1. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 18.2.4 del Acuerdo 016 de 2024 (Estatuto de Contratación del HUV), y el art 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, el Hospital Universitario del Valle "Evaristo García" E.S.E. elabora los Estudios del Sector para contratar ***"ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS INTRAQUIRURGICOS ESPECIALIZADOS DE APOYO DIAGNOSTICO Y QUIRURGICO REQUERIDOS POR EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL VALLE "EVARISTO GARCIA" E.S.E", QUE CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXIGIDAS POR EL INVIMA***" y se deja constancia mediante el presente documento, del análisis del sector realizado en la etapa de planeación y estructuración del mismo.

Mediante el presente estudio la entidad busca identificar los servicios previstos en el Clasificador de Bienes y Servicios, que permiten satisfacer de la forma más eficiente la necesidad previamente identificada, maximizando los beneficios y optimizando los costos. A partir del mismo, se busca establecer el contexto del proceso de contratación, identificar los principales Riesgos de la futura contratación y determinar los requisitos habilitantes.

El presente análisis incluye un análisis del mercado, de la demanda y de la oferta, a través de los cuales, se busca determinar el impacto del proyecto y, su beneficio económico, social o ambiental que soporta la contratación, así como la condición de equilibrio del mercado, que determina un precio de equilibrio para una determinada cantidad demandada.

1.1. ESTUDIO DE LA OFERTA

El estudio de la oferta se refiere al análisis de la competencia frente a la cual los productos o servicios ofrecidos se encontrarán en el mercado.

Teniendo en cuenta el anterior concepto, se procedió a buscar empresas que se encontraran registradas en los siguientes portales:

- Portal Colombia compra eficiente SECOP I y SECOP II (www.colombiacompra.gov.co)
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE (www.dane.gov.co)
- Registro Único de Proponentes -RUP-. https://www.rues.org.co/RUP

Lo anterior, con el objetivo de tomar como referencia los profesionales como personas naturales o empresas que participan activamente en procesos de contratación, con similar objeto, modalidad de selección, presupuesto asignado, plazo y lugar de ejecución.

De acuerdo al tipo de proyecto a ejecutar, este se clasifica en el código del bien o servicio UNSPSC así:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	CLASIFICACION UNSPSC	PRODUCTOS
[E] PRODUCTOS DE USO FINAL	42000000	42290000	42295100	42295100 EQUIPO QUIRÚRGICO Y ACCESORIOS Y PRODUCTOS RELACIONADOS.

2.OBJETO DEL PROYECTO

ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS INTRAQUIRURGICOS ESPECIALIZADOS DE APOYO DIAGNOSTICO Y QUIRURGICO REQUERIDOS POR EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL VALLE "EVARISTO GARCIA" E.S.E, QUE CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXIGIDAS POR EL INVIMA.

3. OBJETIVOS ESPECIFICOS DEL PROYECTO

Objetivos Específicos:

- Contratación de Equipos Intraquirúrgicos Especializados
- Asegurar la Disponibilidad de Arrendo: Garantizar la disponibilidad ininterrumpida de equipos intraquirúrgicos especializados para apoyo diagnóstico y quirúrgico mediante la adecuada contratación de servicios de arriendo, asegurando la calidad y funcionalidad requerida.
- Mantener el 100 % de Continuidad: Lograr la continuidad del 100 % en la operatividad de los equipos intraquirúrgicos especializados de apoyo diagnóstico y quirúrgico, implementando medidas preventivas y correctivas para minimizar cualquier interrupción en su funcionamiento.
- Compromiso Operativo las 24 Horas, Todos los Días del Año: Establecer un sistema operativo que garantice la disponibilidad y funcionalidad de los equipos las 24 horas, todos los días del año, para satisfacer la demanda institucional de manera oportuna y eficiente.
- Atender Solicitudes Específicas de Cada Área: Asegurar la disponibilidad de todos los equipos intraquirúrgicos especializados necesarios para las intervenciones quirúrgicas, invasivas y no invasivas, según las solicitudes específicas de cada área de especialidad o subespecialidad, promoviendo así una atención integral y especializada.

