Libertad y Orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

"SUMINISTRO DE COLCHONES, COLCHONETAS Y ALMOHADAS PARA LOS DIFERENTES SERVICIOS ASISTENCIALES DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

ANEXO – ESTUDIO DEL SECTOR

REQUERIMIENTO
No. 790 DE 2025

Bucaramanga, Noviembre 12 de 2025

INTRODUCCIÓN

El Hospital Universitario de Santander, en cumplimiento de su misión de prestar servicios de salud de tercer nivel y alta complejidad, y como institución de referencia y contra-referencia para el Departamento de Santander y el oriente del país, atiende diariamente una alta demanda de pacientes en condiciones críticas que requieren atención hospitalaria. Esta labor implica mantener en óptimas condiciones los elementos de dotación hospitalaria, entre los cuales se incluyen colchones, colchonetas y almohadas.

La necesidad de adquirir estos elementos surge por el desgaste natural, la reposición periódica y el incremento en la demanda, factores que hacen indispensable garantizar la disponibilidad de insumos esenciales para una atención humanizada, segura y de calidad. Esta compra permitirá mantener los estándares institucionales en materia de confort, higiene y bioseguridad.

Dichos elementos son fundamentales para asegurar la comodidad y el descanso adecuado de los pacientes, así como para prevenir lesiones por presión, especialmente en aquellos que deben permanecen en cama por periodos prolongados.

En consecuencia, se hace necesaria la contratación del suministro de colchones, colchonetas y almohadas con personas naturales o jurídicas que cumplan los requisitos técnicos, sanitarios y contractuales establecidos, contribuyendo así al cumplimiento del objeto misional del Hospital.

1. ANÁLISIS DEL MERCADO

1.1. ASPECTOS ECONÓMICOS:

Por tratarse de la contratación para el suministro de colchones, colchonetas y almohadas para los diferentes servicios asistenciales de 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. DOTACIÓN HOSPITALARIA

La dotación hospitalaria constituye un componente fundamental para el adecuado funcionamiento de las instituciones prestadoras de servicios de salud. Comprende el conjunto de equipos, mobiliario y elementos necesarios para garantizar la atención oportuna, segura y de calidad a los pacientes. Una dotación adecuada no solo facilita la labor del personal asistencial, sino que también contribuye directamente al confort, la seguridad y la recuperación de los usuarios.

Dentro de esta dotación, los elementos destinados al descanso y soporte del paciente como los colchones, colchonetas y almohadas, desempeñan un papel esencial en la atención hospitalaria. Estos implementos no solo brindan comodidad, sino que son determinantes en la prevención de lesiones por presión, la estabilidad postural y el bienestar general del paciente, especialmente en aquellos que deben permanecer en cama durante periodos prolongados.

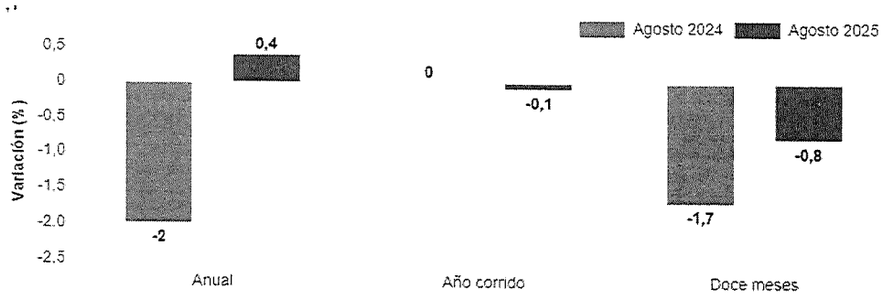
El uso de colchones y almohadas de calidad, fabricados con materiales adecuados y resistentes a la desinfección, contribuye al cumplimiento de los estándares de bioseguridad, higiene y humanización del servicio, aspectos prioritarios en las instituciones de salud de mediana y alta complejidad.

1.1.2. ÍNDICE DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

El Índice de Producción Industrial IPI es una operación estadística a través de la cual el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) obtiene y compila la información de evolución de la variable producción real del sector industrial colombiano en el corto plazo.

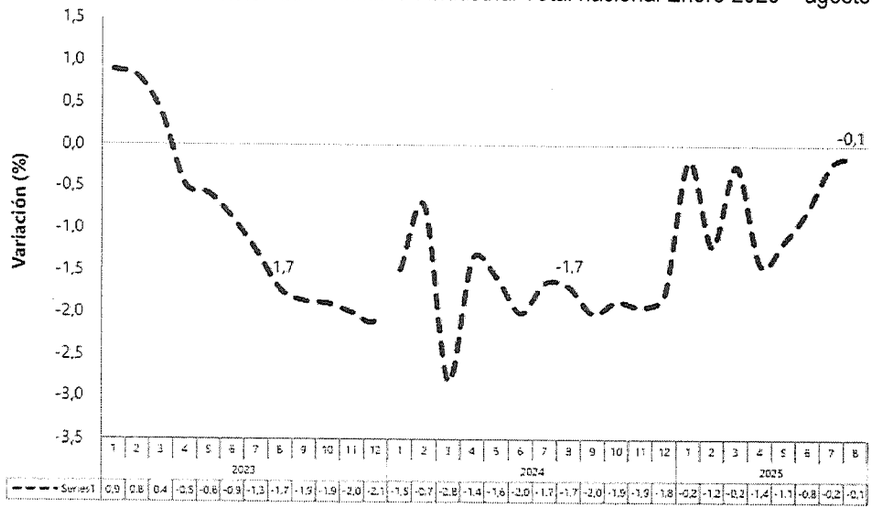
Según el DANE, en agosto de 2025, frente a agosto de 2024, tres de los cuatro sectores industriales registraron variaciones positivas: el de industria manufacturera presentó una variación de 1,0%; el de suministro de electricidad y gas, de 1,5% y el de captación, tratamiento y distribución de agua, de 3,9%. En contraste, el sector que registró una variación negativa fue el de explotación de minas y canteras, con -3,6%.

Índice de Producción Industrial (IPI) Variación anual, año corrido y doce meses Total nacional - Agosto (2024 - 2025)



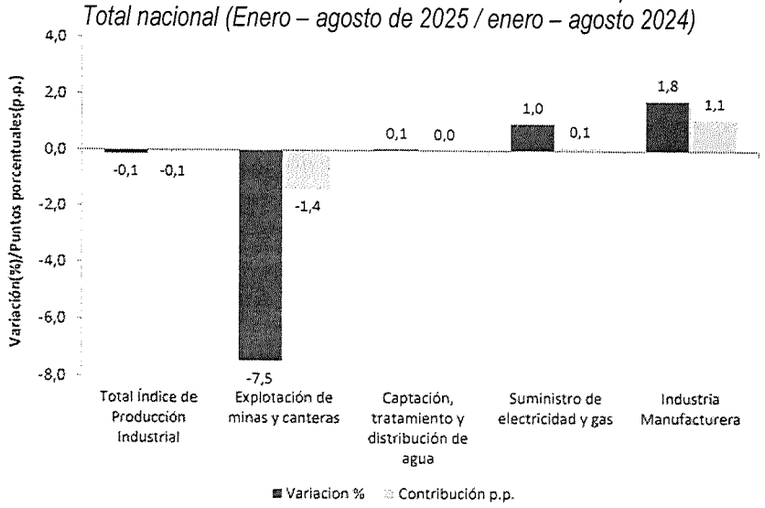
Resultados año corrido: En el periodo enero - agosto de 2025 frente al periodo enero - agosto de 2024, el Índice de Producción Industrial presentó una variación de -0,1%.

Variación año corrido del Índice de Producción Industrial Total nacional Enero 2023 – agosto 2025



En el periodo enero-agosto de 2025 comparado con el periodo enero-agosto de 2024, uno de los cuatro sectores registró variación negativa: el de explotación de minas y canteras presentó una disminución de 7,5 %. En contraste, los sectores que registraron variaciones positivas fueron: captación, tratamiento y distribución de agua, de 0.1%; el de suministro de electricidad y gas, con 1,0% y la industria manufacturera, con un aumento de 1,8%.

Variación y contribución año corrido del Índice de Producción Industrial por sectores industriales Total nacional (Enero – agosto de 2025 / enero – agosto 2024)



En el periodo enero-agosto de 2025 comparado con el periodo enero-agosto de 2024, de las 26 actividades industriales 13 registraron variaciones negativas restando 2,2 puntos porcentuales y 13 actividades presentaron variaciones positivas sumando 2,1 puntos porcentuales a la variación año corrido.

