ANEXO N°2

ESTUDIO DE MERCADO

1. ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO:

Adquirir la dotación de dispositivos médicos conforme a las necesidades de las Unidades de Servicios de Salud del Distrito que hayan sido priorizadas y viabilizadas de la red pública hospitalaria adscrita a la Secretaria Distrital de Salud de Bogotá D.C, en el marco del nuevo Modelo de atención en salud MAS Bienestar.

IDENTIFICACION DE LA NECESIDAD.

La Secretaria Distrital de Salud, construyó el Modelo de Atención de Salud de Bogotá (MAS Bienestar) basado en la Atención Primaria Social, que implica adelantar arreglos de acción sinérgica entre el gobierno distrital y distintos actores sociales, institucionales y territoriales, para la materialización de acciones sectoriales e intersectoriales que incidan positivamente en los determinantes de sociales de la salud, que aporten al logro efectivo de las metas de desarrollo trazadas para el Distrito Capital y se materialicen en el goce pleno del derecho a la salud en la ciudad. Todos estos elementos se concretan en un Modelo de Atención en Salud que busca un acceso a los servicios de salud cercano, que responda a las necesidades y expectativas de la ciudadanía.

En esta construcción, se evidenció que el análisis de las dinámicas demográficas de la ciudad muestra que para el cuatrienio 2024- 2027 se espera que Bogotá alcance su máximo de población, dando paso a la tendencia de disminución de la población que se dará durante la siguiente década. De acuerdo con las proyecciones, en 2027 Bogotá contará con menos habitantes que en 2024. El índice de envejecimiento, expresado como el cociente entre la población mayor de 60 años y la población de 0 a 14 años, presentará un aumento pasando de 86,8 en 2024 a un estimado de 133,8 en 2035.

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

Lo anterior significa que cada vez habrá más adultos mayores que niños en Bogotá (Alcaldía de Bogotá, 2024). Es así, como el modelo de salud tiene importantes desafíos para garantizar accesibilidad con calidad para todos los habitantes y mejorar su calidad de vida y bienestar; bajo el contexto anterior se puede concluir que:

- Bogotá está experimentando un proceso de envejecimiento poblacional acelerado.
- Este cambio demográfico implica importantes desafíos y oportunidades para la ciudad.
- Es necesario adaptar las políticas públicas y los servicios sociales a las nuevas necesidades de la población.
- La prevención de enfermedades crónicas y la promoción de un envejecimiento saludable son fundamentales.

Las acciones para lograr el Objetivo Bien – Estar definido en el PDD 2024-2027 enmarcado a los temas del Sector Salud, entre otras deberían estar enfocadas a:

- Fortalecer los sistemas de salud: Centrarse en la atención primaria y la prevención de enfermedades crónicas.
- Promover el envejecimiento activo: Fomentar la participación de los adultos mayores en la sociedad y su desarrollo personal.
- Adaptar la infraestructura y los servicios: Crear entornos más amigables para las personas mayores.
- Fomentar la investigación en envejecimiento: Generar conocimiento para tomar decisiones informadas.

Acorde con el contexto anteriormente referenciado, para el periodo 2024 al 2027 dentro de los objetivos que se plantean “Mejorar, dotar, reponer, actualizar, construir y/o reforzar Unidades de Servicios de Salud priorizadas y viabilizadas” se especifica la actividad 4.1 “Adquisición de dotación hospitalaria para las unidades de servicios de salud de las Subredes Integradas de Salud del Distrito que hayan sido priorizadas y viabilizadas de la red adscrita a la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá D.C.”, que permitirá con el cumplimiento de la meta No. 6 del proyecto que señala: “Avanzar en el 80% de las

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

dotaciones hospitalarias para las unidades de servicios de salud de las Subredes Integradas de Salud del Distrito que hayan sido priorizadas y viabilizadas".

En el marco de la actividad No. 4.1 mencionada anteriormente; la entidad se encuentra adelantando acciones que permita la implementación del Modelo de Atención de Salud de Bogotá (+ MAS Bienestar), basado en la Atención Primaria Social, preventivo y predictivo y Resolutivo basado en la Atención Primaria en Salud (APS), parte de un análisis situacional en el cual se definen las necesidades actuales de la ciudad para dar soluciones enfocadas en la materialización de acciones sectoriales e intersectoriales que incidan positivamente en el funcionamiento de los servicios de Salud. Considerando, el apoyo tecnológico como solución fundamental en el funcionamiento de los servicios de salud, siendo necesaria la adquisición de equipos biomédicos que permitan a las Subredes disminuir las demoras operacionales, contar con tecnología de punta suficiente y actualizable que cumplan con las condiciones técnicas que garanticen confiabilidad, seguridad y calidad en la atención.

Para el nuevo modelo de atención, la Secretaría Distrital de Salud a través de la Subsecretaría de Servicios de Salud y Aseguramiento, la Dirección de Provisión de Servicios de Salud junto a su equipo técnico durante la vigencia 2024, realizaron ejercicios desde el componente asistencial y técnico para la definición del modelo de atención de las Unidades Primarias Resolutivas, que en primera instancia corresponde a la capa de servicios ambulatorios, que comprende el fortalecimiento del servicio de consulta externa enfocado a sus diferentes especialidades según portafolio de servicios, en particular para el presente estudio se prioriza cirugía general, ginecobstetricia, ortopedia, urología, otorrinolaringología y cardiología. Culminado la primera etapa (capa de consulta externa), continua la priorización del servicio de urgencias de la Unidades Básicas Resolutivas como una segunda capa, la cual permitirá fortalecer de la misma manera con interdependencia para los servicios de hospitalización e imágenes diagnósticas entre otras.

Por lo anterior, desde la Subsecretaría de Planeación y Gestión Sectorial de la Secretaría Distrital de Salud a través de la Dirección de infraestructura y Tecnología, requiere del estudio de mercado de los equipos biomédicos relacionados en concordancia con la priorización de la Unidades de Servicios de Salud ya referenciadas y en aras de establecer el presupuesto requerido para adquisición de la dotación complementaria para el servicio

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

de consulta externa especializada para la Subred Sur E.S.E, Subred Sur Occidente E.S.E, y Subred Norte E.S.E y Subred Centro Oriente respectivamente.