4. ASPECTOS GENERALES

La actividad económica está dividida en **sectores económicos.** Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos. La división de los sectores es la siguiente:

- Sector primario o sector agropecuario: Comprende las actividades económicas que se desarrollan con base en la explotación directa de los recursos naturales, sin generar transformación de la materia prima. Por ello pueden ser consideradas de tipo extractivo.
- Sector secundario o sector Industrial: Incluye las actividades de transformación de la materia prima extraída de la naturaleza, para la elaboración de nuevos productos, es decir, reúne las actividades transformadoras de esas materias primas, generadoras de un valor agregado.
- Sector terciario o de servicios: Este sector abarca todas las actividades económicas que tienen que ver con la prestación de los servicios tanto a la población como a los demás sectores de la producción, es decir, Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí,

pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía.

Aunque los sectores anteriormente indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización.

Dada la naturaleza del objeto del contrato a celebrarse, se ubica dentro del Sector Terciario

5. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Este numeral tiene como propósito analizar el tipo de consumidor en el sector objeto de estudio: clientes o empresas que hayan utilizado el producto o servicio y posibles consumidores o utilizadores del producto o servicio. Para tal ejercicio, se realizó una búsqueda en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP), identificando entidades estatales que hayan realizado contrataciones similares, de tal forma que se considere pertinente su análisis para el presente estudio de sector. Los resultados de esta búsqueda se presentan a continuación.

5.1. Histórico de contratación del HUV

Durante los últimos 3 años, la Entidad ha realizado 3 procesos de selección para adquirir los bienes o servicios objeto de estudio. A continuación, se resume el proceso de selección y el contrato resultante del mismo.

Vigencia	2023
Número proceso	CAR23-002
Modalidad de Selección	Menor cuantía
Objeto	Arrendamiento de equipos intraquirurgicos especializados de apoyo diagnóstico y quirúrgico requeridos por el hospital universitario del valle "Evaristo García E.S.E", que cumplan con las especificaciones técnicas exigidas por el INVIMA
Presupuesto oficial	$600.000.000
Número del contrato	CAR23-002
Contratista	LA INSTRUMENTADORA S.A.S
Cantidad de oferentes totales	2
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	12 meses
Valor contratado	$900.000.000
Adiciones o modificaciones	Prorroga y Adición $300.000.000
Fuente[1]:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

[1] Se refiere al link específico de los documentos del proceso en el SECOP o página WEB del HUV.

Vigencia	2024
Número proceso	CAR24-002
Modalidad de Selección	Menor cuantía
Objeto	Arrendamiento de equipos intraquirurgicos especializados de apoyo diagnóstico y quirúrgico requeridos por el hospital universitario del valle "Evaristo García E.S.E", que cumplan con las especificaciones técnicas exigidas por el INVIMA
Presupuesto oficial	$1.080.000.000
Número del contrato	CAR24-002
Contratista	LA INSTRUMENTADORA S.A.S
Cantidad de oferentes totales	2
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prorrogas)	12 meses
Valor contratado	$1.080.000.000
Adiciones o modificaciones	Prorroga hasta 31 agosto 2024 y prorroga hasta 31 diciembre 2024
Fuente[2]:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Vigencia	2025
Número proceso	CAR25-002
Modalidad de Selección	Menor Cuantia
Objeto	Arrendamiento de equipos intraquirurgicos especializados de apoyo diagnóstico y quirúrgico requeridos por el hospital universitario del valle "Evaristo García E.S.E", que cumplan con las especificaciones técnicas exigidas por el INVIMA
Presupuesto oficial	$1.500.000.000
Número del contrato	CAR25-002
Contratista	LA INSTRUMENTADORA S.A.S
Cantidad de oferentes totales	2
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prorrogas)	ACTA DE INICIO Y HASTA el 31 DE DICIEMBRE 2025
Valor contratado	$1.500.000.000
Adiciones o modificaciones	N/A
Fuente[3]:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

[2] Se refiere al link específico de los documentos del proceso en el SECOP o página WEB del HUV.

[3] Se refiere al link específico de los documentos del proceso en el SECOP o página WEB del HUV.

