1. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 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 "**ADQUISICIÓN PARA FORTALECIMIENTO DE LA DOTACIÓN TECNOLÓGICA DE LA UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVO NEONATAL CIRENA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL VALLE "EVARISTO GARCÍA" E.S.E. CALI**, 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 los códigos del bienes o servicios UNSPSC así:

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	DESCRIPCIÓN
(F) Servicios	(42000000)	(42180000)	42181500	Evaluación diagnóstica y productos de examen de uso general
(F) Servicios	(42000000)	(42180000)	42181600	Unidades de presión sanguínea y productos relacionados
(F) Servicios	(42000000)	(42180000)	42181700	Unidades de electrocardiografía (ECG) y productos relacionados

(F) Servicios	(42000000)	(42180000)	42181800	Oxímetros de pulso
(F) Servicios	(42000000)	(42180000)	42181900	Unidades de control de cuidado intenso y productos relacionados
(F) Servicios	(42000000)	(42180000)	42182200	Termómetros médicos y accesorios
(F) Servicios	(42000000)	(42180000)	42182800	Básculas médicas de peso
(F) Servicios	(42000000)	(42190000)	42191800	Camas de paciente y accesorios
(F) Servicios	(42000000)	(42190000)	42192200	Productos para transporte de paciente
(F) Servicios	(42000000)	(42270000)	42271600	Productos de comprobación y tratamiento de las funciones pulmonares
(F) Servicios	(42000000)	(42270000)	42271700	Sistemas y dispositivos de terapia de entrega de oxígeno
(F) Servicios	(42000000)	(42270000)	42271800	Productos de terapia aerosol y humedad respiratoria
(F) Servicios	(42000000)	(42270000)	42271900	Productos para la gestión de la vía aérea
(F) Servicios	(42000000)	(42270000)	42272200	Ventiladores y accesorios de presión mecánica positiva
(F) Servicios	(42000000)	(42270000)	42272300	Suministros de resucitadores
(F) Servicios	(42000000)	(42290000)	42295100	Equipo quirúrgico y accesorios y productos relacionados

(Los códigos deben estar relacionados con el objeto del contrato y pueden consultarse en página web de Colombia Compra eficiente en el link www.colombiacompra.gov.co/es/Clasificacion, igualmente debe tenerse en cuenta la Guía para la codificación de bienes y servicios elaborado por Colombia Compra Eficiente la cual se puede consultar en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública www.contratos.gov.co o www.colombiacompra.gov.co.*)*

2.OBJETO DEL PROYECTO

ADQUISICIÓN PARA FORTALECIMIENTO DE LA DOTACIÓN TECNOLÓGICA DE LA UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVO NEONATAL CIRENA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL VALLE "EVARISTO GARCÍA" E.S.E. CALI

3. OBJETIVOS ESPECIFICOS DEL PROYECTO

La institución requiere de forma prioritaria de la consecución de nuevos equipos biomédicos para la Unidad de Cuidado Intensivo Neonatal CIRENA con el fin de garantizar una atención de alta calidad, esto debido a la documentación en el alza de la mortalidad específicamente del grupo de pacientes de prematuridad extrema que se atiende cada vez con mayor frecuencia en la institución;

para ello, se hace fundamental contar con equipos que permitan dar cumplimiento a las exigencias de la población y la normatividad regulatoria, y que permitan brindarle al paciente neonato la terapia y el monitoreo que se requiere.

Gracias a este fortalecimiento tecnológico el hospital contará con la capacidad de atender de manera más efectiva, oportuna y en mejores condiciones a la población demandante, en cumplimiento del propósito primordial dirigido a la disminución de la mortalidad infantil; a través del convenio de la red de articulación pública hospitalaria del departamento liderada por la institución, se apoyaría igualmente la atención de pacientes de menor riesgo.

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 o de servicios.