De acuerdo con lo anterior se determinan las siguientes cantidades de equipos médicos, como necesidad global:

ESPECIALIDAD	EQUIPO	SUBRED NORTE	SUBRED SUR	SUBRED SO	SUBRED CO	CANTIDAD TOTAL
UROLOGIA	ECOGRAFO ESTACIONARIO URO/GINECO/CX GRAL	5	6	6	6	23
	VIDEO CISTOSCOPIO PORTATIL	2	2	2	2	8
	CAMILLA UROLOGICA / GINECOLOGICA	2	5	6	6	19
ORTOPEDIA	RX. PORTATIL	0	0	0	1	1
CX. GENERAL	ECOGRAFO ESTACIONARIO URO/GINECO/CX GRAL	0	0	0	1	1
CARDIOLOGIA	ECOCARDIOGRAFO CON DOOPLER PORTATIL	2	2	1	2	7
	PRUEBA DE ESFUERZO CON BANDA TROTADORA	1	1	1	2	5
	HOLTER - PRESION ARTERIAL	8	12	14	12	46
	HOLTER - CARDIACO	4	6	6	6	22
	ELECTROCARDIOGRAFO 12 CANALES	4	6	4	6	20
OTORRINOLARINGOLOGIA BASICA	NASOLARINGOSCOPIO PORTATIL	2	2	3	2	9
	FOTOFORO CON LUZ LED	2	2	3	2	9
OTORRINOLARINGOLOGIA ESPECIALIZADA	UNIDAD DE OTORRINO ESTACIONARIA COMPUESTA POR: RINOSCOPIO, SISTEMA DE LAVADO, OTOSCOPIO, MICROSCOPIO DE DIAGNOSTICO E INSTRUMENTAL OTORRINO BASICO - CONSULTA EXTERNA	1	1	1	1	4
GINECO-OBSTETRICIA	MONITOR FETAL	3	6	7	4	20
	DOPPLER FETAL	3	4	1	3	11
	VIDEO COLPOSCOPIO	1	2	2	1	6
	ECOGRAFO ESTACIONARIO URO/GINECO/CX GRAL	0	1	1	0	2
	CAMILLA UROLOGICA / GINECOLOGICA	2	0	1	0	3
FISIATRIA	ELECTROMIOGRAFO	1	1	1	1	4
TOTAL EQUIPOS		43	59	60	58	220

De acuerdo con la necesidad, se plantea para el proceso de adquisición, la distribución por lotes de la siguiente manera:

NUMERO DE LOTE	EQUIPO	DISTRIBUCION				CANTIDAD TOTAL
		SUBRED NORTE	SUBRED SUR	SUBRED SUROCC	SUBRED CENTRO OR.	
LOTE 1	ECOGRAFO ESTACIONARIO URO/GINECO/CX GRAL	5	7	7	7	26
	ECOCARDIOGRAFO CON DOOPLER PORTATIL	2	2	1	2	7
LOTE 2	PRUEBA DE ESFUERZO CON BANDA TROTADORA	1	1	1	2	5

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

	HOLTER - PRESION ARTERIAL	8	12	14	12	46
	HOLTER - CARDIACO	4	6	6	6	22
	ELECTROCARDIOGRAFO 12 CANALES	4	6	4	6	20
LOTE 3	MONITOR FETAL	3	6	7	4	20
	DOPPLER FETAL	3	4	1	3	11
LOTE 4	VIDEO CISTOSCOPIO PORTATIL	2	2	2	2	8
LOTE 5	VIDEO COLPOSCOPIO	1	2	2	1	6
LOTE 6	ELECTROMIOGRAFO	1	1	1	1	4
LOTE 7	CAMILLA UROLOGICA / GINECOLOGICA	4	5	7	6	22
LOTE 8	NASOLARINGOSCOPIO PORTATIL	2	2	3	2	9
	FOTOFORO CON LUZ LED	2	2	3	2	9
	UNIDAD DE OTORRINO ESTACIONARIA COMPUESTA POR: RINOSCOPIO, SISTEMA DE LAVADO, OTOSCOPIO, MICROSCOPIO DE DIAGNOSTICO E INSTRUMENTAL OTORRINO BASICO - CONSULTA EXTERNA	1	1	1	1	4
LOTE 9	RX. PORTATIL	0	0	0	1	1
TOTAL EQUIPOS		**43**	**59**	**60**	**58**	**220**

Según los equipos descritos, se determinaron las especificaciones técnicas necesarias y condiciones adicionales para cada uno, descritas en el Anexo. FORMATO COTIZACION – ESPECIFICACIONES TECNICAS EQUIPOS 2025; con base en estas especificaciones, se realiza el estudio de mercado.

Se debe tener en cuenta que el ítem de Ecógrafo Estacionario – General, se determina en las especialidades de Cirugía General y Gineco – Obstetricia, por lo tanto, se unifica la especificación técnica y las cantidades, de igual forma, ocurre con la Camilla Urológica / Ginecológica que se discrimina para las especialidades de Urología y Gineco – Obstetricia, se unifica especificación técnica y cantidades.

Se determina un total de dieciséis (16) ítems a cotizar.

1.1. ANALISIS DE LA DEMANDA

1.1.1. Adquisiciones Previas de la Secretaría Distrital de Salud - Fondo Financiero Distrital de Salud

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

A continuación, se relacionan, algunos de los contratos relevantes, que se han celebrado en los últimos tres (3) años en la SDS y que se asemejan con el objeto contractual del presente proceso:

N°	ENTIDAD ESTATAL	OBJETO	VIGENCIA	VALOR EN MILES DE PESOS	PLAZO	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	CONTRATISTA
1	FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD. DISTRITO CAPITAL	Aunar esfuerzos, recursos administrativos, económicos y técnicos, que permitan efectuar las acciones necesarias para la terminación del proyecto “Adecuación, terminación y puesta en funcionamiento del CAPS Libertadores”	2019	$ 542.973,00	50 meses	Contratación directa	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.
2	FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD. DISTRITO CAPITAL	AUNAR ESFUERZOS, RECURSOS ADMINISTRATIVOS, ECONOMICOS Y TECNICOS, QUE PERMITAN EFECTUAR LAS ACCIONES NECESARIAS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO “CONSTRUCCION Y DOTACION CAPS BRAVO PAEZ”. Con el fin de lograr la ampliación y mejoramiento de la infraestructura hospitalaria de la Subred Integrada de Servicios de Salud Centro Oriente E.S.E., en el marco del nuevo modelo de atención en salud adoptado para Bogotá D.C. ,por Acuerdo Distrital 641 de 2016	2020	$1.993.609* *valor de la dotación	46 meses	Contratación directa	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIO DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E 1
3	FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD. DISTRITO CAPITAL	Adquisición de Equipo Biomédico requerido para atender la emergencia sanitaria por la propagación del virus coronavirus covid-19, en el marco del fortalecimiento del plan de expansión de la capacidad hospitalaria para el distrito capital	2020	$ 2.282.263,00	189 días	Contratación directa	GE HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S
4	FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD . DISTRITO CAPITAL	Adquisición de Equipo Biomédico requerido para atender la emergencia sanitaria por la propagación del virus coronavirus covid-19, en el marco del fortalecimiento del plan de expansión de la capacidad hospitalaria para el distrito capital	2020	$ 3.095.000,00	3 meses	Contratación directa	LAS ELECTROMEDICINA S.A.S.
5	FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD . DISTRITO CAPITAL	Adquisición de Equipo Biomédico requerido para atender la emergencia sanitaria por la propagación del virus coronavirus covid-19, en el marco del fortalecimiento del plan de expansión de la capacidad hospitalaria para el distrito capital	2020	$ 1.020.000,00	3 meses	Contratación directa	TECNICA ELECTROMEDICA S.A.
6	FONDO FINANCIERO	AUNAR ESFUERZOS, RECURSOS ADMINISTRATIVOS, ECONÓMICOS Y TÉCNICOS,	2021	$ 26.192.359,00	48 meses	Contratación directa	SUBRED INTEGRADA DE

