Libertad y Orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

"ADQUISICION DE MATERIALES Y EQUIPO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA RESOLUCION 4410 DE 2009, EN ARAS DE OBTENER LA CERTIFICACION EN BPM GASES MEDICINALES, PARA LA CALIDAD DE PRODUCCION DE AIRE MEDICINAL EN SITIO POR COMPRESOR, EN LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER."

ANEXO – ESTUDIO DEL SECTOR

REQUERIMIENTO
No. 496 DE 2025

Bucaramanga, Agosto 01 de 2025

INTRODUCCIÓN

La E.S.E Hospital Universitario de Santander, es una Institución Pública de orden Departamental, prestadora de servicios de salud de mediana y alta complejidad, dedicada a contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad del nororiente colombiano.

Para cumplir con el desarrollo de su objeto social, se hace necesaria la compra de insumos para llevar a cabo los respectivos controles de calidad, para conseguir la certificación por parte del INVIMA en buenas Prácticas de Manufactura para el proceso de producción de aire medicinal en sitio por compresor. El Hospital debe asegurar la calidad del medicamento Aire Medicinal que hace parte integral de la atención intrahospitalaria.

La adquisición de estos elementos es prioritaria para garantizar la adecuada ejecución de las actividades de producción y posterior validación para mantener y garantizar la integridad del sistema de gases medicinales conforme a las buenas prácticas de manufactura y exigencias regulatorias establecidas en la resolución 4410 de 2009. Si la ESE HUS realiza la producción de este medicamento sin el cumplimiento de Buenas Prácticas de Manufactura esto implicaría medidas sanitarias y procesos sancionatorios para la institución por la producción y suministro de un medicamento que no cumple con las disposiciones normativas vigentes.

1. ANÁLISIS DEL MERCADO

1.1. ASPECTOS ECONÓMICOS:

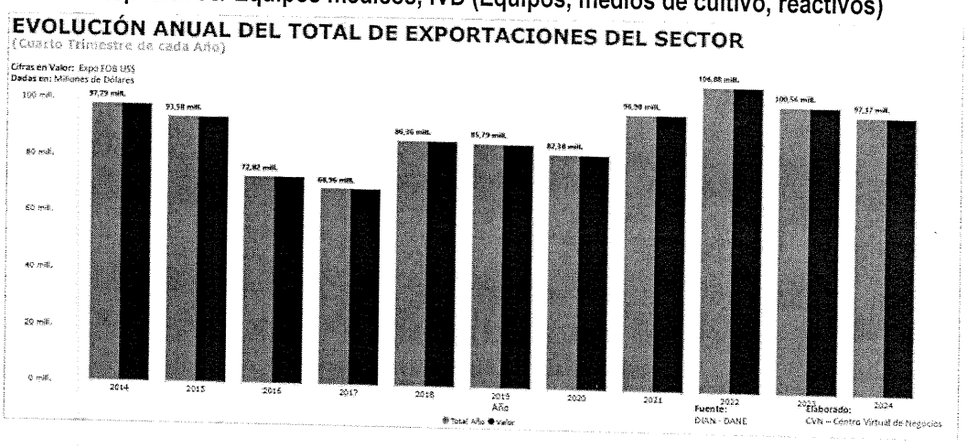
Por tratarse de la contratación para la a adquisición de materiales y equipo para el cumplimiento de la resolución 4410 de 2009, en aras de obtener la certificación en BPM gases medicinales, para la calidad de producción de aire medicinal en sitio por compresor, en la ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER, se tendrá en cuenta la dinámica del sector tomando como referente la contratación realizada por la ESE HUS y otras entidades.

1.1.1. EQUIPOS MEDICOS

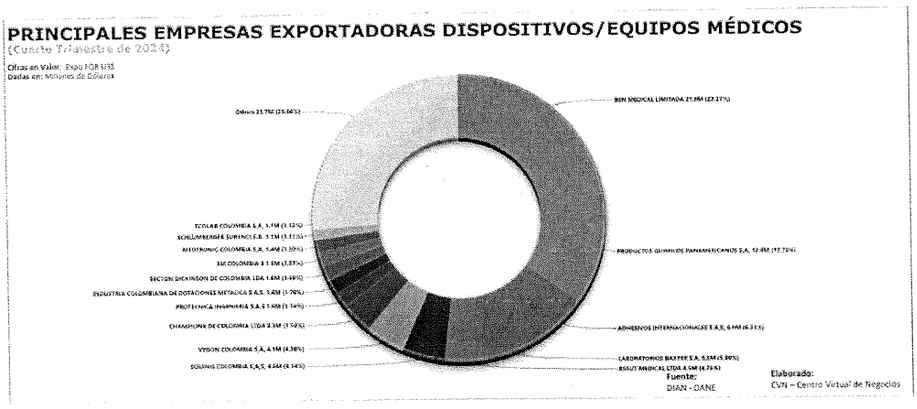
Los equipos médicos son cruciales para la salud humana, ya que permiten prevenir, diagnosticar, tratar y rehabilitar enfermedades de manera segura y eficaz. Son herramientas esenciales que van desde simples dispositivos hasta sistemas complejos que requieren conocimientos especializados para su operación y mantenimiento.

A continuación se muestran las principales cifras de los equipos médicos publicadas por la ANDI.

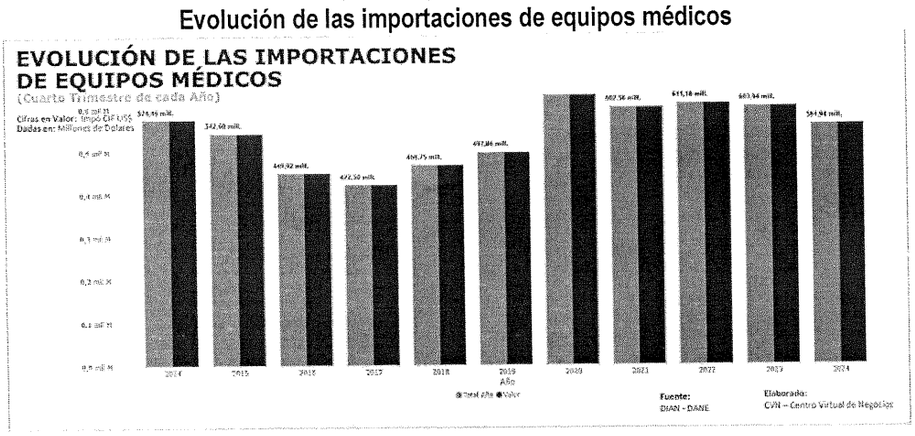
Evolución anual de las exportaciones del sector
Dispositivos/ Equipos médicos, IVD (Equipos, medios de cultivo, reactivos)



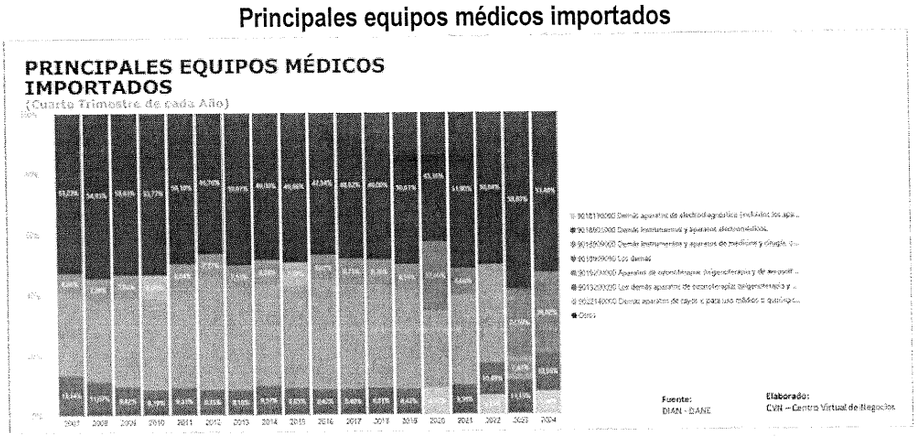
Principales empresas exportadoras Dispositivos / Equipos médicos