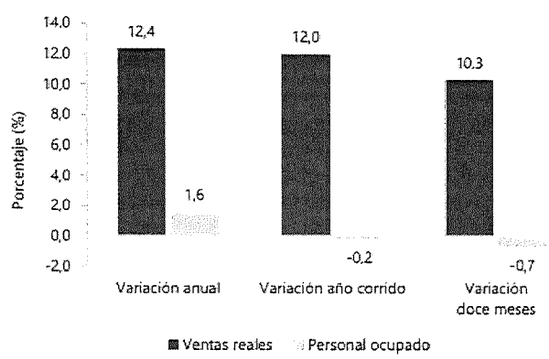
Variación y contribución año corrido del Índice de Producción Industrial por actividades industriales Total nacional (Enero – agosto 2025 / enero – agosto 2024)

Clase	Descripción	Variación %	Contribución p.p.
T_IPI	**Total Índice de Producción Industrial**	**-0,1**	
0600	Extracción de petróleo crudo y gas natural	5,5	0,8
0510	Extracción de hulla (carbón de piedra)	13,0	0,6
2400	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	10,5	0,2
1100	Elaboración de bebidas	1,8	0,1
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	4,3	0,1
1700	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	3,8	0,1
1900	Coquización, refinación de petróleo y mezcla de combustibles	1,5	0,1
2500	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	4,6	0,1
2900	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	7,6	0,0
1500	Curtido y recurtido de cueros y productos de cuero	4,8	0,0
2800	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	2,7	0,0
2200	Fabricación de productos de caucho y de plástico	0,3	0,0
3520	Distribución de combustibles gaseosos por tuberías	0,3	0,0
3600	Captación, tratamiento y distribución de agua	0,1	0,0
1600	Transformación de la madera y fabricación de productos de madera	2,4	0,0
3200	Otras industrias manufactureras	1,5	0,0
1300	Fabricación de productos textiles	2,2	0,0
3100	Fabricación de muebles, colchones y somieres	7,8	0,0
1800	Actividades de impresión y de producción de copias	7,4	0,1
2300	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	2,1	0,1
2700	Fabricación de aparatos y equipo eléctrico	6,4	0,1
3510	Generación, distribución y comercialización de energía eléctrica	1,2	0,1
1400	Confección de prendas de vestir	9,5	0,2
3000	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	36,0	0,2
2000	Fabricación de sustancias y productos químicos	5,0	0,4
1000	Elaboración de productos alimenticios	4,8	0,7

1.1.3. COMERCIO INTERNO

El DANE a través de la Encuesta Mensual de Comercio (EMC) proporciona los principales indicadores sobre la evolución de la actividad comercial del país, por medio de resultados del comercio al por menor, comercio al por mayor y de vehículos, al generar información sobre variables como ventas, personal ocupado y sueldos y salarios. A continuación, se presentan los principales resultados.

Variación anual, año corrido y doce meses de las ventas reales y el personal ocupado Total Nacional - Agosto 2025



En agosto de 2025, las ventas reales del comercio minorista aumentaron 12,4% y el personal ocupado creció 1,6% en relación con el mismo mes de 2024. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 16,5%.

Variación porcentual anual, año corrido y doce meses Pr Total nacional Agosto 2025

Indicador	Variación anual Agosto 2025 / agosto 2024	Variación año corrido Enero - agosto 2025 / enero - agosto 2024	Variación doce meses Septiembre 2024 - agosto 2025 / septiembre 2023 - agosto 2024
Total ventas reales del comercio al por menor y vehículos	12,4	12,0	10,3
Total ventas reales del comercio minorista y vehículos (excepto grupo CIIU 473*)	16,6	15,2	13,2
Total ventas reales del comercio al por menor sin vehículos automotores ni motocicletas **	9,4	8,9	7,2
Total ventas reales del comercio al por menor sin combustibles	16,5	15,2	13,1
Total ventas reales del comercio al por menor sin combustibles ni vehículos	13,7	11,9	9,7
Total Personal ocupado	1,6	-0,2	-0,7

- **Grupos de mercancías**

En el periodo de enero a agosto de 2025 en comparación con el mismo periodo de 2024, las ventas del comercio minorista crecieron 12,0%. En este periodo, dieciocho líneas de mercancías registraron variaciones positivas en sus ventas reales, mientras que una (1) línea de mercancía registró variación negativa.

Las líneas de mayor contribución positiva al comercio fueron Equipo de informática y telecomunicaciones y para uso personal o doméstico, Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares y Otros vehículos automotores y motocicletas, aportando en conjunto 6,9 puntos porcentuales.

Variación porcentual y contribución año corrido de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías Total nacional Enero – agosto 2025 / enero – agosto 2024

Líneas de mercancías	Enero - agosto 2025 / enero - agosto 2024 Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista y vehículos	**12,0**	**12,0**
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico.	53,0	2,5
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	28,2	2,4
Otros vehículos automotores y motocicletas***	28,3	2,1
Alimentos (víveres en general)	4,3	0,8
Electrodomésticos, muebles para el hogar	22,0	0,8
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos principalmente de consumo de los hogares	9,1	0,6
Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente*	16,0	0,5
Equipo y aparatos de sonido y video (televisores)	22,7	0,5
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	9,0	0,4
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	9,0	0,3
Productos para el aseo del hogar	9,3	0,2
Prendas de vestir y textiles	5,7	0,2
Productos farmacéuticos y medicinales	9,4	0,2
Artículos y utensilios de uso doméstico	13,9	0,2
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	9,2	0,2
Bebidas alcohólicas, cigarros, cigarrillos y productos del tabaco	5,5	0,1
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	7,1	0,0
Bebidas no alcohólicas	1,1	0,0
Combustibles para vehículos automotores	-0,5	-0,1

- **Actividad comercial CIIU Rev. 4 A.C.**

En el periodo de enero a agosto de 2025 en comparación con el mismo periodo de 2024, las mayores contribuciones positivas a las ventas se presentaron en las empresas dedicadas al comercio de Vehículos automotores nuevos con una variación de 24,4%, y las empresas dedicadas a la venta de productos no especializados con surtido compuesto principalmente por productos diferentes de alimentos, bebidas y tabaco con una variación de 30,4%, aportando en conjunto 6,7 puntos porcentuales.

Variación porcentual y contribución año corrido de las ventas reales del comercio minorista según actividad económica Total nacional Enero – agosto 2025 / enero – agosto 2024

Actividades económicas	Enero - agosto 2025 / enero - agosto 2024 Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista y vehículos	12,0	12,0
Total comercio minorista y vehículos (excepto grupo CIIU 473*)	15,2	
4711 -472. No especializados con surtido compuesto principalmente por alimentos y especializados en la venta de alimentos.	5,8	1,8
4719. No especializados con surtido compuesto principalmente por productos diferentes de alimentos, bebidas y tabaco.	30,4	2,6
4511. Vehículos automotores nuevos	24,4	4,1
475. Otros enseres domésticos en establecimientos especializados.	17,0	1,2
474. Equipos de informática y comunicaciones en establecimientos especializados.	53,7	0,6
4530. Partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	11,9	0,5
4541. Motocicletas y de sus partes, piezas y sus accesorios.	26,0	0,4
4773. Productos farmaceuticos, medicinales, odontológicos; artículos de perfumería, cosméticos y de tocador	11,1	0,3
4771 - 4772. Prendas de vestir y sus accesorios; Calzado y artículos sucedáneos al cuero en establecimientos especializados.	7,3	0,3
476. Artículos culturales y de entretenimiento en establecimientos especializados.	24,5	0,2
4774. Otros productos nuevos en establecimientos especializados.	8,5	0,0
4732. Comercio al por menor de lubricantes, aditivos y productos de limpieza para vehículos automotores.	5,7	0,0
4731. Comercio al por menor de combustible para automotores.	-0,4	-0,1

- **Personal ocupado por categoría de contratación y actividad económica CIIU-Rev. 4 A.C.**

En el periodo de enero a agosto de 2025 en comparación con el mismo periodo de 2024, el personal ocupado por el comercio minorista disminuyó 0,2%, como resultado de la contracción de 5,6% del personal temporal contratado a través de empresas, del personal temporal directo con una variación negativa de 2,4% y aprendices con una disminución de 6,5%, en contraste se tiene crecimiento en la contratación del personal permanente con una variación de 1,3%.