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 los últimos años, la Entidad ha realizado dos (2) 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	2024
Número proceso	C24-091
Modalidad de Selección	Contratación Directa dos oferentes
Objeto	"ADQUISICION E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE DOS ECÓGRAFOS DE DIAGNOSTICO PERINATAL PARA EL SERVICIO DE PERINATOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL VALLE "EVARISTO GARCIA" E.S.E".
Presupuesto oficial	$2,337,915,531
Número del contrato	C24-091
Contratista	GE HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S
Cantidad de oferentes totales	2
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	Desde el 24 de mayo del 2024 hasta el 30 de septiembre de 2024
Valor contratado	$2,337,915,531
Adiciones o modificaciones	NA
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$ 0 (0%)
Precios unitarios contratados	$ 1,070,187,766- Ecógrafo Voluson Expert 20
	$ 1,070,187,765- Ecógrafo Voluson Expert 20
	$ 195,540,000 Software Viewpoint Order
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	NA

Fuente[1]:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/PublicMessageDisplay/Index?id=8112262&contractNoticeUniqueIdentifier=&prevCtxUrl=%2fPublic%2fTendering%2fOpportunityDetail%2fIndex%3fPerspective%3dDefault&showDownloadDocument=False&asPopupView=true

Vigencia	2024
Número proceso	C24-115
Modalidad de Selección	Contratación Directa dos oferentes
Objeto	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA CIRUGIA ARTROSCÓPICA EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL VALLE "EVARISTO GARCÍA" E.S.E
Presupuesto oficial	$745,400,692. oo
Número del contrato	C24-115
Contratista	BIOTRONITECH COLOMBIA S.A.S
Cantidad de oferentes totales	2
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO HASTA EL TREINTA (30) DE SEPTIEMBRE DE 2024
Valor contratado	$745,400,692. oo
Adiciones o modificaciones	NA
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$ 0 (0%)
Precios unitarios contratados	
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	NA
Fuente[2]:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/PublicMessageDisplay/Index?id=7699677&contractNoticeUniqueIdentifier=&prevCtxUrl=%2fPublic%2fTendering%2fOpportunityDetail%2fIndex%3fPerspective%3dDefault&showDownloadDocument=False&asPopupView=true

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

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

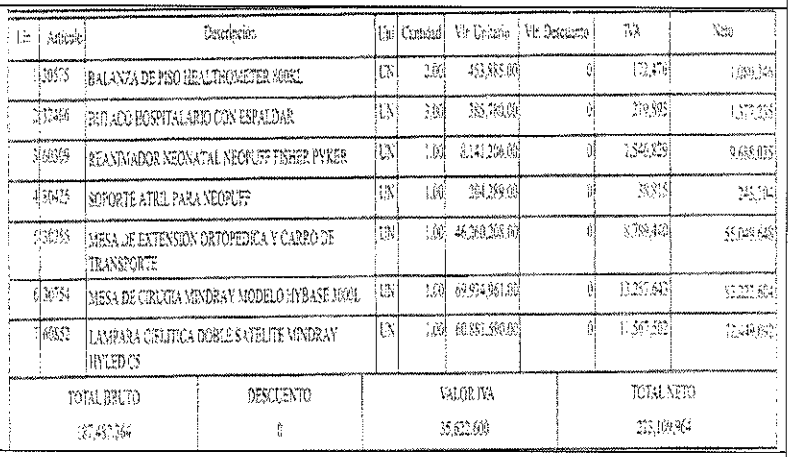
Vigencia	2024
Número proceso	ON-90296
Modalidad de Selección	Contratación Directa dos oferentes
Presupuesto oficial	$203.743.037. oo
Número del contrato	ON-90296
Contratista	SERVIMED COLOMBIA SAS
Cantidad de oferentes totales	2
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	TERMINO DE ORDEN DE COMPRA DEL 26 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2024
Valor contratado	$203.743.037. oo
Adiciones o modificaciones	NA
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$ 0 (0%)
Precios unitarios contratados	