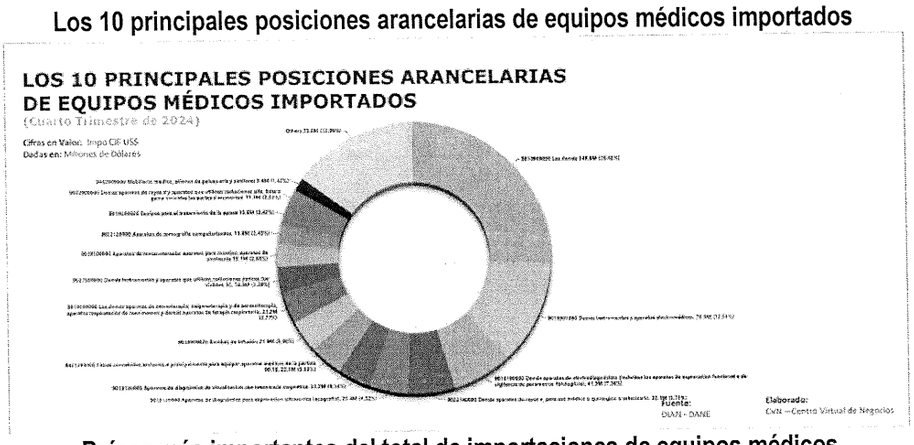
Evolución de las importaciones de equipos médicos



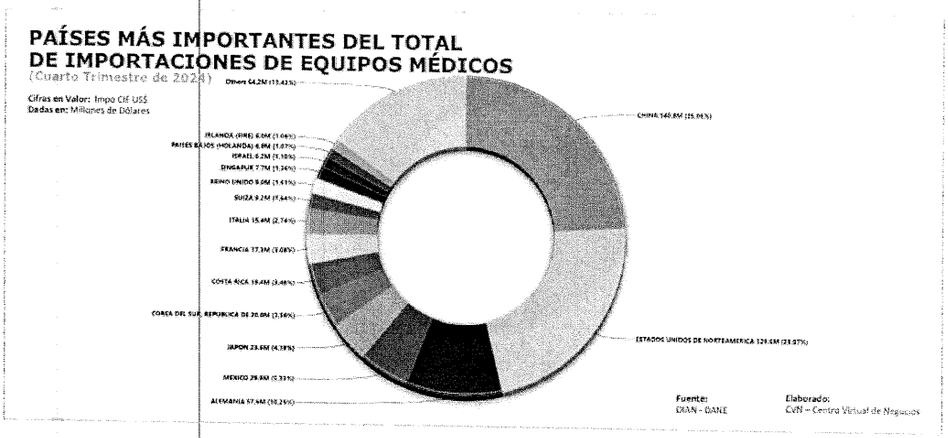
Principales equipos médicos importados



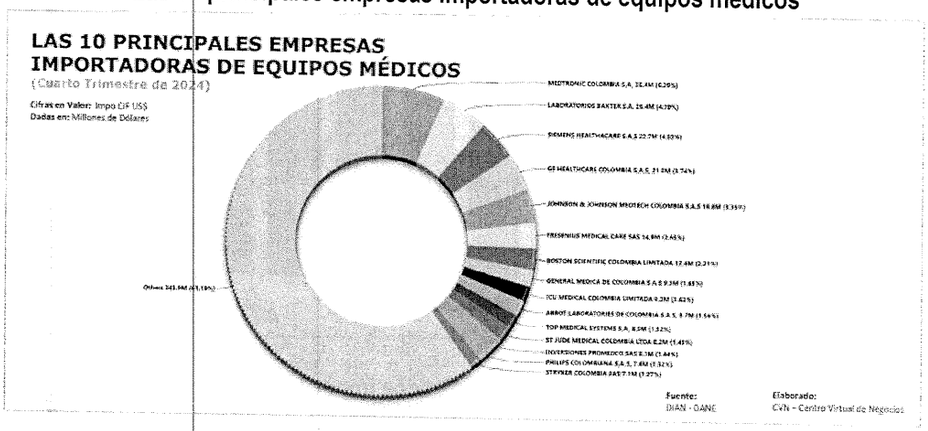
Los 10 principales posiciones arancelarias de equipos médicos importados



Países más importantes del total de importaciones de equipos médicos

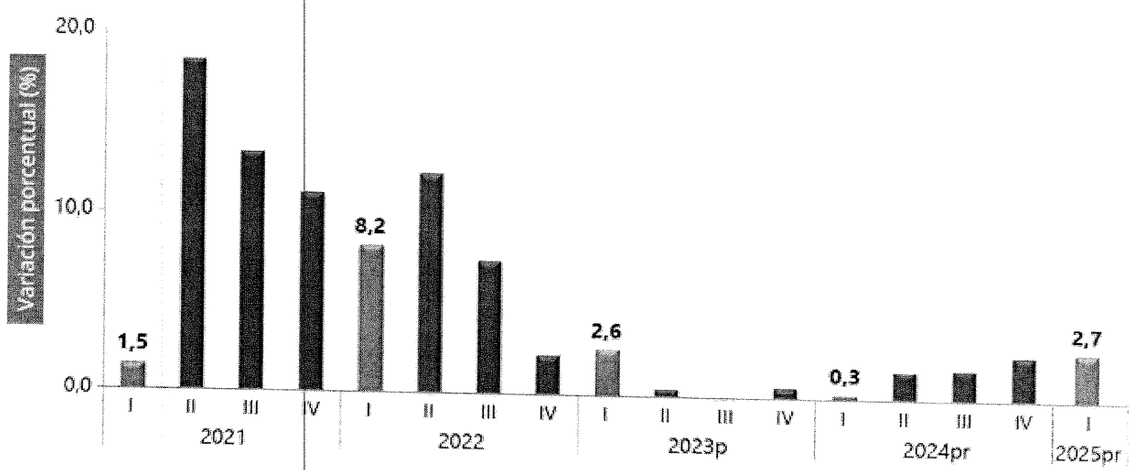


Las 10 principales empresas importadoras de equipos médicos



1.1.2. PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

En el primer trimestre de 2025, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,7% respecto al mismo periodo de 2024.



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 3,9% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 7,1% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 15,5% (contribuye 0,6 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 0,8%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,1%.
- Actividades financieras y de seguros crece 1,0%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 0,6%.

1.1.3. INDICE DE PRECIOS AL CONSMIDOR (IPC)

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

IPC	Junio					
	Variación mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
IPC total	0,32	**0,10**	4,12	**3,74**	7,18	**4,82**

En el mes de junio de 2025, el IPC registró una variación de 0,10% en comparación con mayo de 2025, ocho divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,10%): Restaurantes y hoteles (0,42%), Salud (0,36%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,27%), Bienes y servicios diversos (0,23%), Bienes y servicios para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,20%), Transporte (0,20%), Prendas de vestir y calzado (0,16%) y por último, Información y comunicación (0,12%). Por debajo se ubicaron: Educación (0,01%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,01%), Recreación y cultura (0,00%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,08%).