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

	DISTRITAL DE SALUD . DISTRITO CAPITAL	QUE PERMITAN EFECTUAR LAS ACCIONES NECESARIAS PARA EL DESARROLLO DEL COMPONENTE DE DOTACIÓN DEL PROYECTO REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL OCCIDENTE DE KENNEDY III NIVEL DE ATENCIÓN.					SERVICIO DE SALUD SUR OCCIDENTE
7	FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD . DISTRITO CAPITAL	AUNAR ESFUERZOS, RECURSOS ADMINISTRATIVOS, ECONÓMICOS Y TÉCNICOS, QUE PERMITAN EFECTUAR LAS ACCIONES NECESARIAS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO ADQUISICIÓN Y REPOSICIÓN DE DOTACIÓN PARA LA UNIDAD DE SERVICIOS DE SALUD PATIO BONITO TINTAL.	2021	$ 5.442.043,00	46 meses	Contratación directa	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIO DE SALUD SUR OCCIDENTE
8	FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD . DISTRITO CAPITAL	Aunar esfuerzos, recursos administrativos, económicos y técnicos, que permitan efectuar las acciones necesarias para el desarrollo del proyecto “Adecuación, Ampliación, Reforzamiento, Reordenamiento, Adquisición y Reposición de Dotación, de la Torre 1 de la Unidad de Servicios de Salud Meissen”.	2021	3.172.726* *valor de la dotación	8 meses	Contratación directa	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIO DE SALUD SUR
9	FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD . DISTRITO CAPITAL	Aunar esfuerzos, recursos administrativos, económicos y técnicos, que permitan efectuar las acciones necesarias para la, adquisición y reposición de dotación de la torre 1 de la Unidad de Servicios de Salud Meissen.	2024	$ 3.534.868,00	14 meses	Contratación directa	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIO DE SALUD SUR
10	FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD . DISTRITO CAPITAL	Aunar esfuerzos, recursos administrativos, económicos y técnicos, que permitan efectuar las acciones necesarias para la, adquisición y reposición de dotación biomédica complementaria para la Unidad de Servicios de Salud Tunal	2024	$ 4.132 .090,00	14 meses	Contratación directa	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIO DE SALUD SUR

Tabla1. Adquisiciones previas de la Secretaría Distrital de Salud – Fondo Financiero Distrital de Salud.

1.1.2. Adquisiciones Previas de Otras Entidades

A continuación, se relacionan, algunos de los contratos relevantes, que se han celebrado en los últimos tres (3) años en otras entidades del estado y que se asemejan con el objeto contractual del presente proceso de contratación:

No	ENTIDAD ESTATAL	OBJETO	VIGENCIA	VALOR	PLAZO	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	CONTRATISTA
1	ESE OCAMONTE	COMPRA Y/O ADQUISION DE EQUIPO BIOMEDICO PARA LA ESE OCAMONTE	2025	4.432.274	hasta el 30/01/2025	Compraventa	REPREFARCOS S.A.S

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

2	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN RAFAEL.	ADQUISICION EQUIPO BIOMEDICO	2024	24.720.209	28 días	Compraventa	BIOCLINICOS DE COLOMBIA SAS
3	E.S.E HOSPITAL ARSENIO REPIZO VANEGAS	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PRUEBAS ESPECIALES DE LABORATORIO Y UN ECOGRAFO CON VIDEO IMPRESORA PARA LA E.S.E. HOSPITAL ARSENIO REPIZO VANEGAS.	2024	240.891.700	26 días	Compraventa	Biomedical Solutions bch sas
4	UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA	ADQUIRIR UN ECOGRAFO ABSOLU S PLATAFORMA MODULAR PERSONALIZABLE DE ULTRASONIDO MODO A/B SONDA DE 15 MHz, MODO A ESTANDARIZADO Y UBM ULTRA BIOMICROSCOPIA MARCA QUANTEL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	2024	377.166.308	2 meses	Decreto 092 de 2017	LABORATORIOS RETINA S.A.S
5	HOSPITAL DE SAN ADRES	ADQUISICION DE ECOGRAFO	2024	75.005.700	30 DIAS	SUMINISTRO	PITSMEDICAL S.A.S.
6	HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E	Compra de electrocardiógrafo	2024	6.664.000	3 DIAS	Compraventa	CIMEX COLOMBIA SAS
7	HOSPITAL REGIONAL DE SOGAMOSO E.S.E	COMPRA E INSTALACIÓN DE ELECTROCARDIOGRAFOS PARA LOS SERVICIOS DE URGENCIAS Y HOSPITALIZACIÓN DEL HOSPITAL REGIONAL DE SOGAMOSO ESE	2024	27.155.737	17 DIAS	Compraventa	GENERAL MEDICA DE COLOMBIA-BIMEDCO
8	UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO	Contrata la adquisición de elementos necesarios para la adecuada atención médica de los usuarios afiliados al Fondo de Seguridad Social en Salud de la Universidad de Nariño.	2024	5.472.096	25 DIAS	Compraventa	CLINIMEDICAL GROUP S.A.S
9	E.S.E. HOSPITAL SANTO DOMINGO SAVIO	CONTRATO COMPRAVENTA DE SUMINISTRO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS, ENTRE OTROS ELEMENTOS REQUERIDOS EN LA E.S.E. HOSPITAL SANTO DOMINGO SAVIO	2024	9.800.000	1 MES	Compraventa	outsourcing support call sas
10	UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO	CONTRATO DE COMPRAVENTA	2024	1.725.240 COP	25 DIAS	Decreto 092 de 2017	CLINIMEDICAL GROUP S.A.S