Ítm	Artículo	Descripción	Und	Cantidad	Vlr. Unitario	Vlr. Descuento	IVA	Neto
1	32549	ASPIRADOR PORTATIL DE SECRECIONES ADS 100	UN	5.00	781,391.00	0	487,375	2,926,658
2	61755	CAMILLA GINECOLOGICA CON CAJONERA	UN	2.00	865,755.00	0	328,986	2,060,492
3	30486	CUNA RECIEN NACIDO EN ACRILICO	UN	9.00	1,335,630.00	0	2,030,136	10,715,004
4	21596	DETECTOR FETAL (DOPPLER) SONOTRAX	UN	5.00	755,425.00	0	715,784	4,482,879
5	61431	ELECTROCARDIGRAFO CON CARRO DE TRANSPORTE EDAN SE 5	UN	1.00	5,267,123.00	0	1,000,753	6,267,876
6	30061	EQUIPO DE ORGANOS LENZ	UN	4.00	580,822.00	0	441,425	2,764,713
7	61562	INCUBADORA DE TRANSPORTE CON CALIBRACION TI-2000	UN	3.00	36,875,068.00	0	20,984,559	131,429,763
8	61571	LAMPARA FIELITICA SY02 LED CON PEDESTAL	UN	1.00	27,397,260.00	0	5,205,479	32,602,739
9	84441	PELOTA PARA PILATES	UN	3.00	75,630.00	0	41,960	262,859
10	30301	INFUSOR RIESTER 500ML	UN	2.00	370,710.00	0	140,873	952,311
11	73486	TERMOHIGROMETRO DIGITAL CON SONDA CALIBRADO	UN	2.00	82,192.00	0	31,253	195,637
12	73647	TERMOHIGROMETRO DIGITAL SIN SONDA CALIBRADO	UN	4.00	69,000.00	0	52,440	328,440
13	66503	COMPRESERO CON TULA	UN	5.00	665,000.00	0	631,750	3,956,750
14	30599	RIÑONERAS	UN	28.00	89,041.00	0	473,699	2,966,645

TOTAL BRUTO	DESCUENTO	VALOR IVA	TOTAL NETO
171,212,657	0	32,530,490	203,743,037

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	NA
Fuente[3]:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

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

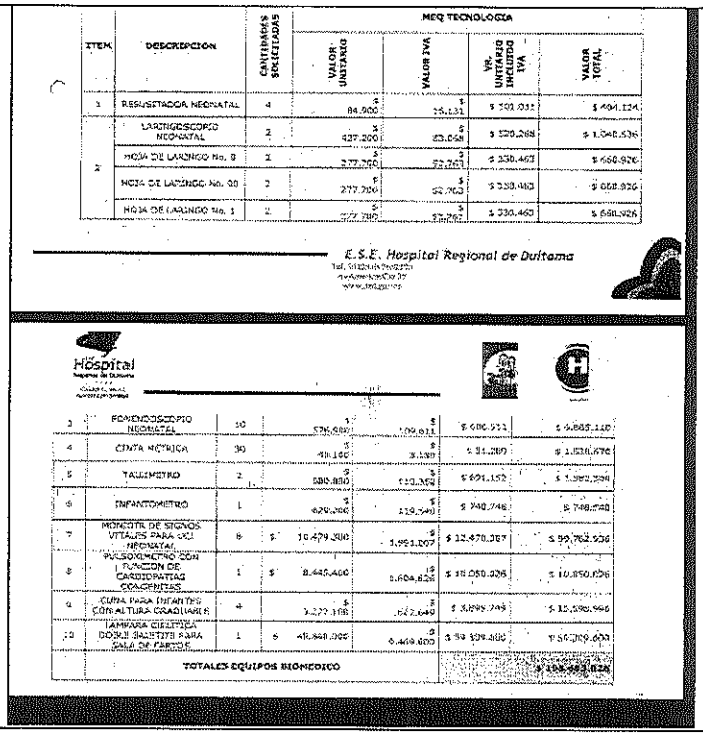
Vigencia	2024
Número proceso	ON-90289
Modalidad de Selección	Contratación Directa dos oferentes
Presupuesto oficial	$223.109.964. oo
Número del contrato	ON-90289
Contratista	SH SOLUCIONES HOSPITALARIAS
Cantidad de oferentes totales	2
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	TERMINO DE ORDEN DE COMPRA DEL 22 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2024
Valor contratado	$223.109.964. oo
Adiciones o modificaciones	NA
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$ 0 (0%)
Precios unitarios contratados	
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	NA
Fuente[4]:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Ítem	Artículo	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Vr. Descuento	IVA	Neto
1	200175	BALANZA DE PISO HEALTHOMETER 349KL	UN	2.00	453,885.00	0	172,476	1,080,246
2	373496	DIVAN HOSPITALARIO CON ESPALDAR	UN	3.00	385,760.00	0	219,595	1,377,255
3	660349	REANIMADOR NEONATAL NEOPUFF FISHER PYKER	UN	1.00	8,141,206.00	0	1,540,829	9,682,035
4	504475	SOPORTE ATRIL PARA NEOPUFF	UN	1.00	204,289.00	0	38,815	243,104
5	503935	MESA DE EXTENSION ORTOPEDICA Y CARRO DE TRANSPORTE	UN	1.00	46,269,208.00	0	8,789,149	55,058,648
6	507754	MESA DE CIRUGIA MINDRAY MODELO HYBASE 1000L	UN	1.00	69,974,961.00	0	13,295,643	83,227,864
7	668852	LAMPARA CIELITICA DOBLE SATELITE MINDRAY HYLED C5	UN	1.00	60,881,580.00	0	11,567,502	72,449,082
TOTAL BRUTO		DESCUENTO		VALOR IVA		TOTAL NETO		
187,452,264		0		35,822,600		223,109,964		