IPC Variación y contribución mensual Según divisiones de gasto Junio 2024 – 2025

		2024		2025	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	0,39	0,04	0,42	0,05
Salud	1,71	0,49	0,01	0,36	0,01
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,08	0,00	0,27	0,00
Bienes y servicios diversos	5,36	0,14	0,01	0,23	0,01
Bienes y servicios para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,07	0,00	0,20	0,01
Transporte	12,93	0,19	0,03	0,20	0,03
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,09	0,00	0,16	0,00
Información y comunicación	4,33	0,06	0,00	0,12	0,00
TOTAL	100,00	0,32	0,32	0,10	0,10
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,58	0,18	0,01	0,00
Educación	4,41	-0,18	-0,01	0,01	0,00
Recreación y cultura	3,79	0,10	0,00	0,00	0,00
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,30	0,06	-0,08	-0,01

1.2. ASPECTOS TÉCNICOS:

Las condiciones técnicas para la adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de microscopios binoculares, sierra oscilante y micrótomo semimotorizado para el servicio de laboratorio clínico y patología de la ESE Hospital Universitario de Santander, se encuentran descritas a continuación:

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	**CAJA DE TUBOS COLORIMETRICOS PARA DETECCION DE MONOXIDO DE CARBONO (1-50 PPM)**	TUBO MEDIDOR DE CONTAMINANTES PARA MONÓXIDO DE CARBONO	15 CAJAS X 10 UND
2	**CAJA DE TUBOS COLORIMETRICOS PARA DETECCION DE DIOXIDO DE AZUFRE (0,25-10 PPM)**	TUBO MEDIDOR DE CONTAMINANTES PARA DIOXIDO DE AZUFRE	15 CAJAS X 10 UND
3	**CAJA DE TUBOS COLORIMETRICOS PARA DETECCION DE OXIDO DE NITROGENO (0,5-30 PPM)**	TUBO MEDIDOR DE CONTAMINANTES PARA OXIDO DE NITROGENO	15 CAJAS X 10 UND
4	**CAJA DE TUBOS COLORIMETRICOS PARA DETECCION DE DIOXIDO DE CARBONO (100-4000 PPM)**	TUBO MEDIDOR DE CONTAMINANTES PARA DIOXIDO DE CARBONO	15 CAJAS X 10 UND
5	**ANALIZADOR DE OXIGENO**	• MAX O2+AE, DEBE MEDIR NIVELES DE OXIGENO DEL AIRE • PANTALLA DIGITAL • TIEMPO DE RESPUESTA RÁPIDO (T90 < 15 SEGUNDOS DESEABLE) • ALARMAS VISUALES Y SONORAS CONFIGURABLES POR LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR • BATERÍA RECARGABLE INTERNA (PARA MODELOS PORTÁTILES) • RESOLUCIÓN MÍNIMA: 0.1% O MEJOR • CUMPLIMIENTO CON NORMAS CE, ISO, O EQUIVALENTES • CUMPLIMIENTO DE HUMEDAD DE UN RANGO ESTIPULADO DE 0-95% SIN CONDENSACION • RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACION: 0°C A 50°C O SUPERIOR	1
6	**ESPEJO EN ACERO INOXIDABLE**	• ACERO INOXIDABLE AISI 304 • SUPERFICIE REFLECTIVA LOGRADO POR PULIDO GRADO 8 • DIMENSIONES SUGERIDAS: LARGO 150MM -200MM ANCHO: 80MM A 100MM ESPESOR TOTAL 3MM APROX • BORDES REDONDEADOS Y BISELADOS • RESISTENTE A LA LIMPIEZA CON ALCOHOL ISOPROPILICO E HIPOCLORITO DILUIDO • DE USO PORTATIL • COMPATIBLE CON PROTOCOLOS DE BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA (BPM) E ISO 7393-1	1
7	**BOMBA DE SUCCION DETECTORA DE GASES MEDICINALES**	• SUCCION MANUAL • COMPATIBILIDAD CON TUBOS COLORIMETRICOS • CAPACIDAD ASPIRACION BOMBEO FIJO (100ML +/- 5 ML) • CON VALVULA ANTIRETORNO Y UN AJUSTE DE HERMETICIDAD	1

1.3. ASPECTOS REGULATORIOS:

Las condiciones regulatorias para el presente proceso deberán regirse bajo:

- Constitución Política de Colombia.
- Ley 80 de 1993 – *"Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública".*
- 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".*
- 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"*
- Decreto 025 de 2005, Gobernación de Santander – *"Por el cual se crea la empresa Social del Estado Hospital Universitario de Santander ESE."*

- Resolución No. 5185 de 2013, Ministerio de Salud y de la Protección Social – *"Por medio de la cual se fijan los lineamientos para que las Empresas Sociales del Estado adopten el estatuto de contratación que regirá su actividad contractual".*
- Resolución No. 356 de 2024 de la ESE HUS *"Por medio de la cual se compilan las normas del Manual de contratación de la ESE HUS"*
- 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 equipos médicos:

- KAIKA S.A.S.
- AMAREY NOVA MEDICAL S A
- LA MUELA S.A.S.
- ELECTROMEDICA EQUIPOS MÉDICOS S.A.S.
- PRODUCTOS MÉDICOS COLOMBIANOS S.A.S.
- GE HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S.
- ENTRE OTROS

¿Cuál es la dinámica de producción, distribución y entrega de bienes, obras o servicios?
Como la contratación de estos equipos, 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 Empresa Social del Estado en el pasado este bien, obra o servicio?

N° Contrato	CONTRATO No. 345 DE 2023
TIPO PROCESO	INVITACIÓN PUBLICA
OBJETO	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
VALOR INICIAL	$5.148.514.557
CONTRATISTA	DIS-HOSPITAL S.A.S.

¿Cómo adquieren otras entidades este bien, obra o servicio?

OBJETO	ENTIDAD	TIPO DE PROCESO	NUMERO PROCESO	FECHA PUBLICACIÓN	VALOR
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS BÁSICOS Y MATERIALES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE LOS EQUIPOS BÁSICOS DE SALUD DE LAS UNIDADES DE ATENCIÓN DE PIENDAMO,	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO 1 ESE	REGIMEN ESPECIAL	MP-ESEC1-RE-335-2025	JULIO 21 DE 2025	$68,736,000 PESOS COLOMBIANOS

MORALES, CAJIBÍO Y SILVIA DE LA ESE CENTRO 1.					
COMPRA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LA OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS BÁSICOS EN SALUD	HOSPITAL GONZALO CONTRERAS E.S.E	RÉGIMEN ESPECIAL	117-2025	MAYO 04 DE 2025	$80.830.512
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA OPERATIVIZAR LA GESTIÓN DE EQUIPOS BÁSICOS DE SALUD DESTINADOS AL FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD, EN CUMPLIMIENTO DE LA RESOLUCIÓN 865 DE MAYO 2024 EXPEDIDA POR EL MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL.	HOSPITAL EL BUEN SAMARITANO E.S.E.	REGIMEN ESPECIAL	2024-1072	OCTUBRE 29 DE 2024	$35,844,750 PESOS COLOMBIANOS
COMPRA O ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA APOYO DIAGNOSTICO LABORATORIO CLÍNICO PARA ATENCIÓN EN SALUD DE LOS USUARIOS DE LA ENTIDAD HOSPITALARIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO SAN ANTONIO DE PADUA	ESE HOSPITAL SAN ANTONIO DE PADUA DE SIMITI	RÉGIMEN ESPECIAL	CCV-563-2024	DICIEMBRE 12 DE 2024	$227.461.425

4. ANALISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

El valor del presente proceso se determinó a partir del sondeo de precios con tres (03) cotizaciones de empresas que desarrollan actividades iguales o similares al objeto del presente estudio, tomando como valor de referencia la cotización de menor valor. El presupuesto oficial es el valor estimado en la suma de **TREINTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE ($38.234.700)** Este presupuesto incluye todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales y que esté 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 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:

"ADQUISICION DE MATERIALES Y EQUIPO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA RESOLUCION 4410 DE 2009, EN ARAS DE OBTENER LA CERTIFICACION EN BPM GASES MEDICINALES, PARA LA CALIDAD DE PRODUCCION DE AIRE MEDICINAL EN SITIO POR COMPRESOR, EN LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER."