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

11	E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA	ADQUISICIÓN DE DOTACIÓN CON EL FIN DE FORTALECER LA BASE INSTALADA DE TECNOLOGÍA EN EL MARCO NORMATIVO REGLAMENTARIO VIGENTE, PARA LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA	2024	646.647.745	30 DIAS	Decreto 092 de 2017	G&H BIOINGENIERIA S.A.S
12	ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER	SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS ESPECIALIZADOS PARA LOS SERVICIOS CLÍNICOS Y PARA EL SERVICIO DE REHABILITACIÓN, GARANTIZANDO EL FUNCIONAMIENTO ADECUADO Y OPORTUNO EN LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER	2024	140.000.000	25 DIAS	Decreto 092 de 2017	DIS HOSPITAL SAS
13	HOSPITAL JUAN PABLO II DE ARATOCA	COMPRAVENTA DE EUIPOS BIOMEDICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO DE SALUD EN LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL JUAN PABLO II DE ARATOCA	2023	100.499.863	20 DIAS	Decreto 092 de 2017	BIOMEDSAN S.A.S
14	ESE INSTITUTO DE SALUD DE BUCARAMANGA	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LA PRESTACION DE SERVICIOS DE MEDIANA COMPLEJIDAD DE LA SEDE HOSPITAL LOCAL DEL NORTE EN CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO.359 DE 2022	2023	4.391.904.301	124 DIAS	Compraventa	DIS HOSPITAL SAS
15	ESE HOSPITAL SALAZAR DE VILLETA	ADQUISICIÓN EQUIPOS BIOMÉDICOS SALAS DE CIRUGÍA / ADQUISICION Y DOTACION DE EQUIPOS BIOMEDICOS PARA LA SEDE PRINCIPAL CENTROS Y PUESTOS DE SALUD DE LA ESE HOSPITAL SALAZAR DE VILLETA CUNDINAMARCA	2023	620.583.456	35 DIAS	Compraventa	DOTASALUD JC SAS

Tabla2. Adquisiciones previas de Otras Entidades Estatales
Fuente: SECOP

De acuerdo con lo expresado en últimos procesos de adquisición en otras entidades estatales, se puede concluir que la compra de equipo médico es un proceso constante, teniendo en cuenta la actualización de tecnología, la obsolescencia de esta, y como en este

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

caso, la necesidad de brindar servicios con mayor oportunidad y eficacia frente al diagnóstico de los pacientes del Distrito, para lo cual se requiere de la disponibilidad de tecnología de alta calidad que aporte al objetivo.

1.1.3. CONCLUSIONES DEL ANALISIS DE LA DEMANDA

De acuerdo con el proceso de análisis de la demanda sobre las contrataciones similares a las del objeto de la adquisición de equipos biomédicos, se emiten las siguientes conclusiones:

- La compra de dispositivos médicos en el mercado desde un enfoque de gestión de la tecnología biomédica contribuye a la eficiencia en el sector salud y propicia un servicio de salud sostenible. Las instituciones donde se manejan estas tecnologías deben establecer responsablemente y de manera periódica procedimientos de gestión y control de los equipos biomédicos con el fin de conservar la tecnología, buscar garantizar la operación segura, el costo-efectividad de todos los equipos médicos en uso.

- La adquisición de equipos biomédicos se encuentra ubicado en el sector terciario de la economía, que corresponde al sector de servicios que incluye actividades que generan servicios para satisfacer las necesidades de la población y a su vez se ubica dentro de la actividad económica “Comercio al por mayor y al por menor”, sin embargo, no está desagregada al nivel de comercio de equipo médico y hospitalario e instrumental quirúrgico, por lo cual el análisis de hace a nivel general. El sector de la dotación biomédica, al que pertenece este proceso, se encuentra clasificado, conforme a los siguientes códigos CIIU 4659 - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p. y CIUU3250 - fabricación de instrumentos aparatos y materiales médicos y odontológicos (incluido mobiliario).

- Para el caso de Colombia, el cual se ubica en el tercer mercado más grande de Latinoamérica, después de Brasil y México, se identifican dos vías principales de acceso al mercado colombiano:
  1) A través de licitación pública

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

2) A través de distribuidores/agentes comerciales
La primera opción para entrar al mercado colombiano es mediante licitaciones en el país. La Agencia Nacional de Contratación Publica dispone de una plataforma online llamada Colombia Compra Eficiente que permite el acceso a los documentos relacionados con las licitaciones y a su proceso de adjudicación.

- Se puede acceder en www.colombiacompra.gov.co. A todas las licitaciones de compra pública en el país se centralizan en esta página web. Para el caso de las empresas internacionales que opten por venta directa mediante licitación a través de la plataforma del SECOP, pueden participar directamente, no están en la obligación de buscar un partner local con quien acceder al mercado. No obstante, a pesar de no existir obligación, el proceso de venta es más sencillo con un socio local que conozca el mercado, las normativas y los actores principales.

- Otra opción que se evidencia en las contrataciones realizadas en el mercado colombiano de dispositivos médicos es la venta a empresas privadas en Colombia mediante un importador o distribuidor en el país, que interviene como facilitador tanto en la distribución como en los servicios postventa y mantenimiento que se requieren según los pliegos de condiciones, estudios previos y fichas técnicas de dispositivos médicos.

- La comercialización a través de distribuidores locales permite tener un mayor y mejor acceso a las instituciones y organizaciones que componen el sistema de salud colombiano, aunque algunos de los usuarios finales más grandes importan equipos y suministros directamente.

- Las entidades que realizan mayor adquisición de equipos biomédicos son las Empresas Sociales del Estado (ESE), estas pueden llevan a cabo licitaciones a los proveedores (técnica más usada) o, por el contrario, pueden establecer contacto directo con los distribuidores. Esto hace que contar con un distribuidor que tenga una buena red de clientes sea esencial a la hora de exportar a Colombia. Hay unas 500 empresas que distribuyen dispositivos médicos en Colombia, algunas de las

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

cuales gestionan una amplia gama de productos. En su mayoría, los importadores son también distribuidores, concentrándose en la región de Cundinamarca, al ser Bogotá la ciudad donde hay mayor oferta y demanda de dispositivos médicos en el país.

- Teniendo en cuenta las afectaciones que genero la Pandemia por Covid-19, respecto a la disponibilidad de equipos, la sobredemanda de tecnología, los fabricantes y distribuidores tuvieron un crecimiento en las ventas a corto plazo de equipos de soporte de vida y cuidado crítico, entre otros equipos relacionados con tratamientos pos-Covid además de productos utilizados para cirugías de emergencia.