5.2 Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

A continuación, se analizan los procesos adelantados por otras entidades estatales con objetos similares al del presente estudio

Vigencia	2022
Número proceso	000313
Modalidad de Selección	DIRECTA
Objeto	PRESTA LOS SERVICIOS DE ARRENDAMIENTO ASI:1) ASPIRADOR ULTRASONICO, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TECNICAS: A VARIAS FRECUENCIAS PARA EL USO DE MULTIPLES PIEZAS DE MANO (25,35 Y 55KHZ) B. PIEZAS DE MANO MACRO PARA NEUROCIRUGIA. C. PIEZA DE MANO PARA CIRUGÍA LAPAROSCOPICA: TIJERA ULTRASONICA DE 325MM, 5MM Y 190MM, 5MM, 2) MOTOR DE ALTA VELOCIDAD TIPO MIDAD REX PPARA PROCEDIMIENTOS QUIRURGICOS DE NEUROCIRUGIA, CIRUGIA ESTEREOTAXICA, ORTOPEDIA Y MAXILOFACIAL.
Presupuesto oficial	$60.000.000
Número del contrato	000313
Contratista	NEUROTECH DEL CARIBE S.A.S
Cantidad de oferentes totales	1
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	DESDE LA FIRMA DE LAS PARTES HASTA EL 31 DICIEMBRE DE 2022
Valor contratado	90.000.000
Adiciones o modificaciones	ADICION 1 PRESUPUESTO $30.000.000
Fuente[4]:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=22-4-13346728&g-recaptcha-response=03AFcWeA6VbmfcH-HC-gHLeZI6885kwDWwPp2zDjcJ8tBM69HZ9bfJAtCMuH4gSojwTCm4DEoM54oyA1yq0t_7d5DFCDyDpimDo9Cbu0D5jw2pq2NcfEC_oUdmajAya_tIJCNqmKvlyn-pXWvb5HBaPmXJ64XOO-Gt1RVtVuQw1DNRs26FGulhillUoFmH-gWR-qLPQKkzjsEYlEGH_RB2pLhHo71-DgH1tntE7dF3QP-e0GlrQW0Inm3gzNl1RndXlw4fjRcA-EXe6YlzVU3elME4l7tQx6Z3k_YYKmF1NcqtzyaiTSt5JOklslSuW7kMizFodR46GKGt1NG-LEeflrf3JB5LCKMQ_MGOgqUD-2QZ0h2of7o8WBXawEYLPINEatPGpQyWVTySFTsrJ9gZTpEwlxMuYduOCQ6M73vU_5goqM6WZdxO7-tQuWK0A2MU-4eGyaqUArdlLAa6zRBZtstXG_-QHMxO5DE3FR6kTL-SB9zmFQ88l_6ydOwKTEWet_E8AY1AlPeQ9KegzkdPBul5zJvvNqy0pECseCmD-XfXS6F26lmHldOYPYe7xSRE-n2AVl48b9QZ

[4] Se refiere al link específico de los documentos del proceso en el SECOP o página WEB del HUV.

Vigencia	2022
Número proceso	CA-002-2022
Modalidad de Selección	DIRECTA
Objeto	ALQUILER DE ELECTROBISTURI, MÁQUINA DE ANESTESIA, Y MONITOR DE SIGNOS VITALES CON CAPNÓGRAFO PARA LA E.S.E HOSPITAL LA MERCED.
Presupuesto oficial	$69.250.490
Número del contrato	CA-002-2022
Contratista	EQUIBIOMEDIC S.A.S
Cantidad de oferentes totales	1
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	Enero 4 de 2022 a diciembre 31 de 2022
Valor contratado	$130.250.490
Adiciones o modificaciones	Adición 1 ($46.000.000) adición 2 (15.000.000)
Fuente[5]:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=22-4-12657756&g-recaptcha-response=03AFcWeA6SlvzxycJgWnhd1hXl9XPzqANxK6tNox0u1AzFWfPfuOrqTYG2s4ZigR1a79wppZo274h1Qe_OjA1MzDhzqRhCrwvRlob0DIZLo0_zpsPczflsjnLDiHrB2W-EL2NyetgCbU7qGtYYaNN5GZRSRhyPx1Q_wAo_IylP6xorkhssLpmoc1MmX1VbShD_xb03L8KBuVJnlXU6sb_jAPTaGdNfWJ6LE3226XDlilUySL5xVv7pskZP56-NGZ45v6D5z5r8BBWKh_jJhD4nMMDBMc_SITQQvVkb7JPk-EkoARBAUtgjM3ovCY6NhbCHmqN3a4xniX5oaHXPNtN-CUvteiZAz3CpIpn5bOITjTjlwJqLvdQ6w2nZyWl7bS4kNZcp4LTJYpFnLtk9-6JnYJSpOfPnHCnUXAktdVekO7tmP0Z4WR2wKi3JTUayiU5K1vR9NoZ_0-rdE4nvXtqhueJzFB7H6_j_W5w3Wq_O0qyxZi9qbJuKMMxE5my8VQM4dWkWvz9zH15r7YvvjowMB8WR0jrCeTtL18ngepyGi3W7ytg3h1zj8J2bwC61--Pa4IhHhNhajwkz