Variación porcentual y contribución año corrido del personal ocupado por tipo de contratación y actividad económica Total nacional Enero – agosto 2025 / enero – agosto 2024

Categorías de contratación y actividades económicas	Enero - agosto 2025 / enero - agosto 2024 Variación %	Contribución PP
Total comercio y vehículos	-0,2	-0,2
Total comercio y vehículos (excepto grupo CIIU 473*)	-0,3	
Desagregación por tipo de contratación		
Personal permanente	1,3	0,9
Personal temporal directo	-2,4	-0,5
Personal temporal contratado a través de empresas	-5,6	-0,5
Personal Aprendices	-6,5	-0,2
Desagregación por actividad económica		
4711 -472. No especializados con surtido compuesto principalmente por alimentos y especializados en la venta de alimentos.	-0,9	-0,4
4719. No especializados con surtido compuesto principalmente por productos diferentes de alimentos, bebidas y tabaco.	1,4	0,1
4771 - 4772. Prendas de vestir y sus accesorios; Calzado y artículos sucedáneos al cuero en establecimientos especializados.	-2,1	-0,2
475. Otros enseres domésticos en establecimientos especializados.	-1,9	-0,2
4511. Vehículos automotores nuevos	-0,5	0,0
4774. Otros productos nuevos en establecimientos especializados.	-1,9	0,0
4732. Comercio al por menor de lubricantes, aditivos y productos de limpieza para vehículos automotores.	-1,2	0,0
474. Equipos de informática y comunicaciones en establecimientos especializados.	1,9	0,0
4530. Partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	0,5	0,0
4541. Motocicletas y de sus partes, piezas y sus accesorios.	1,8	0,0
4731. Comercio al por menor de combustible para automotores.	0,8	0,1
476. Artículos culturales y de entretenimiento en establecimientos especializados.	11,0	0,1
4773. Productos farmaceuticos, medicinales, odontológicos; artículos de perfumería, cosméticos y de tocador	2,8	0,2

- **Comercio al por menor por departamentos**

Variación año corrido de las ventas minoristas reales sin combustibles ni lubricantes y personal Ocupado - Siete dominios departamentales - Enero – agosto 2025 / enero – agosto 2024

	Enero - agosto 2025 / enero - agosto 2024			
	Ventas		Personal ocupado	
Departamento	Variación %	Contribución PP	Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista y vehículos (excepto grupo 473*)	**15,2**	**15,2**	**-0,3**	**-0,3**
Bogotá D.C.	18,7	5,9	-0,9	-0,2
Antioquia	15,7	2,5	1,0	0,2
Valle del Cauca	12,3	1,3	-0,3	0,0
Atlántico	13,0	0,7	-0,9	-0,1
Santander	17,0	0,6	-2,9	-0,1
Cundinamarca	4,9	0,3	0,8	0,0
Otros departamentos	14,6	3,9	-0,2	0,0

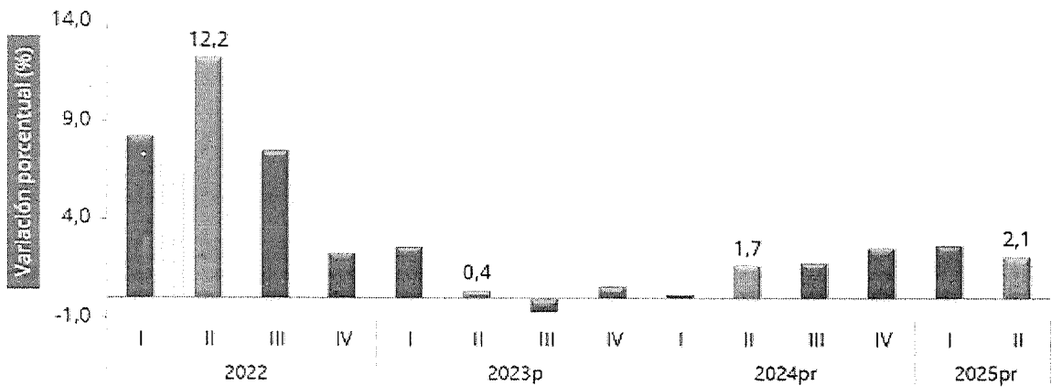
Ventas reales
En el periodo de enero a agosto de 2025 en comparación con el mismo periodo de 2024, las ventas reales del comercio minorista, excluyendo las empresas del grupo CIIU 473 (Comercio al por menor de combustible, lubricantes, aditivos y productos de limpieza para automotores, en establecimientos especializados), aumentaron 15,2%. Según los departamentos desagregados, la principal contribución positiva a las ventas del comercio minorista sin combustibles ni lubricantes se registró en Bogotá D.C., con 5,9 puntos porcentuales.

Personal ocupado
En el periodo de enero a agosto de 2025 en comparación con el mismo periodo de 2024, la contratación de personal por parte del comercio minorista sin combustibles ni lubricantes disminuyó 0,3%. De los dominios departamentales desagregados, la mayor contribución negativa se presentó en el dominio departamental de Bogotá D.C. con -0,2 puntos porcentuales.

1.1.4. PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

En el segundo trimestre de 2025, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2024.

Producto Interno Bruto Tasa de crecimiento en volumen 2022-I / 2025-II



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 5,6% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 3,8% (contribuye 0,4 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 1,8% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2025, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,4%. 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 4,8% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,3% (contribuye 0,5 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 11,4% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

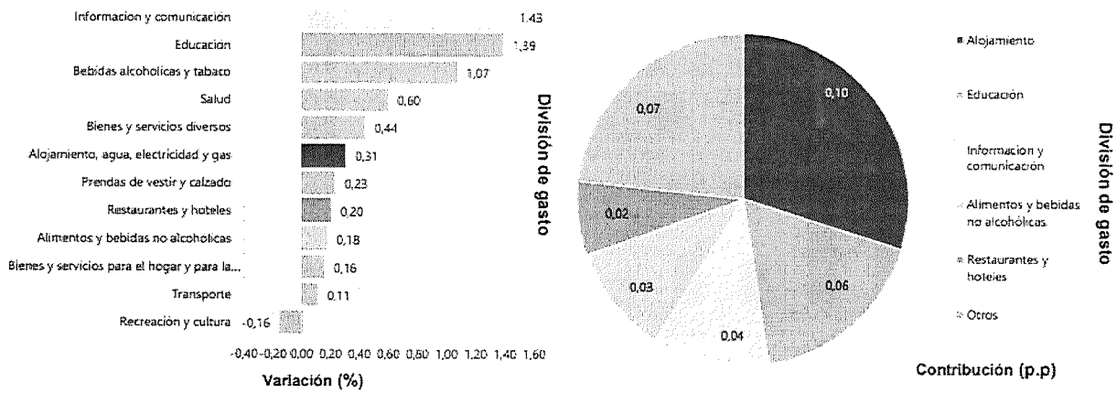
1.1.5. ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)

Variación anual y mensual - Total nacional 2024 - 2025 (Septiembre)

IPC	Septiembre					
	Variación Mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
IPC total	0,24	**0,32**	4,58	**4,55**	5,81	**5,18**

En el mes de septiembre de 2025, el IPC registró una variación de 0,32% en comparación con agosto de 2025, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,32%): Información y comunicación (1,43%), Educación (1,39%), Bebidas alcohólicas y tabaco (1,07%), Salud (0,60%) y por último, Bienes y servicios diversos (0,44%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,31%), Prendas de vestir y calzado (0,23%), Restaurantes y hoteles (0,20%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,18%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,16%), Transporte (0,11%) y por último, Recreación y cultura (-0,16%).

Variación y contribución mensual del IPC por divisiones de gasto - Septiembre 2025



1.2. ASPECTOS TÉCNICOS:

Las condiciones técnicas para el suministro de colchones, colchonetas y almohadas para los diferentes servicios asistenciales de la ESE Hospital Universitario de Santander, se encuentran descritas a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	**COLCHONETA PARA CAMILLA DE 190 CM LARGO X 63 CM DE ANCHO X 10 CM DE ALTO (ESPUMA DENSIDAD 26) X UNIDAD.** Composición interna: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología de Espuma: Poliol polimerico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología de Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. Propiedades: Forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección UV, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1
2	**COLCHÓN DE 190 CM LARGO X 90 CM ANCHO X 15 CM (ANTIESCARAS)** Fabricado en espuma de alta densidad .Parte superior totalmente profilada para disminuir el área de contacto del paciente con la superficie del colchón. Área inferior con canales en los puntos basculantes, que permiten la perfecta adaptación del colchón a las diferentes posiciones de las camas hospitalarias, evitando deformaciones y quiebres. Forrado en material impermeable con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, filamentos y levaduras, resistencia al hipoclorito, retardante al fuego, protección UV, resistencia a la decoloración por el sol, de fácil asepsia. Composición Interna: Espuma de alta densidad (Densidad 30) Tecnología de la Espuma: Poliol polimérico y copolimérico libre de cargas orgánicas e inorgánicas. Tecnología del moldeo: Máquina de corte continúo cerrado basculante según plano técnico y cortes antiescaras. Características del Forro: Tela anti fluidos de fácil asepsia recubierta 100 % en PVC, costuras internas en maquina ultra. Sonido (termo sellado) reforzadas con costura tipo cadeneta en maquina plana.	1
3	**COLCHONETA PARA CUNA DE 145 CM LARGO X 75 CM ANCHO X 12 CM** Composición interna: Espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología de Espuma: Poliol polimerico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología de Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. Propiedades: Forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1
4	**COLCHONETA PARA CUNA DE 71 CM LARGO X 37 CM ANCHO X 6 CM** Composición interna: Espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología de Espuma: Poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología de Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. Propiedades: Forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1
5	**COLCHON PARA CAMILLA GINECO MEDIDAS SEGÚN PLANO SUMINISTRADO POR LA ESE HOSPITAL UNIVESITARIO DE SANTANDER** Composición interna: Espuma de poliuretano densidad 26 Tecnología de Espuma: Poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología de Moldeo: Máquina de corte continuo numérico, basculante. Propiedades: Forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1
6	**COLCHONETA PARA INCUBADORA DE 62 CM LARGO X 33 CM ANCHO X 3 CM.** Composición interna: Espuma de poliuretano densidad 26.	1