- La compra de equipo médico se vio afectada entre los años 2022-2023 pues los hospitales experimentaron una reducción en su presupuesto post-pandemia, y no lograron realizar inversiones en productos Premium hasta que el mercado lograra un restablecimiento de la normalidad tanto de producción, importación, oferta y demanda.

- El análisis evidencia que para las vigencias 2023-2024 y actualidad, las compras hospitalarias de dispositivos médicos y equipos para procedimientos especializados han incrementado teniendo en cuenta que el mercado ha regresado a la normalidad, además el volumen de procedimientos y diagnósticos de rutina y especializados en los hospitales han recuperado su volumen.

- Como consecuencia de las variaciones que tuvo el mercado en los últimos años, se evidencia el aumento de precios debido a la afectación en las cadenas de suministro, fabricación e importación.

- De acuerdo al análisis de la demanda, se infiere que esta información no se tendrá en cuenta para la determinación del presupuesto del proceso actual, teniendo en cuenta que las adquisiciones referenciadas no se encuentran dentro de las mismas condiciones que las requeridas en el proceso actual.

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

- Ahora bien, teniendo en cuenta que los bienes y/o servicios a adquirir son de características Técnicas Uniformes, La Secretaría Distrital de Salud - Fondo Financiero Distrital de Salud adelantará un proceso de Negociación y selección de proveedores de Bienes y/o Servicios de Características Técnicas Uniformes por Subasta Inversa Electrónica.

1.2. ANALISIS DE LA OFERTA Y CONCLUSIONES.

1.2.1. Oferentes identificados para el presente proceso

Teniendo en cuenta el análisis de la necesidad y del mercado actual para la compra de equipos médicos, para dar continuidad al proceso, el equipo Técnico – Administrativo, determino los posibles oferentes para la adquisición de los bienes que se encuentran en trámite de adquisición.

Dentro de la determinación de posibles oferentes, se tuvo en cuenta la distribución de los equipos por especialidad y de esa manera se buscaron los posibles proveedores cuyo énfasis de ventas y oferta estuvieran enfocados en este tipo de equipos, y quienes, dentro de su catálogo de productos, se encontrará al menos uno de los equipos descritos en la necesidad.

Una vez se realiza la búsqueda e identificación de posibles oferentes, y respectiva verificación en el sistema de Registro Único Empresarial y Social – RUES, se relacionan los seleccionados en la siguiente tabla:

Nombre de la Empresa	AMAREY NOVAMEDICAL S.S.
NIT	800.250.382-2
Correo Electrónico	diana.guarnizo@amareynovamedical.com
Ubicación	Bogotá.

Nombre de la Empresa	BIMEQ – BIOMEDICINA EQUIPOS Y REPUESTOS SAS

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

NIT	860527377-4
Correo Electrónico	operacionesbimeq@gmail.com
Ubicación	Bogotá.

Nombre de la Empresa	MEDITEC
NIT	860038579-7
Correo Electrónico	asesorzona1@meditecsa.com
Ubicación	Bogotá

Nombre de la Empresa	SIEMENS HEALTHINEERS SAS
NIT	900931305-0
Correo Electrónico	karol.neuta_quiza@siemens-healthineers.com
Ubicación	Bogotá

Nombre de la Empresa	PHILIPS
NIT	900931305-0
Correo Electrónico	juana.mercedes.avila.jimenez@philips.com
Ubicación	Bogotá

Nombre de la Empresa	LAS ELECTROMEDICINA
NIT	860526809-1
Correo Electrónico	licitaciones@laselectromedicina.com
Ubicación	Bogotá

Nombre de la Empresa	PROMEDCO
NIT	900958202-8
Correo Electrónico	comercial@promedco.com
Ubicación	Bogotá

Nombre de la Empresa	IMPULMEDICOS
NIT	901341011-2

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

Correo Electrónico	mprieto@impulmedicos.com
Ubicación	Bogotá

Nombre de la Empresa	GBARCO
NIT	*860044349-4*
Correo Electrónico	claudia.gomez@gbarco.com.co
Ubicación	Bogotá

Nombre de la Empresa	IMCOLMEDICA
NIT	860.070.078-3
Correo Electrónico	mercadeo@imcolmedica.com.co
Ubicación	Bogotá

Nombre de la Empresa	CEIMED
NIT	900833595-1
Correo Electrónico	ivan.fajardo@ceimed.com.co
Ubicación	Bogotá

Nombre de la Empresa	BIOTRONITECH
NIT	860506831-7
Correo Electrónico	gerencia@biotronitech.com.co
Ubicación	Bogotá

Nombre de la Empresa	TECNICA ELECTROMEDICA
NIT	830004892-2
Correo Electrónico	elina.castro@tecnicaelectromedica.com
Ubicación	Bogotá

Nombre de la Empresa	LOS PINOS
NIT	
Correo Electrónico	Ejecutivocentro1@lospinos-sa.com

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

Ubicación	Medellin

Nombre de la Empresa	A&B Equipos Médicos
NIT	830005860-1
Correo Electrónico	ventas@aybmedica.com
Ubicación	Bogotá

Nombre de la Empresa	BIOCLINICOS DE COLOMBIA SAS
NIT	NIT 830054700 - 0
Correo Electrónico	Dir.electrocirugia@bioclinicos.com
Ubicación	Bogotá

Nombre de la Empresa	AJOVECO
NIT	860010268-1
Correo Electrónico	glopez@ajoveco.com
Ubicación	Bogotá

Nombre de la Empresa	RX. SAS
NIT	800006583-1
Correo Electrónico	Especialista.aplicaciones3@rxsas.net
Ubicación	Bogotá

Nombre de la Empresa	MUEBLES MB
NIT	800.228.667-4
Correo Electrónico	Comercial2@muebleshospitalariosmb.com
Ubicación	Bogotá

Nombre de la Empresa	ATMOS – ALEMKO MEDICAL SAS
NIT	900995746-1
Correo Electrónico	rodriguez@alemko.co
Ubicación	Bogotá

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

Conforme a lo indicado en el artículo 2.2.1.2.1.2.12. "Planeación de una adquisición en la bolsa de productos del Decreto 310 de 2021 se realizó la consulta en la BOLSA MERCANTIL evidenciándose que todos los elementos a adquirir no los ofrecen y frente a este proceso se requiere adquirir la totalidad de los elementos mediante diferentes proveedores especializados en este tipo de tecnología, garantizando así disponibilidad de la tecnología que apoye la resolutividad y la atención de pacientes en los servicios de Consulta externa – Especializada en las Subredes Integradas de Servicios de Salud del Distrito.