ANEXO TABLA 1
(Datos a Dic. 2024)

$000 (Miles de Pesos)

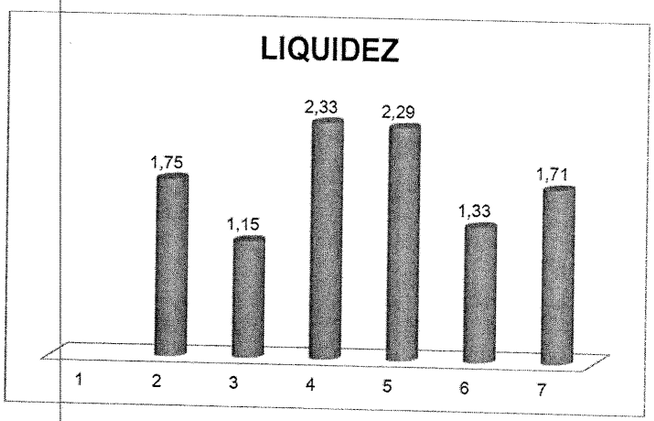
No.	RAZÓN SOCIAL	ENDEUDAMIENTO	LIQUIDEZ	PATRIMONIO	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD PATRIMONIO	RENTABILIDAD ACTIVO	RCI
1	KAIKA S.A.S.	0,51	1,75	$ 16.758.508	$ 13.426.070	0,36	0,17	5,44
2	AMAREY NOVA MEDICAL S A	0,75	1,15	$ 43.546.513	$ 20.441.720	0,53	0,12	2,89
3	LA MUELA S.A.S.	0,38	2,33	$ 32.301.552	$ 24.038.371	0,21	0,13	155,43
4	ELECTROMEDICA EQUIPOS MEDICOS S.A.S.	0,48	2,29	$ 2.794.711	$ 2.340.518	0,06	0,03	0,71
5	PRODUCTOS MEDICOS COLOMBIANOS S.A.S.	0,68	1,33	$ 337.242	$ 192.946	0,06	0,02	1,41
6	GE HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S.	0,56	1,71	$ 131.214.709	$ 111.536.469	0,05	0,02	27,77
	TOTALES	2,80	8,85	$ 95.738.526	$ 60.439.626	1,27	0,47	165,88
	MEDIA ARITMÉTICA	0,56	1,76	$ 37.825.539	$ 28.662.682	0,21	0,08	32,28

5.1. CAPACIDAD FINANCIERA

5.1.1. 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 una muestra de empresas del sector, se obtuvo un promedio **1.76**, es por ellos que la entidad decide exigir una **Liquidez >= 1.76,** donde la **liquidez es el resultado de dividir el Activo corriente / Pasivo corriente**.



Liquidez: Deberá ser mayor o igual a 1.76

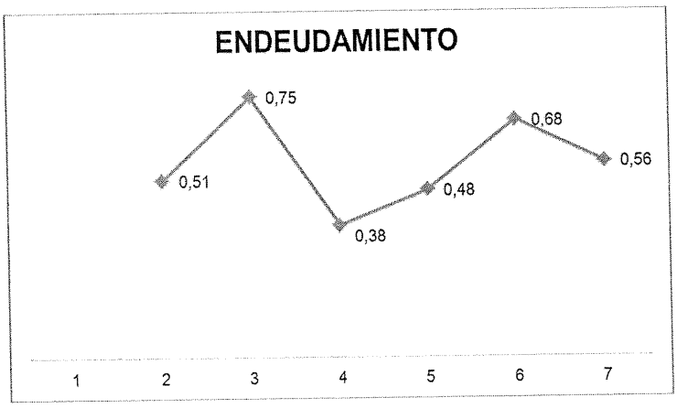
$$\text{Liquidez} = \frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}} \geq 1.76$$

5.1.2. 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 una muestra de empresas del sector, se obtuvo un promedio de **0.56**, es por ello que la ESE HUS con el fin de garantizar la pluralidad de oferentes decide exigir un **endeudamiento < = al 0.56** en donde el **endeudamiento = Pasivo total / Activo Total.**



Nivel de Endeudamiento: Deberá ser menor o igual a 0.56

Nivel de Endeudamiento = $\frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Activo Total}}$ <= 0.56

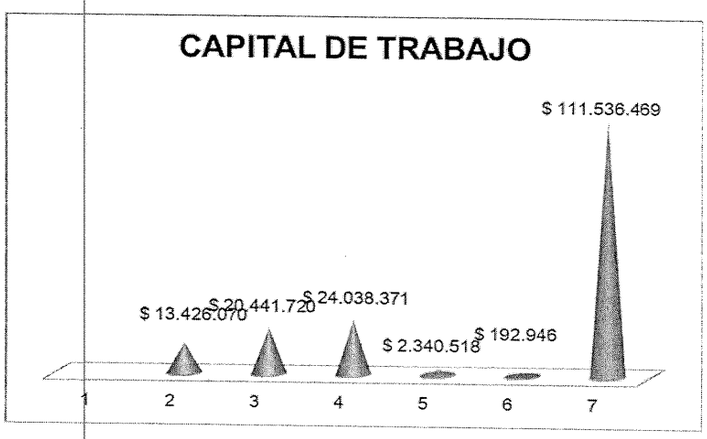
5.1.3. RAZÓN COBERTURA DE INTERESES

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 (32.28) 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

5.1.4. 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.

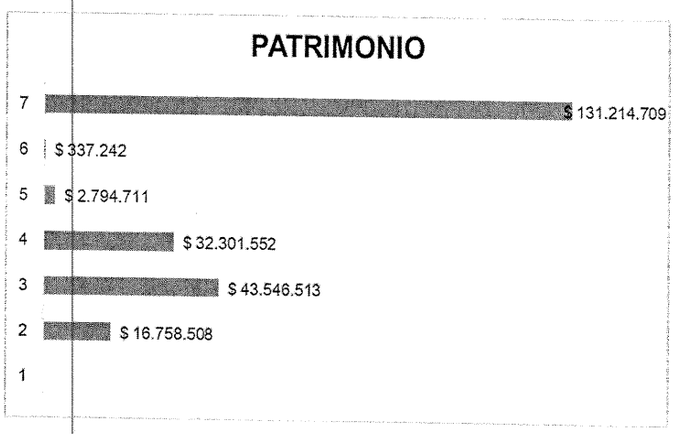
Por lo tanto, dada la naturaleza del proceso, plazo, forma de pago y tiempo de ejecución, la ESE HUS exigirá un **Capital de Trabajo mayor o igual al cien por ciento (100%) del Presupuesto Oficial.**



