965
29	1	Control De Calidad Externo Coagulación (Programa Anual - 5 Parámetros)	Kit Programa anual	$ 6,115,764	$ -	$ 6,115,764

30	1	Control De Calidad Externo Extendido De Sangre Periférica Esp (Programa Anual)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 1,940,869	$ -	$ 1,940,869
31	1	Control De Calidad Externo Fish (Programa Anual)	Kit Programa anual	$ 3,385,802	$ -	$ 3,385,802
32	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO GASES Y METABOLITOS ARTERIALES (Cobas B123)	Kit Programa anual	$ 7,282,602	$ -	$ 7,282,602
33	2	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO GASES Y METABOLITOS ARTERIALES (Cobas B221)	Kit Programa anual	$ 7,282,602	$ -	$ 14,565,204
34	2	Control De Calidad Externo Glucosa Sangre Total (Programa Anual - 20 Glucómetros)	Kit Programa anual (2 Eventos)	$ 4,021,016	$ -	$ 8,042,032
35	2	Control De Calidad Externo Hematologia (Programa Quincenal)	Kit Programa quincenal	$ 13,487,009	$ -	$ 26,974,018
36	1	Control De Calidad Externo Hemoglobina En Equipo Hemocue Series 201 Y 301. Api Ref.128 (Programa Anual - 5 Equipos Hemocue)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 2,611,772	$ -	$ 2,611,772
37	1	Control De Calidad Externo Hemoglobina En Equipo Hemocue Series 201 Y 301. Api Ref.928 (Programa Anual - 2 Equipos Hemocue)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 1,742,958	$ -	$ 1,742,958
38	1	Control De Calidad Externo Hemoglobina Glicosilada	Kit Programa anual	$ 4,848,579	$ -	$ 4,848,579
39	1	Control De Calidad Externo Inmunoensayo (Programa Anual)	Kit Programa anual	$ 10,950,207	$ -	$ 10,950,207
40	1	Control De Calidad Externo Lectura Médula Ósea (Programa Anual)	Kit Programa anual	$ 6,310,430	$ -	$ 6,310,430
41	1	Control De Calidad Externo Cardiaco Plus (Programa Anual)	Kit Programa anual	$ 5,199,210	$ -	$ 5,199,210
42	1	Control De Calidad Externo Micología (Programa Anual)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 3,753,503	$ -	$ 3,753,503

43	1	Control De Calidad Externo Microbiología (Programa Anual)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 8,256,976	$ -	$ 8,256,976
44	1	Control De Calidad Externo Parasitologia (Programa Anual)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 6,327,116	$ -	$ 6,327,116
45	2	Control De Calidad Externo Quimica Clínica (Programa Quincenal)	Kit Programa quincenal	$ 13,262,795	$ -	$ 26,525,590
46	1	Control De Calidad Externo Serología Hiv/Hepatitis/Htlv/Cmv (Programa Anual)	Kit Programa anual	$ 7,184,111	$ -	$ 7,184,111
47	1	Control De Calidad Externo Serología Sífilis (Programa Anual)	Kit 3 viales	$ 4,750,783	$ -	$ 4,750,783
48	1	Control De Calidad Externo Serología Torch (Programa Anual)	Kit 12 viales	$ 9,638,295	$ -	$ 9,638,295
49	1	Control De Calidad Externo Tamizaje Neonatal (Programa Anual)	Kit Programa anual	$ 10,370,611	$ -	$ 10,370,611
50	1	Control De Calidad Externo Tromboelastografía Teg 5000 (Viscoelasticidad) (Programa Anual)	Kit Programa anual	$ 3,157,532	$ -	$ 3,157,532
51	1	Control De Calidad Externo Uroanálisis Y Hcg (Programa Anual)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 1,810,743	$ -	$ 1,810,743
52	1	Control De Calidad Externo Uroanálisis Sedimento Urinario (Programa Anual)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 2,159,868	$ -	$ 2,159,868
53	1	Control De Calidad Interno Hematologia	Kit 3 * 2,5mL	$ 705,897	$ -	$ 705,897
54	1	Control De Calidad Interno Coagulación Nivel 1 Tercera Opinión	Kit 12 viales * 1 ml	$ 630,730	$ -	$ 630,730
55	1	Control De Calidad Interno Coagulación Nivel 2 Tercera Opinión	Kits viales * 1 ml	$ 630,730	$ -	$ 630,730
56	1	Control De Calidad Interno Coagulación Nivel 3 Tercera Opinión	Kits viales * 1 ml	$ 630,730	$ -	$ 630,730
57	2	Control De Calidad Interno Nivel Normal Y Anormal Para Vsg	Kit 2 * 9 ml	$ 716,673	$ -	$ 1,433,346