	Tecnología de Espuma: Poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología de Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. Propiedades: Forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	
7	**COLCHONETA PARA INCUBADORA DE 72 CM LARGO X 38 CM ANCHO X 3 CM.** Composición interna: Espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología de Espuma: Poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología de Moldeo: Máquina de corte continuo numérico, basculante. Propiedades: Forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1
8	**COLCHONETA PARA INCUBADORA DE 62 CM LARGO X 45 CM ANCHO X 5 CM.** Composición interna: Espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología de Espuma: Poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología de Moldeo: Máquina de corte continuo numérico, basculante. Propiedades: Forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1
9	**COLCHONETA PARA INCUBADORA DE 63 CM LARGO X 36 CM ANCHO X 3 CM.** Composición interna: Espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología de Espuma: Poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología de Moldeo: Máquina de corte continuo numérico, basculante. Propiedades: Forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1
10	**COLCHONETA PARA LÁMPARA DE CALOR DE 63 CM LARGO X 53 CM ANCHO X 3 CM.** Composición interna: Espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología de Espuma: Poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología de Moldeo: Máquina de corte continuo numérico, basculante. Propiedades: Forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1
11	**COLCHONETA PARA LÁMPARA DE CALOR DE 74 CM LARGO X 58 CM ANCHO X 6 CM.** Composición interna: Espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología de Espuma: Poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología de Moldeo: Máquina de corte continuo numérico, basculante. Propiedades: Forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1
12	**ALMOHADA HOSPITALARIA DE 65 CM LARGO X 40 CM ANCHO X 7 CM.** Espuma de poliuretano tipo Soft. Modelada con tecnológica de corte guiado por computadora. Características del Forro: Tela anti fluidos recubierta 100 % en PVC. De fácil asepsia. El diseño de corte y costura del forro ideado de manera que pueda ser anti fluidos, completamente sellado por costura en maquina plana tipo cadeneta.	1

1.3. ASPECTOS REGULATORIOS:

Las condiciones regulatorias para el presente proceso deberán regirse bajo el procedimiento de contratación:

- 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 E.S.E."*
- 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"*

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 suministros:

- BIOMEDSAN S.A.S.
- IMPORCLINICOS LIMITADA
- COLCHONES HAPPY SLEEP S.A
- INDUSTRIAS METÁLICAS LOS PINOS S.A.
- PRODUCTOS MÉDICOS COLOMBIANOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
- ENTRE OTROS

¿Cuál es la dinámica de producción, distribución y entrega de bienes, obras o servicios?
Como la contratación de este suministro, 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 tipo de bien, obra o servicio?

N° CONTRATO	CONTRATO No. 079 DE 2025
TIPO PROCESO	CONTRATACIÓN DIRECTA
OBJETO	SUMINISTRO DE MATERIAL MEDICO QUIRÚRGICO E INSUMOS OPERATIVOS ASISTENCIALES PARA LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
VALOR INICIAL	$240.000.000
CONTRATISTA	IMPORCLINICOS LIMITADA

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

OBJETO	ENTIDAD	TIPO DE PROCESO	NUMERO PROCESO	FECHA PUBLICACIÓN	VALOR
CONTRATAR LA COMPRAVENTA DE	HOSPITAL UNIVERSITARIO	RÉGIMEN ESPECIAL	0052-SSC-2025	AGOSTO 15 DE 2025	$151.205.648

SUPERFICIES ESPECIALES TIPO MEDICO (COLCHONES) PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LAS CAMAS HOSPITALARIAS DE LAS ÁREAS DE UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVO Y CUIDADO INTERMEDIO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO ESE.	DEPARTAMENTAL DE NARIÑO				
ADQUISICIÓN DE COLCHONES Y COLCHONETAS PARA LAS ÁREAS ASISTENCIALES DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE VILLAVICENCIO. ESE.	HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE VILLAVICENCIO ESE	RÉGIMEN ESPECIAL	1905-2025	JULIO 03 DE 2025	$332.220.000
ADQUISICIÓN DE DOTACIÓN COMPLEMENTARIA DE HOTELERÍA HOSPITALARIA (MATERIALES) PARA LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA BOGOTÁ, UNIDAD FUNCIONAL DE ZIPAQUIRÁ Y EL HOSPITAL REGIONAL DE ZIPAQUIRÁ.	HOSPITAL UNIVERSITARIO LA SAMARITANA	RÉGIMEN ESPECIAL	INVITACION A COTIZAR AG0397-2025	ABRIL 15 DE 2025	$105.327.681
ADQUISICION DE COLCHONETAS PARA LAS CAMAS CUNAS Y CAMILLAS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DE LA ESE HOSPITAL SANTANDER HERRERA DE PIVIJAY	E.S.E. HOSPITAL SANTANDER HERRERA	RÉGIMEN ESPECIAL	608-2025	MARZO 27 DE 2025	$84.305.430

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 la suma **NOVENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($90.000.000),** los cuales se manejaran por el sistema de bolsa acorde a la necesidad del servicio, e 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 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 COLCHONES, COLCHONETAS Y ALMOHADAS PARA LOS DIFERENTES SERVICIOS ASISTENCIALES DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

ANEXO TABLA 1
(Datos a Dic. 2024)

$000 (Miles de Pesos)

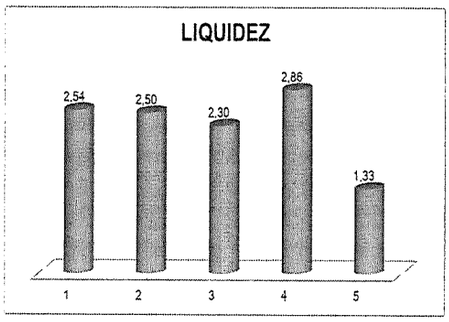
No.	RAZÓN SOCIAL	ENDEUDAMIENTO	LIQUIDEZ	PATRIMONIO	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD PATRIMONIO	RENTABILIDAD ACTIVO	RCI
1	BIOMEDSAN S.A.S.	0,37	2,54	$ 146.286	$ 134.286	0,13	0,08	4,46
2	IMPORCLINICOS LIMITADA	0,34	2,50	$ 2.023.734	$ 1.301.846	0,09	0,06	99,46
3	COLCHONES HAPPY SLEEP S.A	0,30	2,30	$ 10.011.214	$ 4.300.742	0,16	0,11	33,50
4	INDUSTRIAS METALICAS LOS PINOS S.A.	0,45	2,86	$ 16.056.507	$ 10.368.355	0,03	0,01	0,67
5	PRODUCTOS MEDICOS COLOMBIANOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	0,68	1,33	$ 337.242	$ 192.946	0,06	0,02	1,41
	TOTALES	2,14	11,53	$ 28.574.983	$ 16.298.176	0,47	0,28	139,50
	MEDIA ARITMETICA	0,43	2,31	$ 5.714.997	$ 3.259.635	0,09	0,06	27,90

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 empresas del sector (Ver Anexo Tabla 1) nos arroja un promedio **2.31**, donde realizado un análisis estadístico y con el fin de garantizar pluralidad de oferentes la entidad decide exigir una **Liquidez >= 2.31**, donde la **liquidez es el resultado de dividir el Activo corriente / Pasivo corriente**.