Vigencia	2023
Número proceso	131
Modalidad de Selección	Directa por naturaleza
Objeto	CONTRATO PARA EL ARRENDAMIENTO DE EQUIPO BIOMEDICO LASER MULTIPULSE HO 35 WATTS-URETEROSCOPIO FLEXIBLE Y UROETEROSCOPIO RIGIDO Y SUMINISTRO DISPOSITIVOS MEDICOS PARA EL AREA DE CIRUGÍA, DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL HOSPITAL ISAÍAS DUARTE CANCINO

[5] Se refiere al link específico de los documentos del proceso en el SECOP o página WEB del HUV.

	E.S.E
Presupuesto oficial	$172.080.000
Número del contrato	131
Contratista	GILMEDICA S.A.S
Cantidad de oferentes totales	1
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prorrogas)	A partir de la firma del acta de inicio hasta el 31 de octubre de 2023
Valor contratado	$172.080.000
Adiciones o modificaciones	N/A
Fuente[6]:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Vigencia	2025
Número proceso	CO-0960-2025
Modalidad de Selección	Directa por naturaleza
Objeto	Prestación de servicio de arrendamiento de equipos biomédicos especializados para la realización de procedimientos quirúrgicos en neurocirugía en las instalaciones del Hospital Regional Alfonso Jaramillo Salazar E.S.E"
Presupuesto oficial	$50.000.000
Número del contrato	CO-0960-2025
Contratista	Medcore S.A.A
Cantidad de oferentes totales	1
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	27 JUNIO 2025
Valor contratado	$50.000.000
Adiciones o modificaciones	N/A
Fuente[7]:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

6. PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR

Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para el servicio o bien requerido por la Entidad, se deben tener en cuenta los siguientes aspectos:

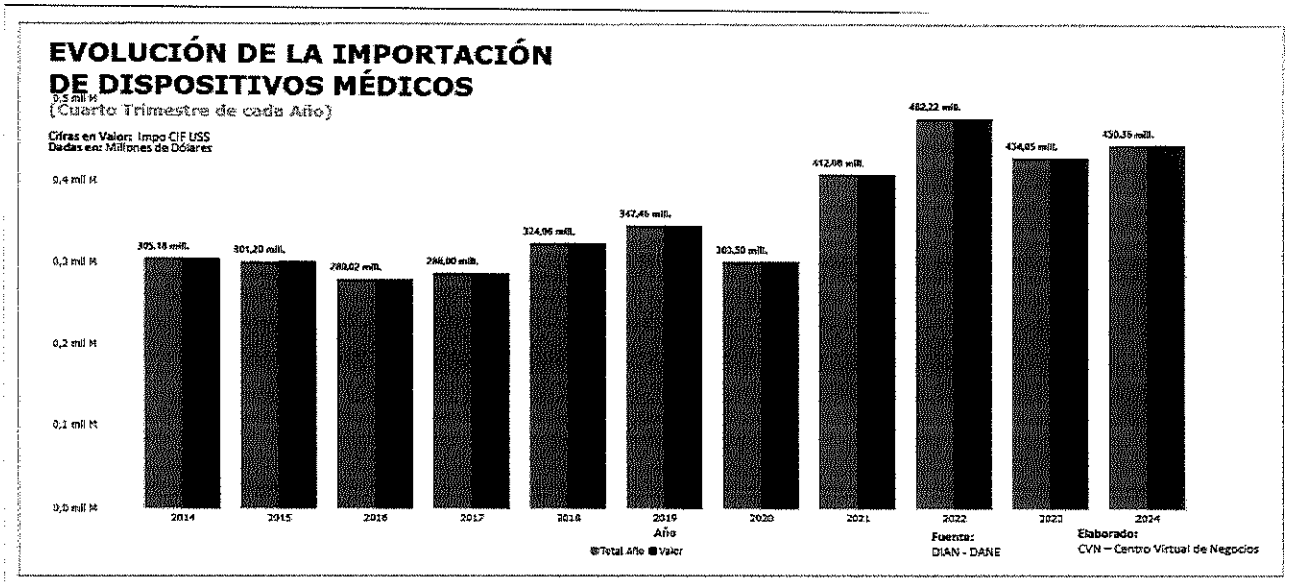
6.1. ASPECTOS ECONÓMICOS:

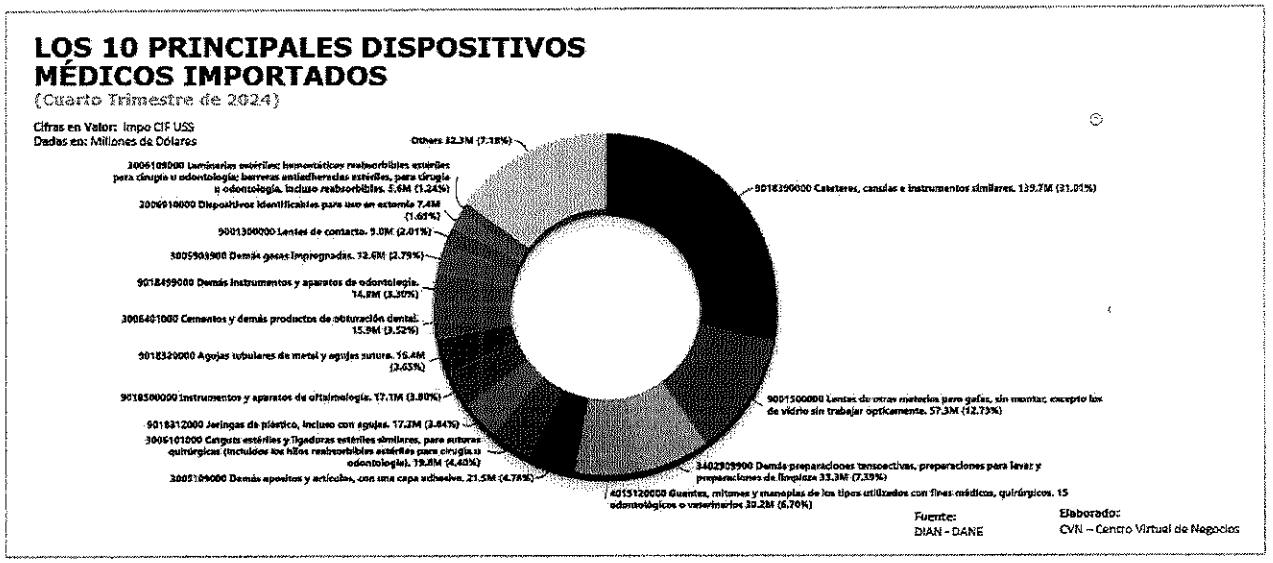
[6] Se refiere al link específico de los documentos del proceso en el SECOP o página WEB del HUV.

[7] Se refiere al link específico de los documentos del proceso en el SECOP o página WEB del HUV.

