	HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL VALLE "EVARISTO GARCIA" E.S.E	CÓDIGO	FOR-DIR-JUR-009			
		VERSIÓN	003	PÁGINA	1	DE
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA CONTRATACIÓN	FECHA DE EMISIÓN	DIA	MES		AÑO
30			04		2025	

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 la **"PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE UNA (1) BANDA DE ESFUERZO MARCA GENERAL ELECTRIC, UNA (1) CABINA PLETISMOGRAFICA MARCA MEDICAL GRAPHICS Y UN (1) BALON DE CONTRAPULSACIÓN MARCA DATASCOPE DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL VALLE "EVARISTO GARCÍA" E.S.E** 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	DESCRIPCIÓN
85000000	85161500	85161500	85161501	Mantenimiento o reparación de equipo médico mayor (capital)

2.OBJETO DEL PROYECTO

Prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de una (1) banda de esfuerzo marca General Electric, una (1) cabina pletismografica marca Medical Graphics y un (1) balón de contrapulsación marca Datascope del Hospital Universitario Del

	HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL VALLE "EVARISTO GARCIA " E.S.E	CÓDIGO	FOR-DIR-JUR-009			
		VERSIÓN	003	PÁGINA	2	DE
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA CONTRATACIÓN	FECHA DE EMISIÓN	DÍA	MES		AÑO
30			04		2025	

Valle "Evaristo García" E.S.E

3. OBJETIVOS ESPECIFICOS DEL PROYECTO

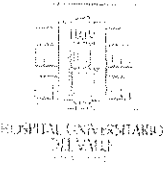
Para garantizar el adecuado funcionamiento y asegurar la disponibilidad de los equipos especializados de tratamiento, análisis y apoyo diagnóstico del sistema respiratorio y cardiovascular usados en procedimientos bajo condiciones de esfuerzo controladas de los pacientes, que le permiten al Hospital Universitario del Valle "Evaristo García" E.S.E. cumplir con sus fines propuestos en los diferentes servicios de cardiología no invasiva y medicina física y rehabilitación, se deberá contratar la prestación de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos marca General Electric, Medical Graphics Y Datascope del hospital, conforme a los siguientes objetivos específicos:

1. **Garantizar el funcionamiento óptimo de los equipos biomédicos de análisis y apoyo diagnóstico terapéutico del sistema cardiopulmonar marca General Electric, Medical Graphics Y Datascope** mediante la ejecución de un programa de mantenimiento preventivo periódico, que incluya revisiones técnicas, limpieza y verificación de su correcto desempeño.
2. **Realizar mantenimiento correctivo inmediato** en caso de fallas o averías en los equipos, con el fin de minimizar los tiempos de inactividad y garantizar la continuidad del servicio de cardiología no invasiva y medicina física y rehabilitación del Hospital Universitario del Valle "Evaristo García" E.S.E.
3. **Suministrar e instalar repuestos originales** para garantizar la reparación y el funcionamiento adecuado de los equipos, cumpliendo con las especificaciones técnicas del fabricante.
4. **Cumplir con los estándares de calidad y seguridad** establecidos por el fabricante y las normativas vigentes en Colombia, asegurando que los equipos operen bajo condiciones óptimas y seguras para los pacientes y el personal médico.
5. **Optimizar la vida útil de los equipos** mediante un mantenimiento adecuado y oportuno, reduciendo los costos asociados a reparaciones mayores o reposición de equipos.

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.

	HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL VALLE "EVARISTO GARCIA" E.S.E	CÓDIGO	FOR-DIR-JUR-009			
		VERSIÓN	003	PÁGINA	3	DE
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA CONTRATACIÓN	FECHA DE EMISIÓN	DÍA	MES		AÑO
			30	04		2025

- 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 el efecto, 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 el último año, la Entidad ha realizado 1 proceso 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	2025
Número proceso	C25-146
Modalidad de Selección	Contratación régimen especial
Objeto	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE UNA (1) BANDA DE ESFUERZO MARCA GENERAL ELECTRIC Y UNA (1) CABINA PLETISMOGRAFICA MARCA MEDICAL GRAPHICS DEL HUV
Presupuesto oficial (P.O.)	\$ 13.228.040
Número del contrato	C25-146
Contratista	G BARCO
Contratante	Hospital Universitario Del Valle "Evaristo García" E.S.E
Cantidad de oferentes totales	1
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	Del 10 de octubre hasta el 31 de diciembre del 2024
Valor contratado	\$ 13.228.040
Adiciones o modificaciones	0
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	0 %

 HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL VALLE "EVARISTO GARCIA" E.S.E	CÓDIGO	FOR-DIR-JUR-009				
	VERSIÓN	003	PÁGINA	4	DE	6
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA CONTRATACIÓN	FECHA DE EMISIÓN	DÍA	MES		AÑO
		30	04		2025	

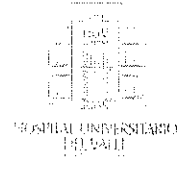
Precios unitarios contratados	ITEM	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	N° VISITAS PREVENTIVAS	VALOR VISTA	SUBTOTAL	
	1	CABINA PLETISMOGRAFICA	MEDICAL GRAPHICS	PLATINUM ELITE DL	242200606	1	\$ 5.559.000	\$ 5.559.000	
	2	SANDA DE ESFUERZO	GENERAL ELECTRIC	72100	GEDC-3501	1	\$ 5.569.000	\$ 5.569.000	
								SUBTOTAL	\$11.128.000
								IVA 19%	\$2.112.045
							TOTAL	\$13.239.045	
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	0%								
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	0%								
Fuente ¹ :	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE								

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	2024
Número proceso	DIR-515-2024
Modalidad de Selección	Contratación directa
Objeto	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EL ERGOESPIROMETRO Y CABINA DE PLETISMOGRAFIA MARCA MEDGRAPHICS DEL SERVICIO DE NEUMOLOGÍA DE LA ESE HUS
Presupuesto oficial (P.O.)	\$ 32.219.250
Número del contrato	515-2024
Contratista	G BARCO
Contratante	Hospital Universitario de Santander
Cantidad de oferentes totales	1
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	4
Valor contratado	\$ 32.219.250
Adiciones o modificaciones	No presenta adiciones o modificaciones
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	0 %

¹ Se refiere al link específico de los documentos del proceso.

	HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL VALLE “EVARISTO GARCIA “ E.S.E	CÓDIGO	FOR-DIR-JUR-009			
		VERSIÓN	003	PÁGINA	5	DE
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA CONTRATACIÓN	FECHA DE EMISIÓN	DÍA	MES		AÑO
			30	04		2025

Precios unitarios contratados	A. MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
	ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD				Incluido.
	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO – MANO DE OBRA	1				
	B. SUMINISTRO DE REPUESTOS						
	ITEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
2	CLIP UMBILICAL EQUIPO FUNCIÓN PULMONAR	MG701066-023	1	9.500.000	1.805.000	11.305.000	
3	KIT SENSOR DE OXIGENO LS10 ULTIMA	MG155198-001	1	9.025.000	1.714.750	10.739.750	
4	REGULADOR HELIO CABINA PLATINUM MGC	MG705026-001	1	8.550.000	1.624.500	10.174.500	
TOTAL						32.219.250	
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	0%						
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	0%						
Fuente ² :	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE						

Los procesos de contratación encontrados en la plataforma SECOP II, son los más similares a la contratación adelantada por la institución, es poco probable encontrar un proceso con los mismos equipos ya que la tecnología es de alta complejidad y las instituciones no cuentan con las misma cantidad y características de equipos.


6. PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR

Dado que la empresa G. BARCO S.A. es el único representante autorizado en Colombia de las casas matrices General Electric, Medical Graphics y Datascope, compañías especializadas en equipos biomédicos para el análisis y apoyo diagnóstico terapéutico del sistema cardiopulmonar, se posiciona como la opción más idónea para la contratación de servicios de mantenimiento.