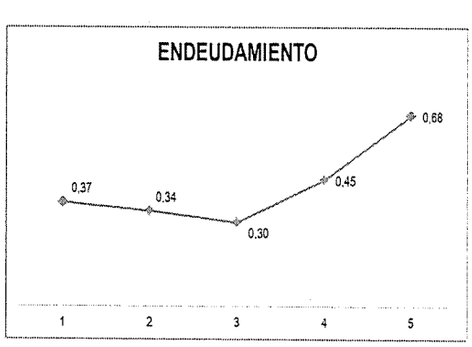
Liquidez: Deberá ser mayor o igual a 2.31

$$\text{Liquidez} = \frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}} \geq 2.31$$

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 empresas del sector posibles oferentes en el presente proceso de contratación, nos arroja un promedio de **0.43**, 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 0.43** en donde **endeudamiento = Pasivo total / Activo Total.**



Nivel de Endeudamiento: Deberá ser menor o igual a 0.43

$$\text{Nivel de Endeudamiento} = \frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Activo Total}} <= 0.43$$

5.1.3. RAZÓN COBERTURA DE INTERESES

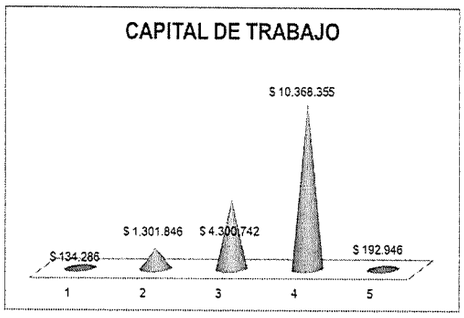
Con este indicador sabemos cuántas veces puede pagar una empresa los intereses generados por deudas adquiridas en el periodo; por lo tanto, esto respalda la cancelación de los compromisos. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el cliente incumpla sus obligaciones financieras.

Teniendo en cuenta que la media aritmética para el indicador RCI arroja un promedio elevado (27.90) con respecto a la muestra de empresas del Anexo Tabla 1 por un dato atípico, 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.

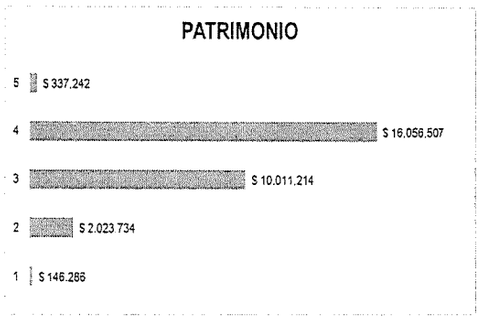
Por lo tanto, para este proceso de contratación a desarrollar, teniendo en cuenta el estudio realizado y las condiciones de la forma de pago, la ESE HUS exigirá un **Capital de Trabajo mayor o igual al cuarenta por ciento (40%) del Presupuesto Oficial.**



Capital de Trabajo: Deberá ser mayor o igual al 40% 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 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 cuarenta por ciento (40%) del Presupuesto Oficial.**



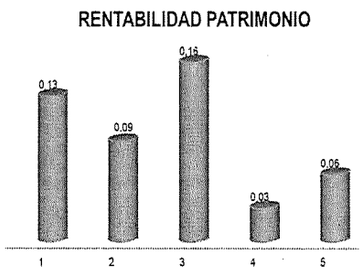
Patrimonio: Deberá ser mayor o igual al 40% al presupuesto oficial.

5.2 CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

5.2.1. RENTABILIDAD DEL 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, nos arroja una media aritmética de **0.09;** es por ello que la ESE HUS exigirá una **Rentabilidad de Patrimonio >= 0.09**



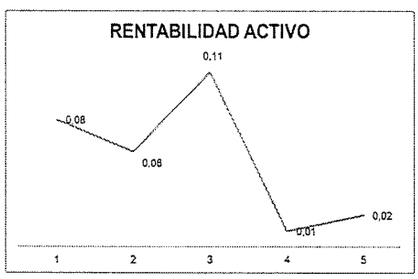
Rentabilidad del patrimonio: Deberá ser mayor o igual al 0.09

Rentabilidad del patrimonio = $\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Patrimonio}} >= 0.09$

5.2.2. RENTABILIDAD DEL 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 de las empresas que prestan este suministro y después de un análisis estadístico nos arroja un promedio **de 0.06**, por lo tanto, el HUS exigirá una **Rentabilidad del Activo mayor o igual a 0.06**



Rentabilidad del activo: Deberá ser mayor o igual al 0.06

Rentabilidad del activo = $\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Activo Total}} >= 0.06$

Dado en Bucaramanga, a los doce (12) días del mes de noviembre de 2025

Elaboró:

ERIKA HERNÁNDEZ M
ERIKA JULIETH HERNANDEZ MEDINA
Profesional de Apoyo Oficina Asesora Jurídica – 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:
SUMINISTRO DE COLCHONES, COLCHONETAS Y ALMOHADAS PARA LOS DIFERENTES SERVICIOS ASISTENCIALES DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

			COTIZACIÓN SOLUCIONES Y SUMINISTROS DE SANTANDER SAS			COTIZACIÓN BIOMEDSAN S.A.S.			COTIZACIÓN IMPORCLINICOS LIMITADA			VALOR DE REFERENCIA ESE HUS COTIZACIÓN DE MENOR VALOR		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
1	**COLCHONETA PARA CAMILLA DE 190 CM LARGO X 63 CM DE ANCHO X 10 CM DE ALTO (ESPUMA DENSIDAD 26) X UNIDAD.** Composicion interna: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnologia de Espuma: Poliol polimerico y copolimerico libre de cargas organicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnologia de Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. Propiedades: Forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección UV, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavanderia industrial).	1	$ 571.000	$ 108.490	$ 679.490	$ 656.000	$ 124.640	$ 780.640	$ 573.300	$ 108.927	$ 682.227	$ 571.000	$ 108.490	$ 679.490

			COTIZACIÓN SOLUCIONES Y SUMINISTROS DE SANTANDER SAS			COTIZACIÓN BIOMEDSAN S.A.S.			COTIZACIÓN IMPORCLINICOS LIMITADA			VALOR DE REFERENCIA ESE HUS COTIZACIÓN DE MENOR VALOR		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
2	**COLCHÓN DE 190 CM LARGO X 90 CM ANCHO X 15 CM (ANTIESCARAS)** Fabricado en espuma de alta densidad. Parte superior totalmente profilada para disminuir el área de contacto del paciente con la superficie del colchón. Área inferior con canales en los puntos basculantes, que permiten la perfecta adaptación del colchón a las diferentes posiciones de las camas hospitalarias, evitando deformaciones y quiebres. Forrado en material impermeable con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, filamentos y levaduras, resistencia al hipoclorito, retardante al fuego, protección UV, resistencia a la decoloración por el sol, de fácil asepsia. Composición Interna: Espuma de alta densidad (Densidad 30) Tecnología de la Espuma: Poliol polimérico y copolimérico libre de cargas orgánicas e inorgánicas. Tecnología del moldeo: Máquina de corte continúo cerrado basculante según plano técnico y cortes antiescaras. Características del Forro: Tela anti fluidos de fácil asepsia recubierta 100 % en PVC, costuras internas en maquina ultra. Sonido (termo sellado) reforzadas con costura tipo cadeneta en maquina plana.	1	$ 712.136	$ 135.306	$ 847.442	$ 801.000	$ 152.190	$ 953.190	$ 735.300	$ 139.707	$ 875.007	$ 712.136	$ 135.306	$ 847.442
3	**COLCHONETA PARA CUNA DE 145 CM LARGO X 75 CM ANCHO X 12 CM** Composición interna: Espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología de Espuma: Poliol polimerico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología de Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. Propiedades: Forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavanderia industrial).	1	$ 477.206	$ 90.669	$ 567.875	$ 548.000	$ 104.120	$ 652.120	$ 546.000	$ 103.740	$ 649.740	$ 477.206	$ 90.669	$ 567.875

			COTIZACIÓN SOLUCIONES Y SUMINISTROS DE SANTANDER SAS			COTIZACIÓN BIOMEDSAN S.A.S.			COTIZACIÓN IMPORCLINICOS LIMITADA			VALOR DE REFERENCIA ESE HUS COTIZACIÓN DE MENOR VALOR		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
4	**COLCHONETA PARA CUNA DE 71 CM LARGO X 37 CM ANCHO X 6 CM** Composición interna: Espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología de Espuma: Poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología de Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. Propiedades: Forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	$ 189.496	$ 36.004	$ 225.500	$ 207.000	$ 39.330	$ 246.330	$ 273.000	$ 51.870	$ 324.870	$ 189.496	$ 36.004	$ 225.500
5	**COLCHON PARA CAMILLA GINECO MEDIDAS SEGÚN PLANO SUMINISTRADO POR LA ESE HOSPITAL UNIVESITARIO DE SANTANDER** Composición interna: Espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología de Espuma: Poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología de Moldeo: Máquina de corte continuo numérico, basculante. Propiedades: Forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	$ 650.525	$ 123.600	$ 774.125	$ 745.000	$ 141.550	$ 886.550	$ 674.500	$ 128.155	$ 802.655	$ 650.525	$ 123.600	$ 774.125