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

5.1.5. PATRIMONIO

La ESE HUS requiere que el contrato resultante del presente proceso de contratación sea ejecutado por una empresa sólida que garantice la ejecución del contrato 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 cien por ciento (100%) del Presupuesto Oficial.**



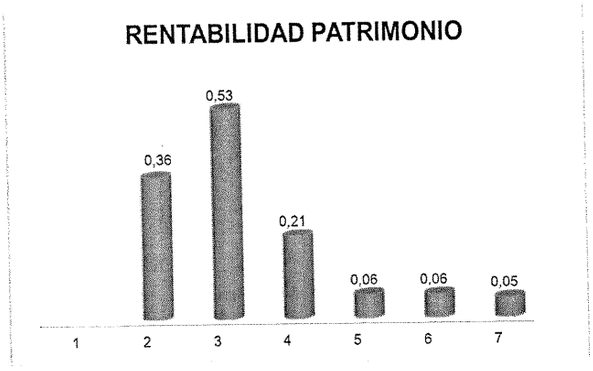
Patrimonio: Deberá ser mayor o igual al 100% al presupuesto oficial

5.2 CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

5.2.1. 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 para este proceso, arroja una media aritmética de **0.21;** es por ello que la ESE HUS exigirá una **Rentabilidad de Patrimonio >= 0.21**



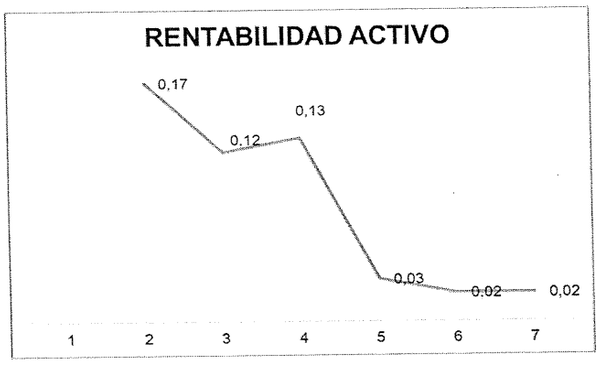
Rentabilidad sobre el patrimonio: Deberá ser mayor o igual al 0.21

Rentabilidad del patrimonio = Utilidad Operacional >= 0.21
Patrimonio

5.2.2. 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.

Teniendo en cuenta el estudio del sector realizado para este proceso, arroja un promedio **de 0.08** por lo tanto, la ESE HUS exigirá una **Rentabilidad del Activo mayor o igual a 0.08.**



Rentabilidad sobre el activo: Deberá ser igual o superior al 0.098

Rentabilidad del activo = Utilidad Operacional >= 0.08
Activo Total

Dado en Bucaramanga, el uno (01) día del mes de agosto de 2025

Elaboró:

RUTH ALEXANDRA SUÁREZ VILLAMARIN
Apoyo Coordinación Transversal Procesos de Contratación – Estudios Sector
Sortesalud

ANEXO N° 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: ADQUISICION DE MATERIALES Y EQUIPO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA RESOLUCION 4410 DE 2009, EN ARAS DE OBTENER LA CERTIFICACION EN BPM GASES MEDICINALES, PARA LA CALIDAD DE PRODUCCION DE AIRE MEDICINAL EN SITIO POR COMPRESOR, EN LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER..

				COTIZACION PRESENTADA POR PAHRMACEUTICAL SUPPLY CHAIN S.A.S				COTIZACION PRESENTADA POR IMPORCLINICOS LTDA				COTIZACION PRESENTADA POR LA MUELA S.A.S				VALOR DE REFERENCIA ESE HUS REQ.496			
ÍTEM	PRODUCTO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO X CANTIDAD	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO X CANTIDAD	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO X CANTIDAD	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO X CANTIDAD	IVA	VALOR TOTAL
1	CAJA DE TUBOS COLORIMETRICOS PARA DETECCION DE MONOXIDO DE CARBONO (1-50 PPM)	TUBO MEDIDOR DE CONTAMINANTES PARA MONÓXIDO DE CARBONO	15 CAJAS X 10 UND	$ 403.200	$ 6.048.000	$ 1.149.120	$ 7.197.120	$ 423.360	$ 6.350.400	$ 1.206.576	$ 7.556.976	$ 505.000	$ 7.575.000	$ 1.439.250	$ 9.014.250	$ 403.200	$ 6.048.000	$ 1.149.120	$ 7.197.120
2	CAJA DE TUBOS COLORIMETRICOS PARA DETECCION DE DIOXIDO DE AZUFRE (0,25-10 PPM)	TUBO MEDIDOR DE CONTAMINANTES PARA DIOXIDO DE AZUFRE	15 CAJAS X 10 UND	$ 403.200	$ 6.048.000	$ 1.149.120	$ 7.197.120	$ 423.360	$ 6.350.400	$ 1.206.576	$ 7.556.976	$ 537.000	$ 8.055.000	$ 1.530.450	$ 9.585.450	$ 403.200	$ 6.048.000	$ 1.149.120	$ 7.197.120
3	CAJA DE TUBOS COLORIMETRICOS PARA DETECCION DE OXIDO DE NITROGENO (0,5-30 PPM)	TUBO MEDIDOR DE CONTAMINANTES PARA OXIDO DE NITROGENO	15 CAJAS X 10 UND	$ 403.200	$ 6.048.000	$ 1.149.120	$ 7.197.120	$ 423.360	$ 6.350.400	$ 1.206.576	$ 7.556.976	$ 548.000	$ 8.220.000	$ 1.561.800	$ 9.781.800	$ 403.200	$ 6.048.000	$ 1.149.120	$ 7.197.120
4	CAJA DE TUBOS COLORIMETRICOS PARA DETECCION DE DIOXIDO DE CARBONO (100-4000 PPM)	TUBO MEDIDOR DE CONTAMINANTES PARA DIOXIDO DE CARBONO	15 CAJAS X 10 UND	$ 403.200	$ 6.048.000	$ 1.149.120	$ 7.197.120	$ 423.360	$ 6.350.400	$ 1.206.576	$ 7.556.976	$ 492.000	$ 7.380.000	$ 1.402.200	$ 8.782.200	$ 403.200	$ 6.048.000	$ 1.149.120	$ 7.197.120
5	ANALIZADOR DE OXIGENO	• MAX O2+AE, DEBE MEDIR NIVELES DE OXIGENO DEL AIRE • PANTALLA DIGITAL • TIEMPO DE RESPUESTA RÁPIDO (T90 < 15 SEGUNDOS DESEABLE) • ALARMAS VISUALES Y SONORAS CONFIGURABLES POR LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR • BATERÍA RECARGABLE INTERNA (PARA MODELOS PORTÁTILES) • RESOLUCIÓN MÍNIMA: 0.1% O MEJOR • CUMPLIMIENTO CON NORMAS CE, ISO, O EQUIVALENTES • CUMPLIMIENTO DE HUMEDAD DE UN RANGO ESTIPULADO DE 0-95% SIN CONDENSACION • RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACION: 0°C A 50°C O SUPERIOR	1	$ 4.000.000	$ 4.000.000	$ 760.000	$ 4.760.000	$ 4.200.000	$ 4.200.000	$ 798.000	$ 4.998.000	$ 2.772.000	$ 2.772.000	$ 526.680	$ 3.298.680	$ 4.000.000	$ 4.000.000	$ 760.000	$ 4.760.000
6	ESPEJO EN ACERO INOXIDABLE	• ACERO INOXIDABLE AISI 304 • SUPERFICIE REFLECTIVA LOGRADO POR PULIDO GRADO 8 • DIMENSIONES SUGERIDAS: LARGO 150MM - 200MM ANCHO: 80MM A 100MM ESPESOR TOTAL 3MM APROX • BORDES REDONDEADOS Y BISELADOS • RESISTENTE A LA LIMPIEZA CON ALCOHOL ISOPROPILICO E HIPOCLORITO DILUIDO • DE USO PORTATIL • COMPATIBLE CON PROTOCOLOS DE BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA (BPM) E ISO 7393-1	1	$ 98.000	$ 98.000	$ 18.620	$ 116.620	$ 102.900	$ 102.900	$ 19.551	$ 122.451	$ 150.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 98.000	$ 98.000	$ 18.620	$ 116.620
7	BOMBA DE SUCCION DETECTORA DE GASES MEDICINALES	• SUCCION MANUAL • COMPATIBILIDAD CON TUBOS COLORIMETRICOS • CAPACIDAD ASPIRACION BOMBEO FIJO (100ML +/- 5 ML) • CON VALVULA ANTIRETORNO Y UN AJUSTE DE HERMETICIDAD	1	$ 3.840.000	$ 3.840.000	$ 729.600	$ 4.569.600	$ 4.032.000	$ 4.032.000	$ 766.080	$ 4.798.080	$ 2.906.000	$ 2.906.000	$ 552.140	$ 3.458.140	$ 3.840.000	$ 3.840.000	$ 729.600	$ 4.569.600
						TOTAL	$ 38.234.700			TOTAL	$ 40.146.435				$ 44.099.020				$ 38.234.700