De otra parte, acorde lo establecido en el Decreto 310 de 2021, la entidad verificó a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano-TVEC, si los bienes y/o servicios a adquirir se encontraban previstos en la misma, evidenciando que en el Acuerdo Marco de Precios se registraba existencia de ECOGRAFO y ELECTROCARDIOGRAFO, sin embargo las especificaciones técnicas allí descritas para estos equipos, no corresponden al tipo de equipo requerido de acuerdo a la necesidad para el presente proceso, razón por la cual se opta por el proceso de selección abreviada de subasta inversa.

Como se observa, existe una gran cantidad de empresas en el sector, conllevando a la pluralidad de oferentes, no obstante, existe multiplicidad de equipos, por lo tanto, no todos los proveedores cuentan con la comercialización de todos los equipos requeridos por la entidad como se comprobará en el proceso de cotización del bien y/o servicio.

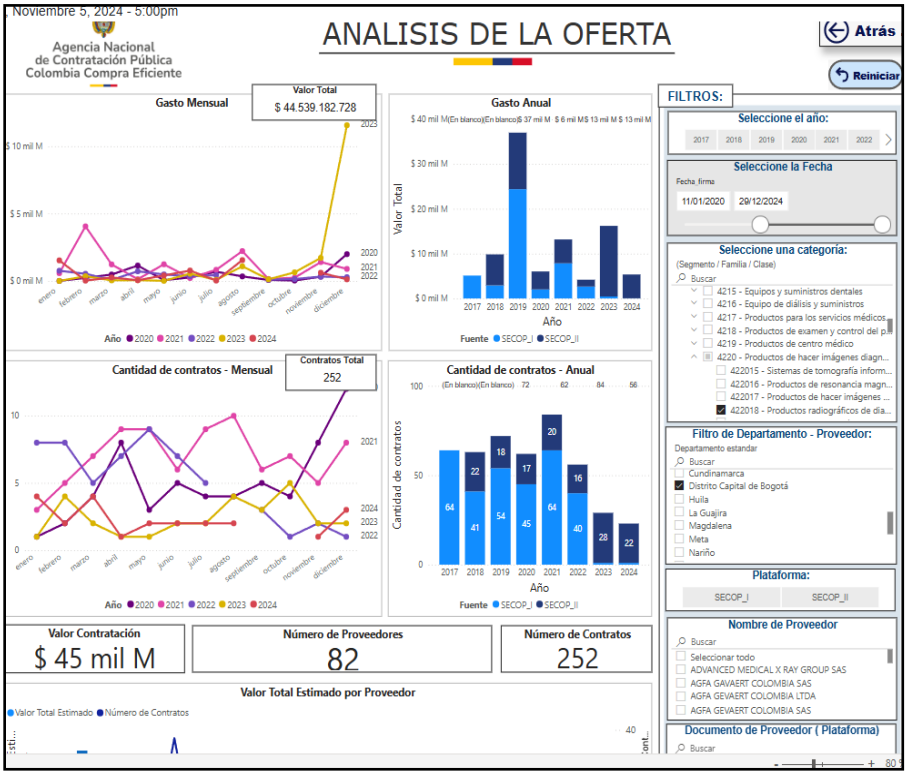
1.2.2. Oferentes a nivel distrital.

Una vez realizado el análisis de identificación de la necesidad en el marco de nuevo modelo de atención en salud en el Distrito, cuyo fin es el fortalecimiento de la Unidades Resolutivas que conforman la Subredes Integradas de Servicios de Salud, es fundamental tener en cuenta el comportamiento del mercado desde la oferta que permite determinar los posibles oferentes de dotación biomédica, es por ello que a continuación se relaciona la siguiente información referente al análisis realizado, teniendo en cuenta que la mayor parte de la oferta se concentra en el Distrito Capital.

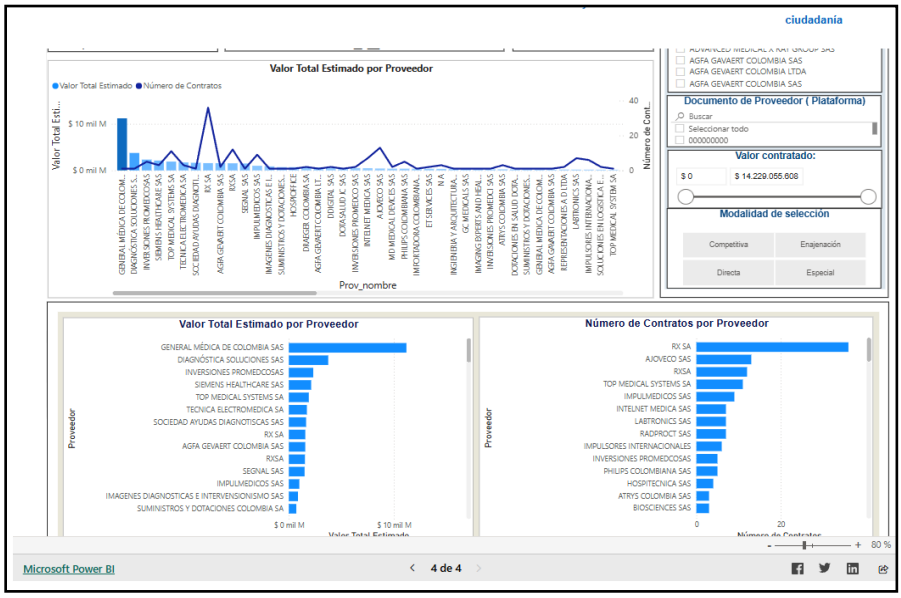
- En primer lugar y respecto al código UNSPSC 42201800 correspondiente a al Sistema móvil de rayos x se puede observar que el comportamiento de la oferta de las