			COTIZACIÓN SOLUCIONES Y SUMINISTROS DE SANTANDER SAS			COTIZACIÓN BIOMEDSAN S.A.S.			COTIZACIÓN IMPORCLINICOS LIMITADA			VALOR DE REFERENCIA ESE HUS COTIZACIÓN DE MENOR VALOR		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
6	**COLCHONETA PARA INCUBADORA DE 62 CM LARGO X 33 CM ANCHO X 3 CM.** Composición interna: Espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología de Espuma: Poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología de Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. Propiedades: Forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	$ 168.698	$ 32.053	$ 200.751	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 273.000	$ 51.870	$ 324.870	$ 168.698	$ 32.053	$ 200.751
7	**COLCHONETA PARA INCUBADORA DE 72 CM LARGO X 38 CM ANCHO X 3 CM.** Composición interna: Espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología de Espuma: Poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología de Moldeo: Máquina de corte continuo numérico, basculante. Propiedades: Forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	$ 176.785	$ 33.589	$ 210.374	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050	$ 273.000	$ 51.870	$ 324.870	$ 176.785	$ 33.589	$ 210.374
8	**COLCHONETA PARA INCUBADORA DE 62 CM LARGO X 45 CM ANCHO X 5 CM.** Composición interna: Espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología de Espuma: Poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología de Moldeo: Máquina de corte continuo numérico, basculante. Propiedades: Forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	$ 180.251	$ 34.248	$ 214.499	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 273.000	$ 51.870	$ 324.870	$ 180.251	$ 34.248	$ 214.499

			COTIZACIÓN SOLUCIONES Y SUMINISTROS DE SANTANDER SAS			COTIZACIÓN BIOMEDSAN S.A.S.			COTIZACIÓN IMPORCLINICOS LIMITADA			VALOR DE REFERENCIA ESE HUS COTIZACIÓN DE MENOR VALOR		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
9	**COLCHONETA PARA INCUBADORA DE 63 CM LARGO X 36 CM ANCHO X 3 CM.** Composición interna: Espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología de Espuma: Poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología de Moldeo: Máquina de corte continuo numérico, basculante. Propiedades: Forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavanderia industrial).	1	$ 168.698	$ 32.053	$ 200.751	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100	$ 273.000	$ 51.870	$ 324.870	$ 168.698	$ 32.053	$ 200.751
10	**COLCHONETA PARA LÁMPARA DE CALOR DE 63 CM LARGO X 53 CM ANCHO X 3 CM.** Composición interna: Espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología de Espuma: Poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología de Moldeo: Máquina de corte continuo numérico, basculante. Propiedades: Forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavanderia industrial).	1	$ 173.319	$ 32.931	$ 206.250	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100	$ 273.000	$ 51.870	$ 324.870	$ 173.319	$ 32.931	$ 206.250
11	**COLCHONETA PARA LÁMPARA DE CALOR DE 74 CM LARGO X 58 CM ANCHO X 6 CM.** Composición interna: Espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología de Espuma: Poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología de Moldeo: Máquina de corte continuo numérico, basculante. Propiedades: Forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavanderia industrial).	1	$ 204.516	$ 38.858	$ 243.374	$ 230.000	$ 43.700	$ 273.700	$ 273.000	$ 51.870	$ 324.870	$ 204.516	$ 38.858	$ 243.374

			COTIZACIÓN SOLUCIONES Y SUMINISTROS DE SANTANDER SAS			COTIZACIÓN BIOMEDSAN S.A.S.			COTIZACIÓN IMPORCLINICOS LIMITADA			VALOR DE REFERENCIA ESE HUS COTIZACIÓN DE MENOR VALOR		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
12	**ALMOHADA HOSPITALARIA DE 65 CM LARGO X 40 CM ANCHO X 7 CM.** Espuma de poliuretano tipo Soft. Modelada con tecnológica de corte guiado por computadora. Características del Forro: Tela anti fluidos recubierta 100 % en PVC. De fácil asepsia. El diseño de corte y costura del forro ideado de manera que pueda ser anti fluidos, completamente sellado por costura en maquina plana tipo cadeneta.	1	$ 70.000	$ 13.300	$ 83.300	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200	$ 175.000	$ 33.250	$ 208.250	$ 70.000	$ 13.300	$ 83.300

El presupuesto oficial es la suma de :
NOVENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($90.000.000), los cuales se manejaran por el sistema de bolsa acorde a la necesidad del servicio

Elaboró Cuadro:

ERIKA HERNANDEZ M.
ERIKA JULIETH HERNANDEZ MEDINA
Profesional de Apoyo Oficina Asesora Jurídica - Sortesalud

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

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

INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIÓN

Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander <emedina@hus.gov.co> 4 de noviembre de 2025, 15:08
Para: solucionesysuministros.sder@gmail.com

Bucaramanga, Noviembre 04 de 2025

Señores
SOLUCIONES Y SUMINISTROS DE SANTANDER SAS

Solicitamos su amable colaboración para cotizar el siguiente **"SUMINISTRO DE INSUMOS OPERATIVOS ASISTENCIALES (COLCHONES, COLCHONETAS Y ALMOHADAS) PARA LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"**, conforme a lo requerido por la institución y a los documentos adjuntos. 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,

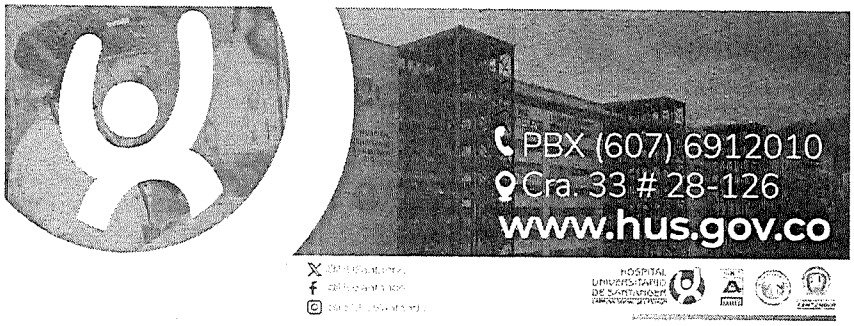
--

ERIKA JULIETH HERNÁNDEZ MEDINA

Profesional de Apoyo Oficina Asesora Jurídica - Sortesalud

Estudios de Sector

Ext. 369



2 adjuntos

ANEXO - PLANO ITEM 5.pdf
7K

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.docx
19K

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

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

Cotizacion SOLUCIONES Y SUMINISTROS DE SANTANDER SAS-COLCHONES

SOLUCIONES Y SUMINISTROS DE SANTANDER <solucionesysuministros.sder@gmail.com>5 de noviembre de 2025, 7:33
Para: "Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander" <emedina@hus.gov.co>

Buenas dias, se hace envío del requerimiento solicitado.

COTIZACION-137.pdf
379K

SSS
SOLUCIONES Y SUMINISTROS DE SANTANDER

5 de noviembre de 2025

Señores
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
Ciudad.

ASUNTO: Envió respuesta de cotización para: "SUMINISTRO DE INSUMOS OPERATIVOS ASISTENCIALES (COLCHONES, COLCHONETAS Y ALMOHADAS) PARA LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	**COLCHONETA PARA CAMILLA DE 190 cm Largo x 63 cm de ANCHO x 10 cm de ALTO (ESPUMA DENSIDAD 26) X UNIDAD.** COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología De Espuma: poliol polimerico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	$ 571.000	$ 108.490	$ 679.490
2	**COLCHÓN DE 190 cm LARGO X 90 cm ANCHO X 15 cm (ANTIESCARAS)** Fabricado en espuma de alta densidad. Parte superior totalmente profilada para disminuir el área de contacto del paciente con la superficie del colchón. Área inferior con canales en los puntos basculantes, que permiten la perfecta adaptación del colchón a las diferentes posiciones de las camas hospitalarias, evitando deformaciones y quiebres. Forrado en material impermeable con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, filamentos y levaduras, resistencia al hipoclorito, retardante al fuego, protección UV, resistencia a la decoloración por el sol, de fácil asepsia. Composición Interna Espuma de alta densidad (Densidad 30) Tecnología de la Espuma Poliol polimérico y copolimérico libre de cargas orgánicas e inorgánicas. Tecnología del moldeo Máquina de corte continúo cerrado basculante según plano técnico y cortes antiescaras. Características del Forro. Tela anti fluidos de fácil asepsia recubierta 100 % en PVC, costuras internas en maquina ultra. sonido (termo sellado) reforzadas con costura tipo cadeneta en maquina plana.	1	$ 712.136	$ 135.306	$ 847.442