LOUIS PASTEUR
LABORATORIOS
NIT 900.566.988-9

58	1	Control De Calidad Interno Lipidos Nivel 1 Origen Humano	Kit 5*1ML	$ 897,203	$ -	$ 897,203
59	1	Control De Calidad Interno Lipidos Nivel 2 Origen Humano	Kit 5*1ML	$ 897,203	$ -	$ 897,203
60	1	Control De Calidad Interno Trinivel Cardiaco Origen Humano	Kit 3*2 ML	$ 1,195,807	$ -	$ 1,195,807
61	1	Control De Calidad Interno Bilirrubinas	Kit 5*1ML	$ 968,696	$ -	$ 968,696
62	3	Control De Calidad Interno Orinas	Kit * 2 viales	$ 1,108,091	$ -	$ 3,324,273
63	1	Control De Calidad Interno Gases Y Metabolitos Arteriales Nivel 1	Caja x 30 ampollas	$ 2,647,692	$ -	$ 2,647,692
64	1	Control De Calidad Interno Gases Y Metabolitos Arteriales Nivel 2	Caja x 30 ampollas	$ 2,647,692	$ -	$ 2,647,692
65	1	Control De Calidad Interno Gases Y Metabolitos Arteriales Nivel 3	Caja x 30 ampollas	$ 2,647,692	$ -	$ 2,647,692
66	3	Control De Calidad Interno Humano Quimica Clinica Nivel 2	Caja x 20 * 5ML	$ 2,834,247	$ -	$ 8,502,741
67	3	Control De Calidad Interno Humano Quimica Clinica Nivel 3	Caja x 20 * 5ML	$ 2,834,247	$ -	$ 8,502,741
68	1	Control De Calidad Interno Trinivel Inmunoensayo Plus	Caja x 12 * 5ML	$ 2,365,693	$ -	$ 2,365,693
TOTALES				$ 210,967,433	$ -	$263,290,698

Sin otro particular y en espera de sus órdenes les saludamos.

Cordialmente,

Andrés Molineros
Gerente

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

Laura Sofia Diaz Cruz - ESE HUS <ldiaz@hus.gov.co>

INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIÓN

1 mensaje

Laura Sofia Diaz Cruz - ESE HUS <ldiaz@hus.gov.co>
Para: gestioncompras@flemingbiomedica.com

13 de enero de 2026 a las 16:08

Bucaramanga, enero 13 de 2025

Señores
FLEMING BIOMÉDICA SAS

Solicitamos su amable colaboración para cotizar el siguiente: **"SUMINISTRO DE CONTROLES DE CALIDAD INTERNOS Y EXTERNOS PARA LAS PRUEBAS DE APOYO DIAGNÓSTICO OFERTADAS POR EL LABORATORIO CLÍNICO Y LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA ESPECIAL Y GENÉTICA DE LA ESE HUS CON EL FIN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVA VIGENTE EN ACREDITACIÓN PARA LABORATORIOS DE MEDIANA Y ALTA COMPLEJIDAD."** conforme a lo requerido por la institución y al documento adjunto. Así mismo, nos permitimos manifestar que la forma de pago está dentro de los noventa (90) días siguientes a la radicación de la factura.

Agradecemos su pronta respuesta.

Cordialmente,

--
LAURA SOFIA DIAZ CRUZ
Contratista Oficina Asesora Jurídica
Estudios de Sector
Ext 369



ESPECIFICACIONES TECNICAS.docx
24K

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

Laura Sofia Diaz Cruz - ESE HUS <ldiaz@hus.gov.co>

PROPUESTA SOLICITADA

1 mensaje

FIRMA <gestioncompras@flemingbiomedica.com> 14 de enero de 2026 a las 15:37
Para: Laura Sofia Diaz Cruz - ESE HUS <ldiaz@hus.gov.co>

Buenas Tardes

Adjunto la propuesta solicitada

Quedo atenta a cualquier inquietud

Gracias

--

FLEMING BIOMEDICA S.A.S.
INGENIERIA BIOMEDICA

Gestión Administrativa
Correo: gestioncompras@flemingbiomedica.com – flemingbiomedicasas@gmail.com
Fleming Biomédica S.A.S
Dirección: Calle 9 No. 15-36 Barrio El Altico Neiva Huila
Cel:
Tel: (608) 8715629

PROPUESTA FLEMING - HUS CONTROLES 14-01-25.pdf
256K

FLEMING BIOMEDICA S.A.S.

INGENIERIA BIOMEDICA

NIT: 830.130.882-8

Neiva, enero 14 de 2026

Señores:
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
Bucaramanga – Santander

REF. COTIZACION

Fleming Biomédica SAS, Se permite presentar a continuación la cotización.