Se cancelarán los valores necesarios para la ejecución del proceso, solicitando un presupuesto oficial de:($38.234.700) TREINTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE. , el cual está determinado por la unidad gestora y el valor de las apropiaciones disponibles para la vigencia 2025.

ELABORÓ

RUTH ALEXANDRA SUÁREZ VILLAMARIN
Apoyo Coordinación Transversal Procesos de Contratación
Estudios del Sector

Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander
<estudiosdesector@hus.gov.co>

INVITACION A PRESENTAR COTIZACION

Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander <estudiosdesector@hus.gov.co> 30 de julio de 2025, 9:12

Para: ventas@psc.net.co

Bucaramanga, Julio 30 de 2025

Señores:
PHARMACEUTICAL SUPPLY CHAIN S.A.S

Solicitamos su amable colaboración para cotizar el siguiente,**ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA RESOLUCIÓN 4410 DE 2009, EN ARAS DE OBTENER LA CERTIFICACIÓN EN BPM GASES MEDICINALES, PARA LA CALIDAD DE PRODUCCIÓN DE AIRE MEDICINAL EN SITIO POR COMPRESOR, EN LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER.,** 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,

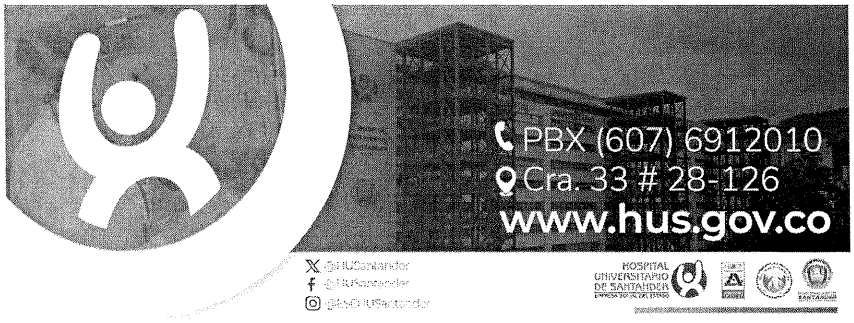
--

RUTH ALEXANDRA SUAREZ V.

Apoyo Coordinación Transversal Procesos de Contratación - Sortesalud

Estudios de Sector

Ext. 369



ESPECIFICACIONES TECNICAS.docx
16K

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander
<estudiosdesector@hus.gov.co>

INVITACION A PRESENTAR COTIZACION

ventas@psc.net.co <ventas@psc.net.co> 31 de julio de 2025, 11:11
Para: "Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander" <estudiosdesector@hus.gov.co>

Cordial saludo estimada Ruth

Espero que se encuentre muy bien.

Me permito enviar nuevamente la cotización No. 5735-25 V3, con los ajustes solicitados.

Cordialmente,

John Pulido
Aguirre
Soporte admvo. sr.
Tel. (601) 703 2311
Cel. 300 203 2813
Cr. 27A # 40A-32
ventas@psc.net.co
www.psc.net.co
Bogotá - Colombia

PHARMACEUTICAL SUPPLY CHAIN S.A.S

Equidad | Honestidad | Respeto | Solidaridad | Responsabilidad | Respeto a la vida

El medio ambiente es responsabilidad de todos. No imprima este correo y sus anexos a menos que sea absolutamente necesario.
Para transmitir cualquier PQRSF, por favor, déjenos su mensaje (PSC-Q-IN-03 VR4).

AVISO LEGAL: *Este mensaje de correo electrónico y los archivos adjuntos están dirigidos exclusivamente a los destinatarios especificados. Puede contener información confidencial y legalmente protegida. Si usted no es el destinatario, por favor le solicitamos que lo elimine. Para fines de soporte legal los mensajes de correo electrónico están contemplados en la Ley 527 de 1999, en la cual se define y reglamenta el acceso y uso de los mensajes de datos por medios electrónicos.*
Los datos personales recopilados por PHARMACEUTICAL SUPPLY CHAIN S.A.S., serán tratados conforme a la Ley 1581 de 2012, Decreto 1377 de 2013 y Ley 1266 de 2008.

[El texto citado está oculto]

Cotiz. Hospital Universitario Santander 5735-25 V3.pdf
232K

PHARMACEUTICAL SUPPLY CHAIN S.A.S
NIT: 900.270.461 - 4
Carrera 27 A No. 40 A 32
Teléfono: +57 (1) 703 - 2311 / Bogotá D.C., Colombia.

COTIZACIÓN

Cotización No. 5735-25 V.3

Nombre del cliente	Hospital Universitario de Santander E.S.E.		
NIT	900.006.037-4	**Telefono**	(607) 691 2010
Ciudad	Bucaramanga, santander.	**Dirección**	Carrera 33 No. 28 - 126
Fecha de cotizacion	31/07/2025	**Tiempo de entrega**	7 Días hábiles.
Validez	60 Días.	**Moneda**	COP
Forma de pago	90 días siguientes a la radicación de la factura.		