[4] 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	2025
Número proceso	COM 016
Modalidad de Selección	Contratación Directa
Objeto	COMPRA DE DOTACION Y EQUIPOS BIOMEDICOS PARA LOS SERVICIOS DE SALA DE PARTOS, UCI NEONATAL ENTRE OTROS DE LA E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE DUITAMA.
Presupuesto oficial (P.O.)	$198.683.828
Número del contrato	COM 016
Contratista	MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S.
Cantidad de oferentes totales	1
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	30 días hábiles
Valor contratado	$198.683.828
Adiciones o modificaciones	No aplica
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$ 0 (0%)
Precios unitarios contratados	
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	0%

MEQ TECNOLOGIA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDADES SOLICITADAS	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VR. UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	RESUSITADOR NEONATAL	4	$ 84.900	$ 16.131	$ 101.031	$ 404.124
2	LARINGOSCOPIO NEONATAL	2	$ 437.200	$ 83.048	$ 520.248	$ 1.040.496
	HOJA DE LARINGO No. 0	2	$ 277.200	$ 52.663	$ 329.863	$ 659.726
	HOJA DE LARINGO No. 00	2	$ 277.200	$ 52.663	$ 329.863	$ 659.726
	HOJA DE LARINGO No. 1	2	$ 277.200	$ 52.663	$ 329.863	$ 659.726

E.S.E. Hospital Regional de Duitama

3	FONENDOSCOPIO NEONATAL	10	$ 526.680	$ 100.071	$ 626.751	$ 6.267.510
4	CINTA MÉTRICA	30	$ 416.160	$ 79.070	$ 495.230	$ 14.856.870
5	TALLIMETRO	2	$ 580.880	$ 110.352	$ 691.232	$ 1.382.464
6	INFANTOMETRO	1	$ 629.200	$ 119.548	$ 748.748	$ 748.748
7	MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA UCI NEONATAL	8	$ 10.479.200	$ 1.991.007	$ 12.470.207	$ 99.761.656
8	PULSOXIMETRO CON FUNCION DE CARDIOPATIAS CRIAGENTES	1	$ 8.440.400	$ 1.604.676	$ 10.050.076	$ 10.050.076
9	CUNA PARA INFANTES CON ALTURA CRADLE R	4	$ 3.277.100	$ 622.649	$ 3.899.749	$ 15.598.996
10	CAMARA CIELITICA DOBLE BALISTES PARA SALA DE PARTOS	1	$ 46.868.000	$ 8.469.600	$ 55.337.600	$ 55.337.600
	TOTALES EQUIPOS BIOMEDICO					$ 198.683.828

Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	NA
Fuente[5]:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Vigencia	2024
Número proceso	SDIS-SASI-018-2024
Modalidad de Selección	Contratación Directa
Objeto	ADQUISICIÓN, ENTREGA E INSTALACIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 835.604.689
Número del contrato	SDIS-SASI-018-2024
Contratista	Allers S.A.S
Cantidad de oferentes totales	4
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	Desde el día 08 de febrero hasta el día 15 de marzo de 2024
Valor contratado	$ 835.604.689
Adiciones o modificaciones	No aplica
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$ 0 (0%)
Precios unitarios contratados	
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	NA

DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO OFERTADO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO OFERTADO IVA incluido	VALOR TOTAL OFERTADO IVA incluido
PULSIOXIMETRO	UNIDAD	91	$ 302.930,00	$ 57.559,00	$ 360.371,00	$ 32.793.761,00
TALLIMETRO (ESTADIOMETRO)	UNIDAD	29	$ 1.169.302,00	$ 222.167,00	$ 1.391.469,00	$ 40.356.601,00
TENSIOMETRO	UNIDAD	70	$ 1.042.476,00	$ 198.070,00	$ 1.240.546,00	$ 86.838.220,00
TERMOHIGROMETRO	UNIDAD	8	$ 877.656,00	$ 166.750,00	$ 1.044.413,00	$ 8.355.304,00
TERMOMETRO	UNIDAD	255	$ 19.690,00	$ 3.740,00	$ 23.430,00	$ 5.973.906,00
CAMILLA FIJA ADULTO	UNIDAD	2	$ 2.957.126,00	$ 395.064,00	$ 3.445.870,00	$ 4.697.340,00
COJIN ANTIESCARAS SILLAS DE RUEDAS	UNIDAD	156	$ 132.610,00	$ 19.687,00	$ 152.297,00	$ 19.234.332,00
SILLA DE RUEDAS	UNIDAD	120	$ 1.105.669,00		$ 1.105.669,00	$ 132.680.280,00
CAMINADOR PLEGABLE	UNIDAD	55	$ 345.231,00		$ 345.231,00	$ 18.987.705,00
MULETAS	UNIDAD	20	$ 167.074,00		$ 167.074,00	$ 3.341.480,00
BASTONES	UNIDAD	65	$ 93.260,00	$ 17.715,00	$ 110.969,00	$ 7.213.344,00
COLCHON ANTIESCARAS	UNIDAD	11	$ 372.943,00	$ 43.309,00	$ 421.252,00	$ 4.633.772,00
CAMA HOSPITALARIA DE 3 FUNCIONES	UNIDAD	11	$ 11.969.406,00	$ 2.074.017,00	$ 14.043.715,00	$ 154.480.865,00
CARRITOS DE MEDICAMENTOS	UNIDAD	5	$ 6.156.367,00	$ 1.177.310,00	$ 7.373.677,00	$ 44.242.062,00
TORRE DE MEDICAMENTOS	UNIDAD	5	$ 4.545.975,00	$ 921.305,00	$ 5.795.280,00	$ 28.251.400,00

[5] Se refiere al link específico de los documentos del proceso.

Fuente[6]:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

6. PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR

La Unidad de Cuidado Intensivo Neonatal CIRENA del hospital combina tecnología avanzada con el talento humano de salud altamente capacitado para brindar cuidado especializado para los pacientes recién nacidos que presentan complicaciones. Actualmente, el hospital cuenta con capacidad habilitada para la atención de 44 pacientes neonatales, de los cuales 19 unidades corresponden a pacientes que requieren cuidado en Unidad de Cuidado Intensivo, 24 unidades correspondientes a Cuidados intermedios y 1 unidad correspondiente a Cuidado Básico.

La institución requiere de forma prioritaria de la consecución de nuevos equipos biomédicos para la Unidad de Cuidado Intensivo Neonatal CIRENA con el fin de garantizar una atención de alta calidad, esto debido a la documentación en el alza de la mortalidad específicamente del grupo de pacientes de prematuridad extrema que se atiende cada vez con mayor frecuencia en la institución; para ello, se hace fundamental contar con equipos que permitan dar cumplimiento a las exigencias de la población y la normatividad regulatoria, y que permitan brindarle al paciente neonato la terapia y el monitoreo que se requiere

Este estudio no solo permite cumplir con los requerimientos legales y de transparencia, sino que también garantiza el uso eficiente de los recursos, la calidad de los bienes adquiridos y la selección de proveedores adecuados.