ITEMS	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL CONTROL DE CALIDAD	PRESENTACIÓN	VALOR UNITARIO	IVA	TOTAL CON CANTIDADES
1	1	CEPA Candida albicans ATCC 24433	Kit * 2	$ 721,500	$ -	$ 721,500
2	1	CEPA Candida albicans ATCC 90028	Kit * 2	$ 721,500	$ -	$ 721,500
3	1	CEPA Candida albicans ATCC 60193	Kit * 2	$ 957,835	$ -	$ 957,835
4	1	CEPA Candida glabrata ATCC 2001	Kit * 2	$ 760,035	$ -	$ 760,035
5	1	CEPA Candida kruzei ATCC 14243	Kit * 2	$ 760,035	$ -	$ 760,035
6	1	CEPA Candida kruzei ATCC 34135	Kit * 2	$ 957,835	$ -	$ 957,835
7	1	CEPA Candida parasilopsis ATCC 22019	Kit * 2	$ 760,035	$ -	$ 760,035
8	1	CEPA Candida tropicalis ATCC 1369	Kit * 2	$ 957,835	$ -	$ 957,835
9	1	CEPA Escherichia coli ATCC 25922	Kit * 2	$ 374,875	$ -	$ 374,875
10	1	CEPA Enterococcus faecalis ATCC 29212	Kit * 2	$ 511,775	$ -	$ 511,775
11	1	CEPA Haemophilus inluenzae ATCC 49247	Kit * 2	$ 632,500	$ -	$ 632,500
12	1	CEPA Haemophilus inluenzae ATCC 49766	Kit * 2	$ 632,500	$ -	$ 632,500
13	1	CEPA Haemophilus inluenzae ATCC 9006	Kit * 2	$ 711,735	$ -	$ 711,735
14	1	CEPA Issatchenkia orientalis ATCC 6258	Kit * 2	$ 721,500	$ -	$ 721,500
15	1	CEPA Moraxella catarrhalis ATCC 8176	Kit * 2	$ 716,857	$ -	$ 716,857
16	1	CEPA Pseudomona aeruginosa ATCC 27853	Kit * 2	$ 374,875	$ -	$ 374,875

19	1	CEPA Streptococcus pneumoniae ATCC 49619	Kit * 2	$ 630,200	$ -	$ 630,200
20	1	CEPA Klebsiella pneumoniae ATCC 700603	Kit * 2	$ 551,425	$ -	$ 551,425
21	1	CEPA Klebsiella pneumoniae ATCC BAA 1705	Kit * 2	$ 444,015	$ -	$ 444,015
22	1	CEPA Klebsiella pneumoniae ATCC BAA 1706	Kit * 2	$ 500,273	$ -	$ 500,273
23	1	CEPA Klebsiella pneumoniae ATCC BAA 2146	Kit * 2	$ 675,188	$ -	$ 675,188
24	1	CEPA Mycobacterium tuberculosis ATCC 25177	Kit * 2	$ 751,630	$ -	$ 751,630
25	1	CEPA Mycobacterium fortuitum ATCC 6841	Kit * 2	$ 751,630	$ -	$ 751,630
26	1	CEPA Mycobacterium Kansassi ATCC 12478	Kit * 2	$ 751,630	$ -	$ 751,630
27	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO CITOGENÉTICA (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	$ 14,634,900	$ -	$ 14,634,900
28	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO CITOMETRÍA DE FLUJO (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 8,454,800	$ -	$ 8,454,800
29	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO COAGULACIÓN (PROGRAMA ANUAL - 5 PARÁMETROS)	Kit Programa anual	$ 6,069,700	$ -	$ 6,069,700
30	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO EXTENDIDO DE SANGRE PERIFÉRICA ESP (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 1,926,250	$ -	$ 1,926,250
31	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO FISH (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	$ 3,360,300	$ -	$ 3,360,300
32	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO GASES Y METABOLITOS ARTERIALES (Cobas b123)	Kit Programa anual	$ 7,227,750	$ -	$ 7,227,750
33	2	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO GASES Y METABOLITOS ARTERIALES (Cobas b221)	Kit Programa anual	$ 7,227,750	$ -	$ 14,455,500
34	2	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO GLUCOSA SANGRE TOTAL (PROGRAMA ANUAL - 20 GLUCÓMETROS)	Kit Programa anual (2 Eventos)	$ 3,990,730	$ -	$ 7,981,460
35	2	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO HEMATOLOGIA (PROGRAMA QUINCENAL)	Kit Programa quincenal	$ 13,385,425	$ -	$ 26,770,850
		CONTROL DE CALIDAD EXTERNO HEMOGLOBINA EN				