+ 57 316 870 5877
Solucionesysuministros.sder@gmail.com
Bucaramanga, Santander

3	**COLCHONETA PARA CUNA DE 145 cm LARGO X 75 cm ANCHO X 12 cm.** COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología De Espuma: poliol polimerico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	$ 477.206	$ 90.669	$ 567.875
4	**COLCHONETA PARA CUNA DE 71 cm LARGO X 37 cm ANCHO X 6 cm.** COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología De Espuma: poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	$ 189.496	$ 36.004	$ 225.500
5	**COLCHON PARA CAMILLA GINECO MEDIDAS SEGÚN PLANO SUMINISTRADO POR LA ESE HOSPITAL UNIVESITARIO DE SANTANDER** COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología De Espuma: poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	$ 650.525	$ 123.600	$ 774.125
6	**COLCHONETA PARA INCUBADORA DE 62 cm LARGO X 33 cm ANCHO X 3 cm.** COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología De Espuma: poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (proquitex), con protección	1	$ 168.698	$ 32.053	$ 200.751

+ 57 316 870 5877
Solucionesysuministros.sder@gmail.com
Bucaramanga, Santander

	Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (proquitex), con protección Antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).				
11	**COLCHONETA PARA LÁMPARA DE CALOR DE 74 cm LARGO X 58 cm ANCHO X 6 cm.** COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología De Espuma: poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (proquitex), con protección Antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	$ 204.516	$ 38.858	$ 243.374
12	**ALMOHADA HOSPITALARIA DE 65 cm LARGO X 40 cm ANCHO X 7 cm.** Espuma de poliuretano tipo Soft. Modelada con tecnológica de corte guiado por computadora. Características del Forro. Tela anti fluidos recubierta 100 % en PVC. De fácil asepsia. El diseño de corte y costura del forro fue ideado de manera que pueda ser anti fluidos, completamente sellado por costura en maquina plana tipo cadeneta.	1	$ 70.000	$ 13.300	$ 83.300

NOTA: Los valores cotizados incluyen todos los impuestos, tasas, contribuciones, erogaciones y demás tributos, así como los costos directos e indirectos

Cordialmente,

SOLUCIONES Y SUMINISTROS DE SANTANDER SAS
RL: Sebastian Alejandro Uribe Morales
C.C. 1098748315 / NIT 901889931

+ 57 316 870 5877
Solucionesysuministros.sder@gmail.com
Bucaramanga, Santander

	antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).				
7	**COLCHONETA PARA INCUBADORA DE 72 cm LARGO X 38 cm ANCHO X 3 cm.** COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología De Espuma: poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	$ 176.785	$ 33.589	$ 210.374
8	**COLCHONETA PARA INCUBADORA DE 62 cm LARGO X 45 cm ANCHO X 5 cm.** COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología De Espuma: poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	$ 180.251	$ 34.248	$ 214.499
9	**COLCHONETA PARA INCUBADORA DE 63 cm LARGO X 36 cm ANCHO X 3 cm.** COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología De Espuma: poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	$ 168.698	$ 32.053	$ 200.751
10	**COLCHONETA PARA LAMPARA DE CALOR DE 63 cm LARGO X 53 cm ANCHO X 3 cm.** COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología De Espuma: poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad.	1	$ 173.319	$ 32.931	$ 206.250

+ 57 316 870 5877
Solucionesysuministros.sder@gmail.com
Bucaramanga, Santander

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

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

INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIÓN

2 mensajes

Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander <emedina@hus.gov.co> 4 de noviembre de 2025, 15:08
Para: biomedsan.s.a.s@gmail.com

Bucaramanga, Noviembre 04 de 2025

Señores
BIOMEDSAN S.A.S.

Solicitamos su amable colaboración para cotizar el siguiente **"SUMINISTRO DE INSUMOS OPERATIVOS ASISTENCIALES (COLCHONES, COLCHONETAS Y ALMOHADAS) PARA LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"**, conforme a lo requerido por la institución y a los documentos adjuntos. 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,

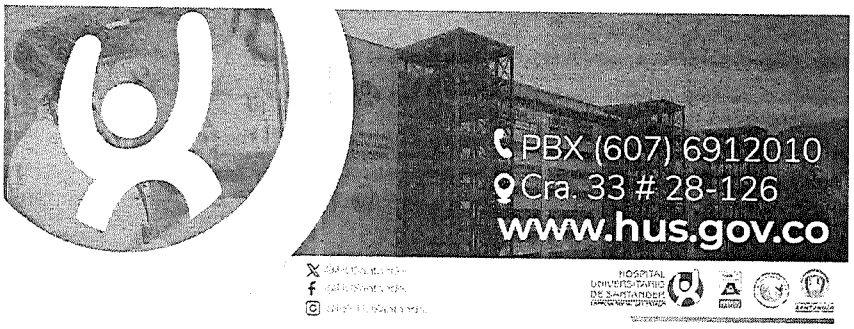
--

ERIKA JULIETH HERNÁNDEZ MEDINA

Profesional de Apoyo Oficina Asesora Jurídica - Sortesalud

Estudios de Sector

Ext. 369



2 adjuntos

ANEXO - PLANO ITEM 5.pdf
7K

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.docx
19K

BIOMEDICOS DE SANTANDER <biomedsan.s.a.s@gmail.com> 12 de noviembre de 2025, 7:53
Para: "Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander" <emedina@hus.gov.co>

Biomedsan S.A.S

JOSÉ LUIS LÓPEZ PÉREZ
Ing. Biomédico
Email: biomedsan.s.a.s@gmail.com
Tel: 3144712332

[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".

COTIZACION HUS (3).pdf
307K

Biomedsan S.A.S
Equipo biomedico y consultoria hospitalaria

- Venta
- Instalación
- Mantenimiento
- Soporte técnico
- Asesoria

Señores:
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

Envio cotización solicitada

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TORAL
1	**COLCHONETA PARA CAMILLA DE 190 cm Largo x 63 cm de ANCHO x 10 cm de ALTO (ESPUMA DENSIDAD 26) X UNIDAD.** COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología De Espuma: poliol polimerico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	$ 656.000	$ 124.640	$ 780.640
2	**COLCHÓN DE 190 cm LARGO X 90 cm ANCHO X 15 cm (ANTIESCARAS)** Fabricado en espuma de alta densidad. Parte superior totalmente profilada para disminuir el área de contacto del paciente con la superficie del colchón. Área inferior con canales en los puntos basculantes, que permiten la perfecta adaptación del colchón a las diferentes posiciones de las camas hospitalarias, evitando deformaciones y quiebres. Forrado en material impermeable con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, filamentos y levaduras, resistencia al hipoclorito, retardante al fuego, protección UV, resistencia a la decoloración por el sol, de fácil asepsia. Composición Interna Espuma de alta densidad (Densidad 30) Tecnología de la Espuma Poliol polimérico y copolimérico libre de cargas orgánicas e inorgánicas. Tecnología del moldeo Máquina de corte continúo cerrado basculante según plano técnico y cortes antiescaras. Características del Forro. Tela anti fluidos de fácil asepsia recubierta 100 % en PVC, costuras internas en maquina ultra. sonido (termo sellado) reforzadas con costura tipo cadeneta en maquina plana.	1	$ 801.000	$ 152.190	$ 953.190
3	**COLCHONETA PARA CUNA DE 145 cm LARGO X 75 cm ANCHO X 12 cm.** COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología De Espuma: poliol polimerico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	$ 548.000	$ 104.120	$ 652.120
4	**COLCHONETA PARA CUNA DE 71 cm LARGO X 37 cm ANCHO X 6 cm.** COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología De Espuma: poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante.	1	$ 207.000	$ 39.330	$ 246.330

3144712332
biomedsansas
biomedsan.s.a.s@gmail.com

	PROPIEDADES forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).				
5	**COLCHON PARA CAMILLA GINECO MEDIDAS SEGÚN PLANO SUMINISTRADO POR LA ESE HOSPITAL UNIVESITARIO DE SANTANDER** COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología De Espuma: poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	$ 745.000	$ 141.550	$ 886.550
6	**COLCHONETA PARA INCUBADORA DE 62 cm LARGO X 33 cm ANCHO X 3 cm.** COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología De Espuma: poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000
7	**COLCHONETA PARA INCUBADORA DE 72 cm LARGO X 38 cm ANCHO X 3 cm.** COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología De Espuma: poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050
8	**COLCHONETA PARA INCUBADORA DE 62 cm LARGO X 45 cm ANCHO X 5 cm.** COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología De Espuma: poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000
9	**COLCHONETA PARA INCUBADORA DE 63 cm LARGO X 36 cm ANCHO X 3 cm.** COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología De Espuma: poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (proquitex), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
10	**COLCHONETA PARA LAMPARA DE CALOR DE 63 cm LARGO X 53 cm ANCHO X 3 cm.** COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26.	1	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100

Biomedsan
Equipo biomedico

Venta
Instalación
Mantenimiento
Soporte técnico
Asesoria

	Tecnología De Espuma: poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (proquitex), con protección Antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).				
11	**COLCHONETA PARA LÁMPARA DE CALOR DE 74 cm LARGO X 58 cm ANCHO X 6 cm.** COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología De Espuma: poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (proquitex), con protección Antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	$ 230.000	$ 43.700	$ 273.700
12	**ALMOHADA HOSPITALARIA DE 65 cm LARGO X 40 cm ANCHO X 7 cm.** Espuma de poliuretano tipo Soft. Modelada con tecnológica de corte guiado por computadora. Características del Forro. Tela anti fluidos recubierta 100 % en PVC. De fácil asepsia. El diseño de corte y costura del forro fue ideado de manera que pueda ser anti fluidos, completamente sellado por costura en maquina plana tipo cadeneta.	1	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200

Se expide a solicitud del interesado, a los 12 dias (12) días del mes de noviembre de 2025.