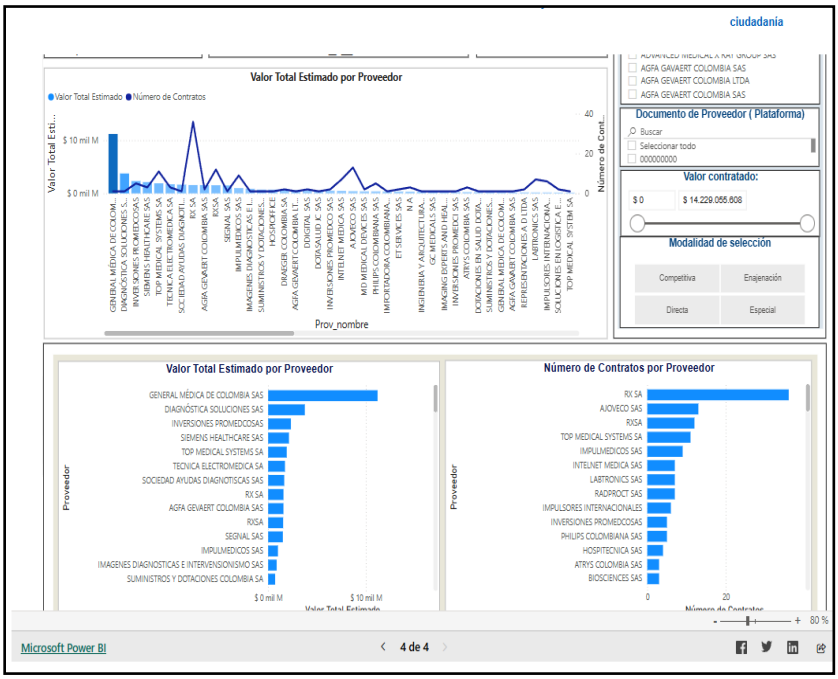
La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

compañías que dentro de sus actividades económicas cuentan con el código UNSPSC anteriormente descrito, es alto en el Distrito Capital, toda vez que para la vigencia 2020 - 2024 se identificaron 82 proveedores los cuales, para los cuales se suscribieron un total de 252 contratos, en el 2021 se celebraron 84 contratos, seguido de 62 contratos en el año 2020, 56 contratos en el año 2022, 28 contratos en 2023 y 22 contratos en el 2024, dichas cifras permiten observar que dentro de los proveedores ubicados en el Distrito Capital se encuentran por los menos 4 (PROMEDCO, AJOVECO, IMPULMEDICOS Y RX SAS,) de los 9 que participan en el presente estudio de mercado que soporta el proceso de adquisición de la dotación biomédica para la Unidades Resolutivas que conforman las Subredes Integradas de Servicios de Salud en el marco de nuevo modelo en Salud, lo anterior es concordante con las gráficas evidenciadas a continuación.

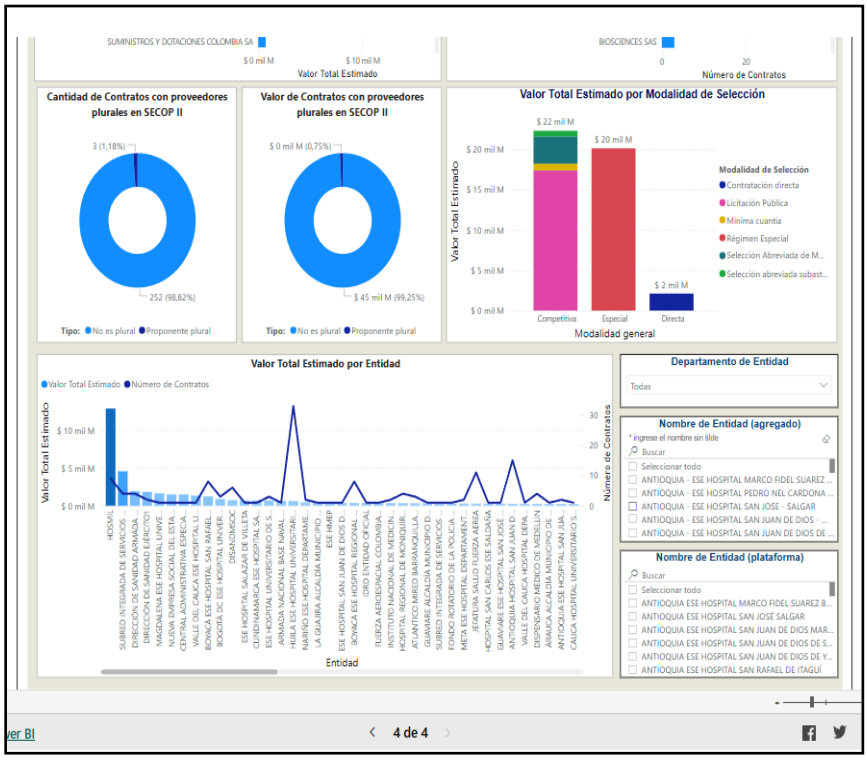


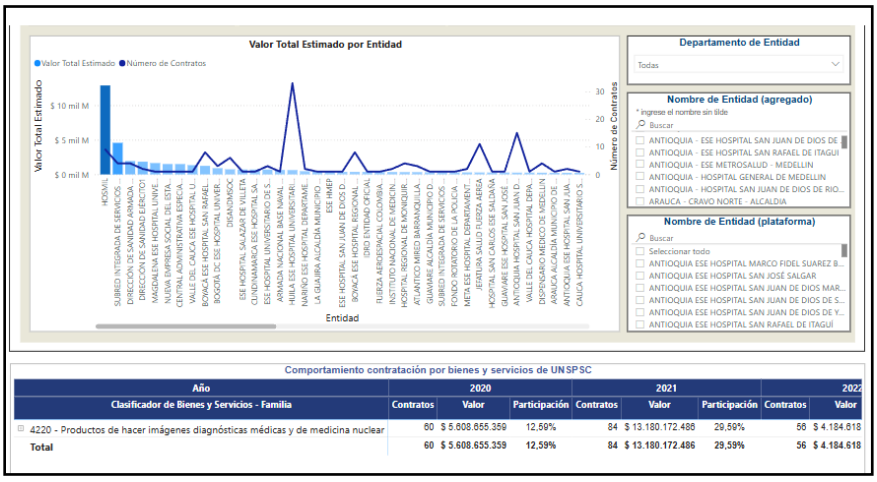
La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.