Por consiguiente, el HOSPITAL con el fin de determinar los precios promedio del mercado para el servicio o bien requerido por la Entidad, realizo cuadro comparativo de acuerdo a las cotizaciones recibidas de la vigencia 2024.

En consecuencia, de lo anterior, y con el fin de dar publicidad al estudio, se identificaron once (11) posibles proveedores ubicados a nivel nacional, a los cuales se les envió mediante correo electrónico el formato de solicitud de cotización:

No.	Empresa
1	EQUITRONIC S.A
2	ELECTROMEDICA S.A.S
3	MEQ S.A.S
4	INSTRUMENTALIA S.A.S
5	MEDTRONIC S.A
6	SPECIAL PRODUCTS SURGERY S.A.S (SPS)
7	G-BARCO S.A
8	EMCO S.A.S
9	DISTRIMEDICS GROUP
10	TECNICA ELECTROMEDICA
11	CLINICAL SALES & MARKETING (CSM)

[6] Se refiere al link específico de los documentos del proceso.

Los valores cotizados por los proveedores corresponden a las especificaciones técnicas definidas en la solicitud de cotización. Las cotizaciones recibidas se adjuntan en el anexo No. 1.

A continuación, se resume las cotizaciones recibidas, a la cual no se aplicó ningún descuento:

GRUPO	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	CANT	RPOVEEDOR 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PROVEEDOR 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Grupo 1	Monitor de signos vitales preconfigurado con base rodante	15	EQUITRONIC	$ 8,211,000	$ 123,165,000	ELECTROMEDICA	$ 11,958,429	$ 179,376,435
	Monitor de signos vitales preconfigurado con soporte de pared	4	EQUITRONIC	$ 8,675,100	$ 34,700,400	ELECTROMEDICA	$ 11,958,429	$ 47,833,716

GRUPO	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	CANT	RPOVEEDOR 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PROVEEDOR 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Grupo 2	Oxímetro de pulso de mesa	1	MEQ	$ 10,280,502	$ 10,280,502	ELECTROMEDICA	$ 21,015,460	$ 21,015,460
	Fonendoscopio	24	DISTRIMEDICS	$ 473,620	$ 11,366,880	ELECTROMEDICA	$ 145,240	$ 3,485,760
	Bascula digital	2	INSTRUMENTALIA	$ 2,728,542	$ 5,457,084	DISTRIMEDICS	$ 4,641,000	$ 9,282,000
	Bascula pesa pañales	7	DISTRIMEDICS	$ 1,725,500	$ 12,078,500	MEQ	$ 816,697	$ 5,716,879

GRUPO	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	CANT	RPOVEEDOR 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PROVEEDOR 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Grupo 3	Ventilador de alta frecuencia	2	EQUITRONIC	$ 171,360,000	$ 342,720,000	SPS	$ 231,050,400	$ 462,100,800
	Ventilador mecánico convencional	6	MEDTRONIC	$ 170,170,000	$ 1,021,020,000	TECNICA ELECTROMEDICA	$ 126,694,778	$ 760,168,668

GRUPO	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	CANT	RPOVEEDOR 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PROVEEDOR 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Grupo 4	Mezclador de oxigeno	6	EQUITRONIC	$ 9,460,500	$ 56,763,000	ELECTROMEDICA	$ 8,596,114	$ 51,576,684
	Resucitador neonatal	2	ELECTROMEDICA	$ 11,298,038	$ 22,596,076	G-BARCO	$ 17,850,000	$ 35,700,000
	Humidificador	11	DISTRIMEDICS	$ 18,445,000	$ 202,895,000	EMCO	$ 8,456,099	$ 93,017,089

GRUPO	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	CANT	RPOVEEDOR 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PROVEEDOR 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Grupo 5	Incubadora de cuidados intensivos	10	EQUITRONIC	$ 47,957,000	$ 479,570,000	ELECTROMEDICA	$ 54,523,658	$ 545,236,580
	Incubadora de transporte	2	MEQ	$ 47,177,866	$ 94,355,732	ELECTROMEDICA	$ 50,427,202	$ 100,854,404