G. BARCO S.A. cuenta con personal altamente calificado, capacitado directamente por las casas matrices, y ofrece un amplio stock de repuestos originales e instrumentos de medición, lo que garantiza un mantenimiento adecuado y oportuno de los equipos distribuidos a nivel nacional. Adicionalmente, brinda servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y capacitación técnica, asegurando así un soporte integral y de alta calidad.

No es posible determinar los precios promedios del servicio requerido en el mercado a partir de la comparación con los precios de distintos competidores en el mercado, toda vez que se trata de un proveedor exclusivo autorizado por la marca, por ende, es la sociedad G BARCO S.A. quien tiene la capacidad y las cualidades técnicas para ejecutar las actividades con la tecnología compleja, con experiencia y el conocimiento en el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos General Electric, Medical Graphics y Datascope.

² Se refiere al link específico de los documentos del proceso.

	HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL VALLE “EVARISTO GARCIA “ E.S.E	CÓDIGO	FOR-DIR-JUR-009			
		VERSIÓN	003	PÁGINA	6	DE
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA CONTRATACIÓN	FECHA DE EMISIÓN	DÍA	MES		AÑO
30			04		2025	

En virtud de lo anterior se solicitó mediante correo electrónico cotización de los servicios requeridos, directamente al proveedor exclusivo G BARCO S.A. para determinar el valor actual del mercado (Cotización anexa al presente documento – anexo No. 1). A continuación, se realiza un resumen de la cotización que se obtuvo:

ITEM	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	Nº VISITAS PREVENTIVAS	VALOR VISITA	SUBTOTAL
1	CABINA PLETISMOGRAFICA	MEDICAL GRAPHICS	PLATINUM ELITE DL	242000805	2	\$ 1.493.000	\$ 2.986.000
2	BANDA DE ESFUERZO	GENERAL ELECTRIC	T2100	GEDC-3301	2	\$ 3.483.000	\$ 6.966.000
3	BALON DE CONTRAPULSACION	GETINGE - DATASCOPE	CS300	S1313839J9	2	\$ 5.597.000	\$11.194.000
SUBTOTAL							\$ 21.146.000
IVA 19%							\$ 4.017.740
TOTAL							\$ 25.163.740

Bolsa de repuestos.

ITEM	REFERENCIA	ACCESORIO	CANTIDAD	VALOR	SUBTOTAL
1	DA0997-00-0985-05	DISCO DE SEGURIDAD PARA CONSOLA	1	\$ 11.847.000	\$ 11.847.000
2	DA0997-00-0986-05	SISTEMA CONDENSACION PARA CONSOLA	1	\$ 11.847.000	\$ 11.847.000
SUBTOTAL					\$ 23.694.000
IVA 19%					\$ 4.501.860
TOTAL					\$ 28.195.860

Con base en los análisis expuestos y los escenarios desarrollados, se estima el presupuesto oficial en hasta **VEINTICINCO MILLONES CIENTO SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS (\$ 25.163.740) MCTE, IVA INCLUIDO** y **VEINTIOCHO MILLONES CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS (\$28.195.860) IVA INCLUIDO** correspondientes a la bolsa de repuestos, para un valor total del contrato de **CINCUENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS PESOS (\$53.359.600) MCTE, IVA INCLUIDO.**

7. ANEXOS

Anexo 1. Cotización del proveedor G BARCO S.A
 Anexo 2. Carta de exclusividad

Aprobaciones	Nombre y apellidos	Cargo – Dependencia
Elaboró:	Isabella Ciro Criollo	Profesional administrativo – Ingeniera Biomédica <i>I. Ciro</i>
Revisó:	Camila Belalcazar Zapata	Profesional administrativo AGESOC - Abogada <i>CB</i>
Aprobó:	Yessica Amaya Pérez	Jefe Oficina Coordinadora Gestión Técnica y Logística <i>Yessica Amaya Pérez</i>