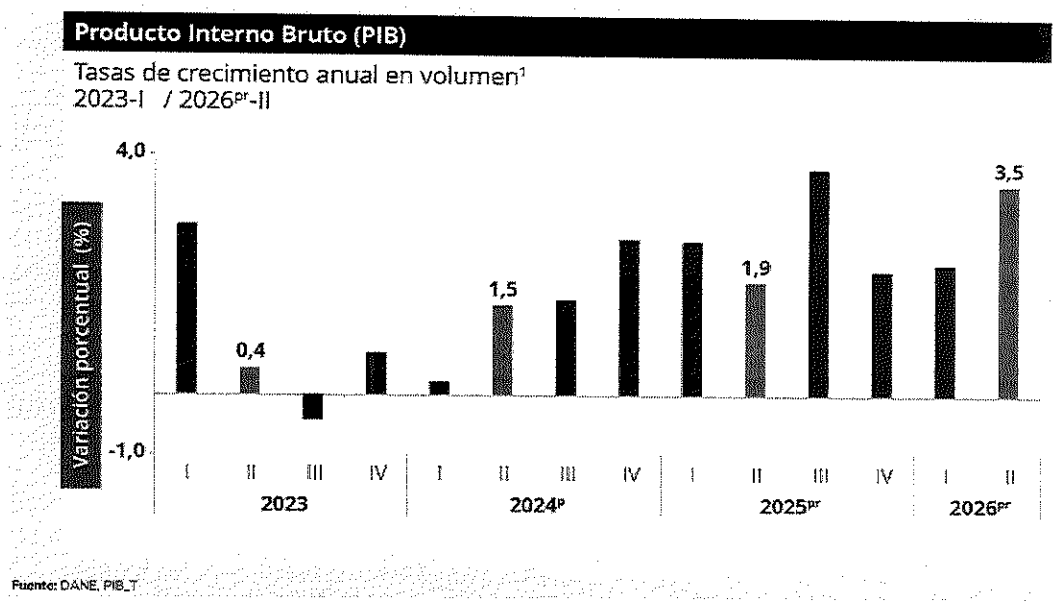
Por tratarse de la contratación para el arrendamiento de equipos intraquirurgicos especializados de apoyo diagnóstico y quirúrgico en sus diferentes clasificaciones y en las cantidades necesarias para mantener la disponibilidad y la dispensación oportunas, garantizando la atención adecuada de los pacientes en internamiento que así lo requieran, en los diferentes servicios clínicos de la entidad, se tendrá en cuenta la dinámica del sector tomando como procedente la contratación realizada por otras entidades estatales.

A continuación, se presentan las principales cifras que describe la ANDI (Asociación Nacional de Empresarios de Colombia), en el mercado nacional de equipos médicos:





- Producto Interno Bruto (PIB)



Fuente: DANE, PIB_T

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

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 10,0% (contribuye 1,7 puntos porcentuales a la variación anual).

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,2% (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 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2026pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,9% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas;

Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,6% (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 6,3% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Índice de precios del consumidor (IPC)

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2025 - 2026 (septiembre)

IPC	Septiembre					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,32	0,37	4,55	5,74	5,18	6,29

Fuente: DANE, IPC

6.2. ASPECTOS TÉCNICOS:

Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para el servicio o bien requerido por la Entidad, se realizó la búsqueda en la página de SECOP II de posibles proveedores, identificando las siguientes empresas, ubicadas a nivel nacional que cuentan con las condiciones técnicas para el arrendamiento de equipos intraquirúrgicos especializado de apoyo diagnóstico y quirúrgico en sus diferentes clasificaciones y en la cantidades necesarias para mantener la disponibilidad, a los cuales se les envió mediante correo electrónico la solicitud de cotización:

No.	Empresa
1	LA INSTRUMENTADORA S.A.S
2	EXEL MEDICAL S.A.S

El formato de solicitud de cotización se envió con el anexo técnico para esta contratación, el cual contiene los equipos intraquirúrgicos requeridos por esta institución, para garantizar la prestación de servicios en el área de atención quirúrgica. El equipo requerido y que fue enviado a los proveedores para recibir cotizaciones, es el siguiente:

ITEM	DESCRIPCION
1	GENERADOR DE ASPIRADOR ULTRASONICA
2	LOCALIZACION ESTEREOTACTICA 3D NAVEGADOR
3	LOCALIZACION ESTEROTACTICA 3D MARCO
4	NEUROMONITOREO CON MEDICO FISIATRA Y GENERADOR DE ASPIRACION ULTRASONICA
5	NEUROMONITOREO CON MEDICO FISIATRA Y LOCALIZACION ESTEREOTACTICA 3D NAVEGADOR
6	NEUROMONITOREO CON MEDICO FISITRA Y LOCALIZACION ESTEREOTACTICA 3D, MARCO
7	LOCALIZACION ESTEREOTACTICA 3D, NAVEGADOR Y GENERADOR DE ASPIRACION ULTRASONICA
8	LOCALIZACION ESTEREOTACTICA 3D, MARCO Y MICROREGISTRO
9	LOCALIZACION ESTEREOTACTICA 3D NEUROMONITOREO CORTICAL
10	NEUROMONITOREO CON MEDICO FISIATRA LOCALIZACION 3D SOPORTE CRANEAL
11	NEUROMONITOREO CON MEDICO FISIATRA LOCALIZACION ESTEREOTACTICA 3D, NAVEGADOR Y GENERADOR DE ASPIRACION ULTRASONICA
12	DOPPLER VASCULAR PARA MEDICION DE FLUJO SANGUINEO 20MHZ
13	NEUROMONITOREO CON MEDICO FISIATRA, POTENCIALES EVOCADOS
14	MONITOREO CON MEDICO FISIATRA, ELECTROCORTICOGRAFIA CON MEDICO NEUROEPILEPTOLOGO ELECTRODO 2X4
15	MONITOR NERVIO C2, 8 CANALES DE EMG Y 2 PARA ESTIMULACION
16	LOCALIZACION ESTEREOTACTICA 3D MARCO Y MICROREGISTROS CEREBRAL
17	MONITOREO CON MEDICO FISIATRA ACOMPAÑAMIENTO POR NEUROLOGIA Y EPILEPTOLOGO ELECTRODO 2X4
18	MONITOREO CON MEDICO FISIATRA ACOMPAÑAMIENTO POR NEUROLOGIA Y EPILEPTOLOGO
19	MONITOREO CON MEDICO FISIATRA ACOMPAÑAMIENTO POR NEUROLOGIA
20	MONITOREO CON MEDICO FISIATRA, ELECTROCORTICOGRAFIAS CON MEDICO NEUROEPILEPTOLOGO
21	ALQUILER INSTRUMENTAL ABORDAJE POR BASE DE CRANEO
22	ALQUILER NEUROENDOSCOPIO VENTRICULAR
23	ALQUILER DE EQUIPO RADIOFRECUENCIA LG2, DOS CANALES CON INTERFAZ GRAFICA Y ACCESORIOS

De acuerdo con la solicitud, se obtuvo cotización completa de un único proveedor (**Anexo No. 2**), el cual se enlista a continuación:

No.	Empresa
1	LA INSTRUMENTADORA S.A.S

Los valores cotizados por el proveedor corresponden a las especificaciones técnicas definidas en la solicitud de cotización de equipos intraquirúrgicos descritos en el **Anexo No.1**. La respuesta y cotización recibida por parte del proveedor potencial y el análisis de los valores cotizados en el año 2025 que fueron utilizados para realizar el contrato CAR25-002, se encuentran en el siguiente cuadro comparativo (**Anexo No. 3**):

ITEM	DESCRIPCION	Valor cotizado en el 2025	IVA	Valor cotizado por el proveedor para el 2026
1	GENERADOR DE ASPIRADOR ULTRASONICA	$2,750,000	N/A	$ 2,750,000