GRUPO	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	CANT	RPOVEEDOR 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PROVEEDOR 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Grupo 6	Máquina de hemodiálisis	1	MEDTRONIC	$ 206,167,500	$ 206,167,500		$ 206,167,500	$ 206,167,500

GRUPO	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	CANT	RPOVEEDOR 1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PROVEEDOR 2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Grupo 7	Monitor transcutáneo	2	INSTRUMENTACION	$ 137,278,672	$ 274,557,344	CSM	$ 108,873,100	$ 217,746,200

De conformidad con las once cotizaciones presentadas, se tiene que, de acuerdo a los valores presentados por los proveedores en el año 2024, la entidad toma como referencia las propuestas económicas más favorables, teniendo en cuenta la Resolución N°1977 del 11 de octubre de 2024 "Por la cual se efectúa una asignación de recurso del Presupuesto de Gastos de Funcionamiento del Ministerio de Salud y Protección Social, Rubro "Apoyo a Programas de Desarrollo de la Salud Ley 100 de 1993" de la vigencia 2024", para la financiación de proyectos de mejoramiento de infraestructura física en los Departamentos de Antioquia, Cundinamarca, Magdalena, Tolima y Valle del Cauca" se asignó recursos del Presupuesto de Gastos de Funcionamiento del Ministerio de Salud y Protección Social, por un valor de DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA MILLONES SETECIENTOS VEINTITRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS ($2,450,723,754)

Gracias a este fortalecimiento tecnológico el hospital contará con la capacidad de atender de manera más efectiva, oportuna y en mejores condiciones a la población demandante, en cumplimiento del propósito primordial dirigido a la disminución de la mortalidad infantil; a través del convenio de la red de articulación pública hospitalaria del departamento liderada por la institución, se apoyaría igualmente la atención de pacientes de menor riesgo.

Con base en los análisis expuestos, los escenarios desarrollados se estima el presupuesto oficial para este proceso de contratación es de **DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA MILLONES SETECIENTOS VEINTITRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS ($2,450,723,754)**

GRUPOS	NOMBRE DEL GRUPO	VALOR TOTAL
GRUPO1	MONITORIA DE SIGNOS VITALES	$157,865,400
GRUPO 2	EQUIPOS BIOMÉDICOS DE USO GENERAL	$24,940,225

GRUPO3	EQUIPOS DE SOPORTE VENTILATORIO	$1,102,888,668
GRUPO 4	EQUIPOS DE SOPORTE RESPIRATORIO	$167,190,029
GRUPO 5	EQUIPOS DE SOPORTE VITAL NEONATAL	$573,925,732
GRUPO 6	EQUIPO DE TERAPIA RENAL NEONATAL	$206,167,500
GRUPO 7	EQUIPO DE MONITOREO CRITICO	$217,746,200
TOTAL		**$2,450,723,754**

7. ANEXOS

Anexo 1. Cotización EQUITRONIC S.A
Anexo 2. Cotización ELECTROMEDICA S.A.S
Anexo 3. Cotización MEQ S.A.S
Anexo 4. Cotización INSTRUMENTALIA S.A.S
Anexo 5. Cotización MEDTRONIC S.A
Anexo 6. Cotización SPECIAL PRODUCTS SURGERY S.A.S (SPS)
Anexo 7. Cotización G-BARCO S.A
Anexo 8. Cotización EMCO S.A.S
Anexo 9. Cotización DISTRIMEDICS GROUP
Anexo 10. Cotización TECNICA ELECTROMEDICA
Anexo 11. Cotización CLINICAL SALES & MARKETING (CSM)

Aprobaciones	Nombre y apellidos	Cargo – Dependencia
Elaboró:	Julio Cesar Carrillo O	Profesional Administrativo AGESOC
Revisó:	Camila Belalcázar Zapata	Profesional Administrativo AGESOC
Aprobó:	Yessica Amaya Pérez	Jefe Oficina Coordinadora de Gestión Técnica y Logística