Item No.	Descripcion	Cantidad	Valor Unitario	Sub Total
1	Caja de tubos colorimétricos para detección de monóxido de carbono (1-50 PPM). Ref. 106SC. 10 unidades X caja. **Especificaciones:** Tubo medidor de contaminantes para monóxido de carbono.	15	$ 403.200,00	$ 6.048.000,00
2	Caja de tubos colorimétricos para detección de dióxido de azufre (0,25-10PPM). Ref. 103SE. 10 unidades X caja. **Especificaciones:** Tubo medidor de contaminantes para dióxido de azufre.	15	$ 403.200,00	$ 6.048.000,00
3	Caja de tubos colorimétricos para detección de óxido de nitrógeno (0,5-30 PPM). Ref. 175U. 10 unidades X caja. **Especificaciones:** Tubo medidor de contaminantes para óxido de nitrógeno.	15	$ 403.200,00	$ 6.048.000,00
4	Caja de tubos colorimétricos para detección de dióxido de carbono (100-4000 PPM). Ref. 126SF. 10 unidades X caja. **Especificaciones:** Tubo medidor de contaminantes para dióxido de carbono.	15	$ 403.200,00	$ 6.048.000,00

5	Equipo analizador de oxigeno. * Calibración incluida. **Especificaciones:** • MAX O2 + AE, medición de niveles de oxígeno del aire • Pantalla digital • Tiempo de respuesta rápido (t90 < 15 segundos deseable) • Alarmas visuales y sonoras configurables por límite superior e inerior • Batería recargable interna (para modelos portátiles) • Resolución mínima: 0.1% o mejor • Cumplimiento con normas ce, iso, o equivalentes • Cumplimiento de humedad de un rango estipulado de 0-95% sin condensación • Rango de temperatura de operación: 0°c a 50°c o superior	1	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00
6	Espejo en acero inoxidable. **Especificaciones:** • Acero inoxidable AISI 304 • Superficie reflectiva lograd por pulido grado 8 • dimensiones sugeridas: largo 150mm -200mm ancho: 80mm a 100mm espesor total 3mm aprox • Bordes redondeados y biselados • Resistente a la limpieza con alcohol isopropilico e hipoclorito diluido • De uso portatil • Compatible con protocolos de buenas practicas de manufactura (bpm) e iso 7393-1	1	$ 98.000,00	$ 98.000,00
7	Bomba detectora de gases medicinales. **Especificaciones:** • Succion manual • Compatibilidad con tubos colorimetricos • Capacidad aspiracion bombeo fijo (100ml +/- 5 ml) • Con valvula antiretorno y un ajuste de hermeticidad	1	$ 3.840.000,00	$ 3.840.000,00

CANTIDADES	**63**
SUB TOTAL	**$32.130.000,00**
IVA	**$6.104.700,00**
TOTAL	**$38.234.700,00**

Observaciones

Tiempo de entrega: Sujeto a disponibilidad de inventario al momento de la compra.

Para la programación de los servicios o despacho de bienes es necesario contar con la orden de compra o documento equivalente.

Por favor consignar en la cuenta de ahorros No. 450200049929 del banco DAVIVIENDA a nombre de PHARMACEUTICAL SUPPLY CHAIN SAS y enviar el soporte al correo electrónico de facturacion@psc.net.co

John Pulido Aguirre
Área Comercial

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander
<estudiosdesector@hus.gov.co>

INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIÓN

Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander <estudiosdesector@hus.gov.co> 18 de julio de 2025, 8:49

Para: Norma Constanza Garcia <imporclinicosltda@gmail.com>

Bucaramanga, Julio 18 de 2025

Señores
IMPORCLINICOS LIMITADA

Solicitamos su amable colaboración para cotizar la siguiente **"ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MICROSCOPIOS BINOCULARES, SIERRA OSCILANTE Y MICROTOMO SEMI-MOTORIZADO PARA EL SERVICIO DE LABORATORIO CLÍNICO Y PATOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"** , 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,

--

ERIKA JULIETH HERNÁNDEZ MEDINA

Profesional de Apoyo Oficina Asesora Jurídica - Sortesalud

Estudios de Sector

Ext. 369



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.docx
19K

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander
<estudiosdesector@hus.gov.co>

INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIÓN

Norma Constanza Garcia <imporclinicosltda@gmail.com> 31 de julio de 2025, 17:51
Para: "Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander" <estudiosdesector@hus.gov.co>

ENVIO COTIZACION
ESTAMOS PARAR SERVIRLE

El vie, 18 jul 2025 a las 8:52, Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander (<estudiosdesector@hus.gov.co>) escribió:

> [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".

[El texto citado está oculto]

IMPORCLINICOS GASES MEDICINALES.xlsx
50K

bucaramanga , 30 de julio de 2025

Señores
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
DPTO DE CONTRATACION

REF: COTIZACION

ÍTEM	PRODUCTO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO POR CANTIDAD	IVA	TOTAL
1	CAJA DE TUBOS COLORIMETRICOS PARA DETECCION DE MONOXIDO DE CARBONO (1-50 PPM)	TUBO MEDIDOR DE CONTAMINANTES PARA MONÓXIDO DE CARBONO	15 CAJAS X 10 UND	$ 423.360	$ 6.350.400	$ 1.206.576	$ 7.556.976
2	CAJA DE TUBOS COLORIMETRICOS PARA DETECCION DE DIOXIDO DE AZUFRE (0,25-10 PPM)	TUBO MEDIDOR DE CONTAMINANTES PARA DIOXIDO DE AZUFRE	15 CAJAS X 10 UND	$ 423.360	$ 6.350.400	$ 1.206.576	$ 7.556.976
3	CAJA DE TUBOS COLORIMETRICOS PARA DETECCION DE OXIDO DE NITROGENO (0,5-30 PPM)	TUBO MEDIDOR DE CONTAMINANTES PARA OXIDO DE NITROGENO	15 CAJAS X 10 UND	$ 423.360	$ 6.350.400	$ 1.206.576	$ 7.556.976
4	CAJA DE TUBOS COLORIMETRICOS PARA DETECCION DE DIOXIDO DE CARBONO (100-4000 PPM)	TUBO MEDIDOR DE CONTAMINANTES PARA DIOXIDO DE CARBONO	15 CAJAS X 10 UND	$ 423.360	$ 6.350.400	$ 1.206.576	$ 7.556.976
5	ANALIZADOR DE OXIGENO	• MAX O2+AE, DEBE MEDIR NIVELES DE OXIGENO DEL AIRE • PANTALLA DIGITAL • TIEMPO DE RESPUESTA RÁPIDO (T90 < 15 SEGUNDOS DESEABLE) • ALARMAS VISUALES Y SONORAS CONFIGURABLES POR LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR • BATERÍA RECARGABLE INTERNA (PARA MODELOS PORTÁTILES) • RESOLUCIÓN MÍNIMA: 0.1% O MEJOR • CUMPLIMIENTO CON NORMAS CE, ISO, O EQUIVALENTES • CUMPLIMIENTO DE HUMEDAD DE UN RANGO ESTIPULADO DE 0-95% SIN CONDENSACION • RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACION: 0°C A 50°C O SUPERIOR	1	$ 4.200.000	$ 4.200.000	$ 798.000	$ 4.998.000
6	ESPEJO EN ACERO INOXIDABLE	• ACERO INOXIDABLE AISI 304 • SUPERFICIE REFLECTIVA LOGRADO POR PULIDO GRADO 8 • DIMENSIONES SUGERIDAS: LARGO 150MM -200MM ANCHO: 80MM A 100MM ESPESOR TOTAL 3MM APROX • BORDES REDONDEADOS Y BISELADOS • RESISTENTE A LA LIMPIEZA CON ALCOHOL ISOPROPILICO E HIPOCLORITO DILUIDO • DE USO PORTATIL • COMPATIBLE CON PROTOCOLOS DE BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA (BPM) E ISO 7393-1	1	$ 102.900	$ 102.900	$ 19.551	$ 122.451
7	BOMBA DE SUCCION DETECTORA DE GASES MEDICINALES	• SUCCION MANUAL • COMPATIBILIDAD CON TUBOS COLORIMETRICOS • CAPACIDAD ASPIRACION BOMBEO FIJO (100ML +/- 5 ML) • CON VALVULA ANTIRETORNO Y UN AJUSTE DE HERMETICIDAD	1	$ 4.032.000	$ 4.032.000	$ 766.080	$ 4.798.080
TOTAL							**$ 40.146.435**