2	LOCALIZACION ESTEREOTACTICA 3D NAVEGADOR	$4,400,000	N/A	$	4,400,000
3	LOCALIZACION ESTEROTACTICA 3D MARCO	$4,025,000	N/A	$	4,625,000
4	NEUROMONITOREO CON MEDICO FISIATRA Y GENERADOR DE ASPIRACION ULTRASONICA	$7,743,750	N/A	$	7,743,750
5	NEUROMONITOREO CON MEDICO FISIATRA Y LOCALIZACION ESTEREOTACTICA 3D NAVEGADOR	$8,610,000	N/A	$	8,610,000
6	NEUROMONITOREO CON MEDICO FISITRA Y LOCALIZACION ESTEREOTACTICA 3D, MARCO	$7,087,500	N/A	$	7,087,500
7	LOCALIZACION ESTEREOTACTICA 3D, NAVEGADOR Y GENERADOR DE ASPIRACION ULTRASONICA	$6,000,000	N/A	$	6,000,000
8	LOCALIZACION ESTEREOTACTICA 3D, MARCO Y MICROREGISTRO	$5,865,000	N/A	$	5,865,000
9	LOCALIZACION ESTEREOTACTICA 3D NEUROMONITOREO CORTICAL	$8,610,000	N/A	$	8,610,000
10	NEUROMONITOREO CON MEDICO FISIATRA LOCALIZACION 3D SOPORTE CRANEAL	$8,610,000	N/A	$	8,610,000
11	NEUROMONITOREO CON MEDICO FISIATRA LOCALIZACION ESTEREOTACTICA 3D, NAVEGADOR Y GENERADOR DE ASPIRACION ULTRASONICA	$10,053.750	N/A	$	10,053,750
12	DOPPLER VASCULAR PARA MEDICION DE FLUJO SANGUINEO 20MHZ	$2,550,000	N/A	$	2,550,000
13	NEUROMONITOREO CON MEDICO FISIATRA, POTENCIALES EVOCADOS	$6,500,000	N/A	$	6,500,000
14	MONITOREO CON MEDICO FISIATRA, ELECTROCORTICOGRAFIA CON MEDICO NEUROEPILEPTOLOGO ELECTRODO 2X4	$12,088,000	N/A	$	12,088,000
15	MONITOR NERVIO C2, 8 CANALES DE EMG Y 2 PARA ESTIMULACION	$1,732,000	N/A	$	1,732,000
16	LOCALIZACION ESTEREOTACTICA 3D MARCO Y MICROREGISTROS CEREBRAL	$12,952,253	N/A	$	12,952,253
17	MONITOREO CON MEDICO FISIATRA ACOMPAÑAMIENTO POR NEUROLOGIA Y EPILEPTOLOGO ELECTRODO 2X4	$14,713,000	N/A	$	14,713,000
18	MONITOREO CON MEDICO FISIATRA ACOMPAÑAMIENTO POR NEUROLOGIA Y EPILEPTOLOGO	$12,025,000	N/A	$	12,025,000
19	MONITOREO CON MEDICO FISIATRA ACOMPAÑAMIENTO POR NEUROLOGIA	$9,400,000	N/A	$	9,400,000
20	MONITOREO CON MEDICO FISIATRA, ELECTROCORTICOGRAFIAS CON MEDICO NEUROEPILEPTOLOGO	$9,400,000	N/A	$	9,400,000
21	ALQUILER INSTRUMENTAL ABORDAJE POR BASE DE CRANEO	$3,530,000	$ 670,700.00	$	4,200,700
22	ALQUILER NEUROENDOSCOPIO VENTRICULAR	$4,060,000	$ 771,400.00	$	4,831,400
23	ALQUILER DE EQUIPO RADIOFRECUENCIA LG2, DOS CANALES CON INTERFAZ GRAFICA Y ACCESORIOS	$2,500,000	N/A	$	2,500,000

Teniendo en cuenta los precios unitarios por paciente con base en el promedio de los valores indicados

en la cotización presentada por el posible proveedor, así como el análisis efectuado y los escenarios previamente desarrollados, el valor estimado para el presente proceso de contratación se determinó con fundamento en el consumo anual de acuerdo al histórico de arrendamientos derivados de ejecuciones contractuales anteriores.

Con fundamento en este conjunto de análisis y escenarios, y teniendo en cuenta los recursos presupuestales disponibles, la entidad ha dispuesto que el presupuesto oficial estimado para el presente proceso de contratación corresponde a **DOSCIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($200.000.000), INCLUIDO IMPUESTOS EN LO QUE APLIQUE,** valor que incluye IVA, demás impuestos de ley y todos los costos directos e indirectos, con vigencia hasta.

7. ANEXOS

Anexo 1. Solicitudes de cotizaciones realizadas por el HUV.
Anexo 2. Cotizaciones recibidas.
Anexo 3. Cuadro comparativo precio promedio del sector.

Aprobaciones	Nombre y apellidos	Cargo – Dependencia
Elaboró:	**ERIKA BUELVAS**	**Enfermera atención quirúrgica** EB
Revisó:	**DANIELA ARIAS ECHEVERRI**	**Jefe Oficina Coordinadora Atención Quirúrgica** DA VoBo
Aprobó:	**DANIELA ARIAS ECHEVERRI**	**Jefe Oficina Coordinadora Atención Quirúrgica** DA VoBo