Atentamente,

YASNEYDY PEREZ SILVA
CC. 37.620.075
RL BIOMEDSAN S.A.S.

3144712332
biomedsansas
biomedsan.s.a.s@gmail.com

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

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

INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIÓN

1 mensaje

Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander <emedina@hus.gov.co> 4 de noviembre de 2025, 15:08
Para: Norma Constanza Garcia <imporclinicosltda@gmail.com>

Bucaramanga, Noviembre 04 de 2025

Señores
IMPORCLINICOS LIMITADA

Solicitamos su amable colaboración para cotizar el siguiente **"SUMINISTRO DE INSUMOS OPERATIVOS ASISTENCIALES (COLCHONES, COLCHONETAS Y ALMOHADAS) PARA LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"**, conforme a lo requerido por la institución y a los documentos adjuntos. 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,

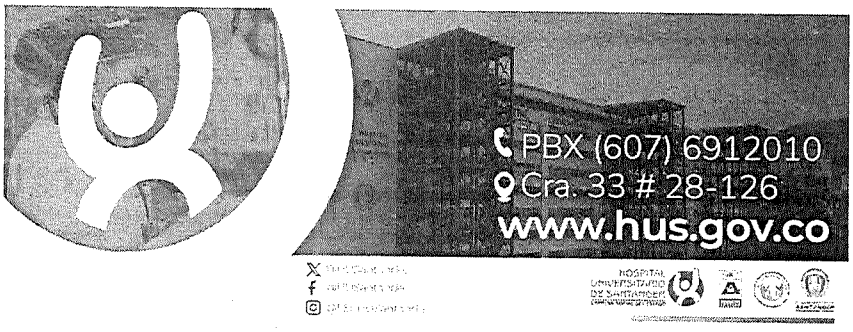
--

ERIKA JULIETH HERNÁNDEZ MEDINA

Profesional de Apoyo Oficina Asesora Jurídica - Sortesalud

Estudios de Sector

Ext. 369



2 adjuntos

ANEXO - PLANO ITEM 5.pdf
7K

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.docx
19K

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

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

COTIZACION IMPORCLINICOS LTDA COLCHONETAS

IMPORCLINICOS LTDA <imporclinicosltda@yahoo.es> 10 de noviembre de 2025, 21:22
Responder a: IMPORCLINICOS LTDA <imporclinicosltda@yahoo.es>
Para: "emedina@hus.gov.co" <emedina@hus.gov.co>

Buenas noches comparto cotización solicitada

Cordialmente

Leidy Marcela Goyeneche S.
Coordinacion Comercial
Cel. 3112071907 TI 6343425 ext 108
Cll 32 N 29 - 41 Bucaramanga
imporclinicosltda@yahoo.es

COT - HUS COLCHONETAS.pdf
191K

Imporclínicos Ltda.

DOTACIONES PARA CLINICAS Y HOSPITALES

Bucaramanga, Noviembre 10 de 2025

SEÑORES

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER HUS

COMPRAS

Ciudad

ASUNTO: COTIZACION COLCHONETAS

ITEM	DESCRIPCION DEL ARTICULO	CANT.	UNITARIO	IVA 19%	TOTAL
1	COLCHONETA PARA CAMILLA DE 190 cm Largo x 63 cm de ANCHO x 10 cm de ALTO (ESPUMA DENSIDAD 26) X UNIDAD. COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología De Espuma: poliol polimerico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (PROQUITEX) , con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	573.300,00	108.927	682.227
2	COLCHÓN DE 190 cm LARGO X 90 cm ANCHO X 15 cm (ANTIESCARAS) Fabricado en espuma de alta densidad. Parte superior totalmente profilada para disminuir el área de contacto del paciente con la superficie del colchón. Área inferior con canales en los puntos basculantes, que permiten la perfecta adaptación del colchón a las diferentes posiciones de las camas hospitalarias, evitando deformaciones y quiebres. Forrado en material impermeable con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, filamentos y levaduras, resistencia al hipoclorito, retardante al fuego, protección UV, resistencia a la decoloración por el sol, de fácil asepsia. Composición Interna Espuma de alta densidad (Densidad 30) Tecnología de la Espuma Poliol polimérico y copolimérico libre de cargas orgánicas e inorgánicas. Tecnología del moldeo Máquina de corte continúo cerrado basculante según plano técnico y cortes antiescaras. Características del Forro. Tela anti fluidos de fácil asepsia recubierta 100 % en PVC, costuras internas en maquina ultra. sonido (termo sellado) reforzadas con costura tipo cadeneta en maquina plana.	1	735.300,00	139.707	875.007
3	COLCHONETA PARA CUNA DE 145 cm LARGO X 75 cm ANCHO X 12 cm. COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología De Espuma: poliol polimerico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (PROQUITEX), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	546.000,00	103.740	649.740

4	COLCHONETA PARA CUNA DE 71 cm LARGO X 37 cm ANCHO X 6 cm. COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología De Espuma: poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (PROQUITEX), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	273.000,00	51.870	324.870
5	COLCHON PARA CAMILLA GINECO MEDIDAS SEGÚN PLANO SUMINISTRADO POR LA ESE HOSPITAL UNIVESITARIO DE SANTANDER COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26.Tecnología De Espuma: poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (PROQUITEX), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	674.500,00	128.155	802.655
6	COLCHONETA PARA INCUBADORA DE 62 cm LARGO X 33 cm ANCHO X 3 cm. COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología De Espuma: poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (PROQUITEX), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	273.000,00	51.870	324.870
7	COLCHONETA PARA INCUBADORA DE 72 cm LARGO X 38 cm ANCHO X 3 cm. COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología De Espuma: poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (PROQUITEX), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	273.000,00	51.870	324.870
8	COLCHONETA PARA INCUBADORA DE 62 cm LARGO X 45 cm ANCHO X 5 cm. COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología De Espuma: poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (PROQUITEX), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	273.000,00	51.870	324.870

Imporclínicos Ltda.
DOTACIONES PARA CLINICAS Y HOSPITALES

9	COLCHONETA PARA INCUBADORA DE 63 cm LARGO X 36 cm ANCHO X 3 cm. COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología De Espuma: poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (PROQUITEX), con protección antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	273.000,00	51.870	324.870
10	COLCHONETA PARA LAMPARA DE CALOR DE 63 cm LARGO X 53 cm ANCHO X 3 cm. COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología De Espuma: poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (PROQUITEX), con protección Antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	273.000,00	51.870	324.870
11	COLCHONETA PARA LÁMPARA DE CALOR DE 74 cm LARGO X 58 cm ANCHO X 6 cm. COMPOSICIÓN INTERNA: espuma de poliuretano densidad 26. Tecnología De Espuma: poliol polimérico y copolimerico libre de cargas orgánicas e inorgánicas, espuma de poliuretano de alta densidad. Tecnología De Moldeo: máquina de corte continuo numérico, basculante. PROPIEDADES forrado en material impermeable (PROQUITEX), con protección Antimicrobiana, resistencia a bacterias, hongos, resistencia al hipoclorito, retardancia al fuego, protección uv, apto para desinfección en autoclaves (entre 90° y 100° con presión media o lavandería industrial).	1	273.000,00	51.870	324.870
12	ALMOHADA HOSPITALARIA DE 65 cm LARGO X 40 cm ANCHO X 7 cm. Espuma de poliuretano tipo Soft. Modelada con tecnológica de corte guiado por computadora. Características del Forro. Tela anti fluidos recubierta 100 % en PVC. De fácil asepsia. El diseño de corte y costura del forro fue ideado de manera que pueda ser anti fluidos, completamente sellado por costura en maquina plana tipo cadeneta.	1	175.000,00	33.250	208.250
	VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA				**5.301.544**

CONDICIONES COMERCIALES
TIEMPO DE ENTREGA: 15 a 20 DIAS POR FABRICACION
FORMA DE PAGO: 30 DIAS
VALIDEZ:15 DIAS FECHA FACTURA
GARANTIA 1AÑO, DEFECTO DE FABRICA

Atentamente,

NORMA GARCIA
CEL 320 3459376
IMPORCLINICOS LTDA