ENTREGA	SEGÚN STOCK 3 A 5 DIAS Y/O IMPORTACION 90 DIAS HABILES UNA VEZ RECIBIDA LA ORDEN DE COMPRA - OFERTA VALIDA SOLO HASTA EL 28 DE FEBRERO DE 2025
PAGO	**50% DE ANTCIPO Y EL SALOD A 30 DIAS CONSIGNACION CUENTA CORRIENTE BANCO BOGOTA 253007082 A NOMBRE DE IMPORCLINICOS LTDA**
GARANTIA	GARANTIA 1 AÑO POR DEFECTOS DE FABRICA

Atentamente

NORMA C. GARCIA J
GERENTE

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander
<estudiosdesector@hus.gov.co>

INVITACION A PRESENTAR COTIZACION

Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander <estudiosdesector@hus.gov.co> 30 de julio de 2025, 9:11

Para: Marisol Leon Duran <mleon@lamuela.com.co>

Bucaramanga, Julio 30 de 2025

Señores:
LA MUELA

Solicitamos su amable colaboración para cotizar el siguiente,**ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA RESOLUCIÓN 4410 DE 2009, EN ARAS DE OBTENER LA CERTIFICACIÓN EN BPM GASES MEDICINALES, PARA LA CALIDAD DE PRODUCCIÓN DE AIRE MEDICINAL EN SITIO POR COMPRESOR, EN LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER.,** 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,

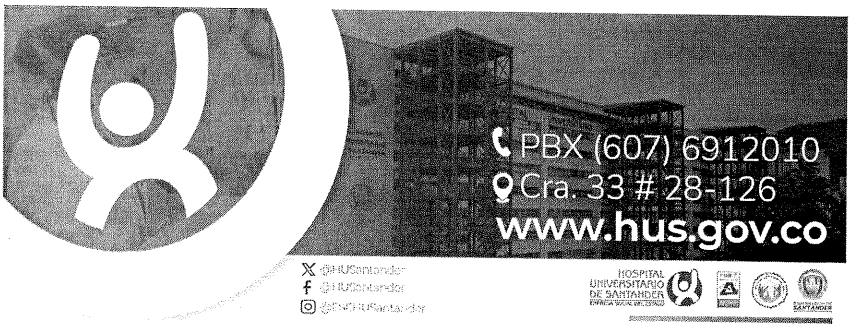
--

RUTH ALEXANDRA SUAREZ V.

Apoyo Coordinación Transversal Procesos de Contratación - Sortesalud

Estudios de Sector

Ext. 369



ESPECIFICACIONES TECNICAS.docx
16K

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander
<estudiosdesector@hus.gov.co>

INVITACION A PRESENTAR COTIZACION

Marisol Leon Duran <mleon@lamuela.com.co> 31 de julio de 2025, 11:02
Para: "Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander" <estudiosdesector@hus.gov.co>

Hola doctora Ruth buen dia . Adjunto enviamos respuesta a su solicitud de cotizacion

Atentamente,



El mié, 30 jul 2025 a las 9:14, Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander (<estudiosdesector@hus.gov.co>) escribió:

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

--



20250731-1100 COT HUS - INSUMOS CENTRAL DE GASES.pdf
221K

LAMUELA S.A.S HERRAMIENTAS PERFECTAS, PARA MANOS EXPERTAS	FORMATO DE COTIZACION	CÓDIGO: FOR-GA-24-PR-GA-07
	Nit. 804.009.440-5	VERSIÓN: 00
	Cra 36 No 37-50 Pbx 6340022 Bucaramanga	FECHA: 12-05-2022

Bucaramanga, julio 31 de 2025

Señores

E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
ESTUDIOS DEL SECTOR
estudiosdesector@hus.gov.co
Ciudad

COTIZACIÓN: 20250731-1100

ITEM	NOMBRE	REF	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION DE EMPAQUE	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	TUBOS COLORIMETRICOS PARA DETECCION DE MONOXIDO DE CARBONO (1-50 PPM)	6733051	TUBO MEDIDOR DE CONTAMINANTES PARA MONÓXIDO DE CARBONO	CAJA X 10	15	$ 505.000	$ 95.950	$ 9.014.250
2	TUBOS COLORIMETRICOS PARA DETECCION DE DIOXIDO DE AZUFRE (0,25-10 PPM)	6728491	TUBO MEDIDOR DE CONTAMINANTES PARA DIOXIDO DE AZUFRE	CAJA X 10	15	$ 537.000	$ 102.030	$ 9.585.450
3	TUBOS COLORIMETRICOS PARA DETECCION DE OXIDO DE NITROGENO (0,5-30 PPM)	8103661	TUBO MEDIDOR DE CONTAMINANTES PARA OXIDO DE NITROGENO	CAJA X 10	15	$ 548.000	$ 104.120	$ 9.781.800
4	TUBOS COLORIMETRICOS PARA DETECCION DE DIOXIDO DE CARBONO (100-4000 PPM)	8101811	TUBO MEDIDOR DE CONTAMINANTES PARA DIOXIDO DE CARBONO	CAJA X 10	15	$ 492.000	$ 93.480	$ 8.782.200
5	ANALIZADOR DE OXIGENO	8326332	- MAX O2+AE, DEBE MEDIR NIVELES DE OXIGENO DEL AIRE - PANTALLA DIGITAL - TIEMPO DE RESPUESTA RÁPIDO (T90 < 15 SEGUNDOS DESEABLE) - ALARMAS VISUALES Y SONORAS CONFIGURABLES POR LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR - BATERÍA RECARGABLE INTERNA (PARA MODELOS PORTÁTILES) - RESOLUCIÓN MÍNIMA: 0.1% O MEJOR - CUMPLIMIENTO CON NORMAS CE, ISO, O EQUIVALENTES - CUMPLIMIENTO DE HUMEDAD DE UN RANGO ESTIPULADO DE 0-95% SIN CONDENSACION - RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACION: 0°C A 50°C O SUPERIOR	UNIDAD	1	$ 2.772.000	$ 526.680	$ 3.298.680

ITEM	NOMBRE	REF	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION DE EMPAQUE	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
6	ESPEJO EN ACERO INOXIDABLE	NA	- ACERO INOXIDABLE AISI 304 - SUPERFICIE REFLECTIVA LOGRADO POR PULIDO GRADO 8 - DIMENSIONES SUGERIDAS: LARGO 150MM -200MM ANCHO: 80MM A 100MM ESPESOR TOTAL 3MM APROX - BORDES REDONDEADOS Y BISELADOS - RESISTENTE A LA LIMPIEZA CON ALCOHOL ISOPROPILICO E HIPOCLORITO DILUIDO - DE USO PORTATIL - COMPATIBLE CON PROTOCOLOS DE BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA (BPM) E ISO 7393-1	UNIDAD	1	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
7	BOMBA DE SUCCION DETECTORA DE GASES MEDICINALES	6400000	- SUCCION MANUAL - COMPATIBILIDAD CON TUBOS COLORIMETRICOS - CAPACIDAD ASPIRACION BOMBEO FIJO (100ML +/- 5 ML) - CON VALVULA ANTIRETORNO Y UN AJUSTE DE HERMETICIDAD	UNIDAD	1	$ 2.906.000	$ 552.140	$ 3.458.140
TOTAL								$ 44.099.020

CONDICIONES COMERCIALES

1. VALIDEZ DE LA OFERTA : VALIDA HASTA EL 30 DE AGOSTO DE 2025
2. FORMA DE PAGO : 90 DIAS HABILES
3. TIEMPO DE ENTREGA : (60) DIAS HÁBILES

Atentamente,