		201 Y 301. API REF.928 (PROGRAMA ANUAL - 2 EQUIPOS HEMOCUE)				
38	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO HEMOGLOBINA GLICOSILADA	Kit Programa anual	$ 4,812,060	$ -	$ 4,812,060
39	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO INMUNOENSAYO (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	$ 10,867,730	$ -	$ 10,867,730
40	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO LECTURA MÉDULA ÓSEA (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	$ 6,262,900	$ -	$ 6,262,900
41	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO CARDIACO PLUS (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	$ 5,160,050	$ -	$ 5,160,050
42	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO MICOLOGÍA (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 3,725,232	$ -	$ 3,725,232
43	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO MICROBIOLOGÍA (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 8,194,785	$ -	$ 8,194,785
44	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO PARASITOLOGIA (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 6,279,460	$ -	$ 6,279,460
45	2	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO QUIMICA CLÍNICA (PROGRAMA QUINCENAL)	Kit Programa quincenal	$ 13,162,900	$ -	$ 26,325,800
46	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO SEROLOGÍA HIV/HEPATITIS/HTLV/CMV (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	$ 7,130,000	$ -	$ 7,130,000
47	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO SEROLOGÍA SÍFILIS (PROGRAMA ANUAL)	Kit 3 viales	$ 4,715,000	$ -	$ 4,715,000
48	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO SEROLOGÍA TORCH (PROGRAMA ANUAL)	Kit 12 viales	$ 9,565,700	$ -	$ 9,565,700
49	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO TAMIZAJE NEONATAL (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	$ 10,292,500	$ -	$ 10,292,500
50	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO TROMBOELASTOGRAFÍA TEG 5000 (VISCOELASTICIDAD) (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual	$ 3,133,750	$ -	$ 3,133,750
51	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO UROANÁLISIS Y HCG (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 1,797,105	$ -	$ 1,797,105
52	1	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO UROANÁLISIS SEDIMENTO URINARIO (PROGRAMA ANUAL)	Kit Programa anual (3 Eventos)	$ 2,143,600	$ -	$ 2,143,600
53	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO HEMATOLOGIA	Kit 3 * 2,5mL	$ 700,580	$ -	$ 700,580

FLEMING BIOMEDICA S.A.S.

INGENIERIA BIOMEDICA

NIT: 830.130.882-8

56	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO COAGULACIÓN NIVEL 3 TERCERA OPINIÓN	Kits viales * 1 ml	$ 636,055	$ -	$ 636,055
57	2	CONTROL DE CALIDAD INTERNO NIVEL NORMAL Y ANORMAL PARA VSG	Kit 2 * 9 ml	$ 711,275	$ -	$ 1,422,550
58	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO LIPIDOS NIVEL 1 ORIGEN HUMANO	Kit 5*1ML	$ 890,445	$ -	$ 890,445
59	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO LIPIDOS NIVEL 2 ORIGEN HUMANO	Kit 5*1ML	$ 890,445	$ -	$ 890,445
60	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO TRINIVEL CARDIACO ORIGEN HUMANO	Kit 3*2 ML	$ 1,186,800	$ -	$ 1,186,800
61	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO BILIRRUBINAS	Kit 5*1ML	$ 961,400	$ -	$ 961,400
62	3	CONTROL DE CALIDAD INTERNO ORINAS	Kit * 2 viales	$ 1,099,745	$ -	$ 3,299,235
63	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO GASES Y METABOLITOS ARTERIALES NIVEL 1	Caja x 30 ampollas	$ 2,627,750	$ -	$ 2,627,750
64	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO GASES Y METABOLITOS ARTERIALES NIVEL 2	Caja x 30 ampollas	$ 2,627,750	$ -	$ 2,627,750
65	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO GASES Y METABOLITOS ARTERIALES NIVEL 3	Caja x 30 ampollas	$ 2,627,750	$ -	$ 2,627,750
66	3	CONTROL DE CALIDAD INTERNO HUMANO QUIMICA CLINICA NIVEL 2	Caja x 20 * 5ML	$ 2,812,900	$ -	$ 8,438,700
67	3	CONTROL DE CALIDAD INTERNO HUMANO QUIMICA CLINICA NIVEL 3	Caja x 20 * 5ML	$ 2,812,900	$ -	$ 8,438,700
68	1	CONTROL DE CALIDAD INTERNO TRINIVEL INMUNOENSAYO PLUS	Caja x 12 * 5ML	$ 2,357,950	$ -	$ 2,357,950
TOTALES				$ 209,518,888	$ -	$ 261,448,058

Sin otro particular y en espera de sus órdenes les saludamos.

Atentamente.

YESID ALARCON RODRIGUEZ