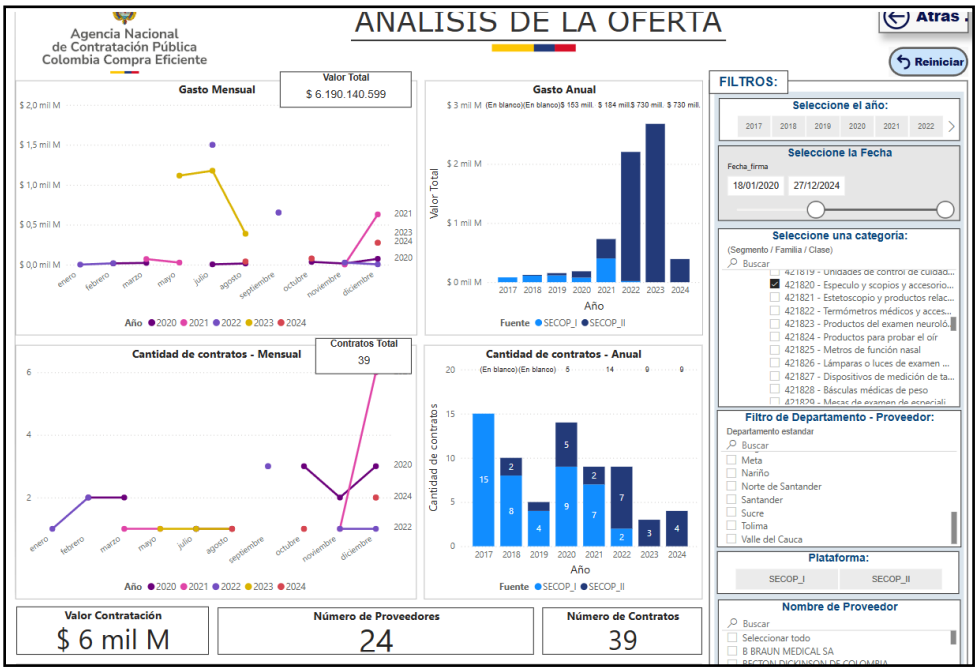
La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.



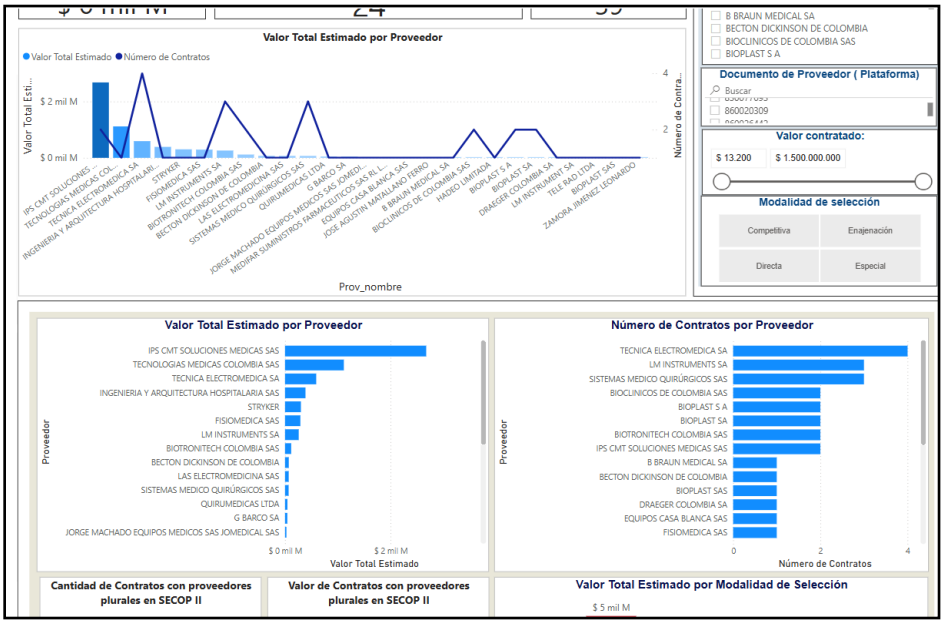


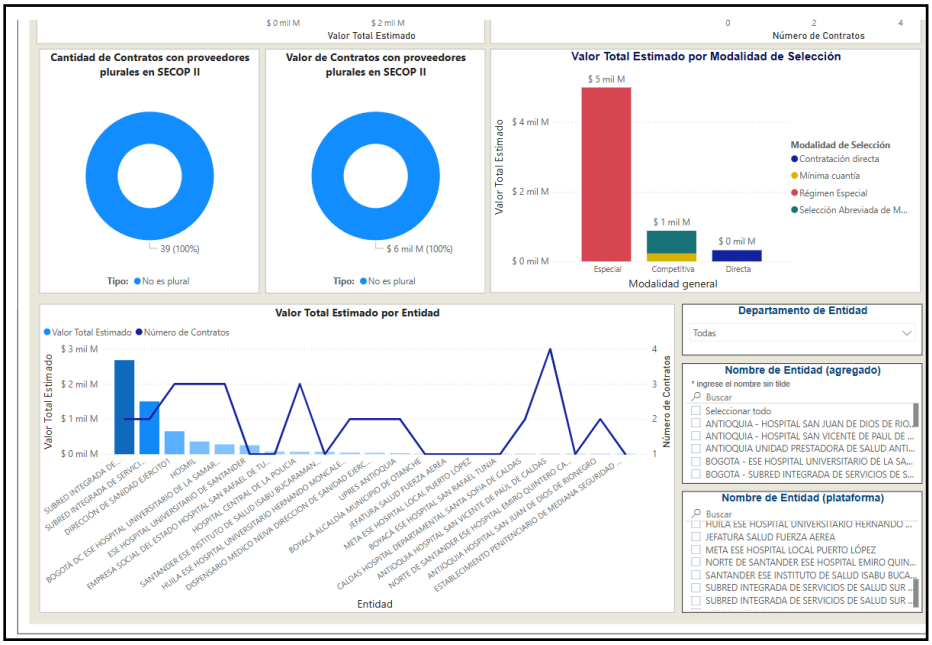
La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

- Respecto del código UNSPSC 42182000 relacionado con Especulo y scopios y accesorios para el uso del reconocimiento diagnóstico médico, se puede observar que el comportamiento de la oferta de las compañías que dentro de sus actividades económicas cuentan con el código UNSPSC anteriormente descrito, es moderado en el Distrito Capital, teniendo en cuenta que para la vigencia 2020 – 2024 fueron identificados un total de 24 proveedores, los cuales suscribieron un total de 39 contratos, siendo el 2020 el año con más cantidad de contratos celebrados con un total de 14 contratos, seguido de 9 contratos en el 2021 y 2022 respectivamente, 4 contratos en el año 2024 y 3 contratos en 2023, observando un descenso notable en la cantidad de contratos suscritos desde el 2020. Así las cosas se logra identificar que de los proveedores ubicados en el Distrito Capital, el proveedor (BIOTRONITECH) participo del estudio de mercado adelantado por la entidad para la adquisición de la dotación de equipos biomédicos para las Unidades Resolutivas que conforman las Subredes Integradas de Servicios de Salud en el marco de nuevo modelo en Salud, lo anterior se encuentra acorde a lo evidenciado en los gráficos relacionados a continuación.

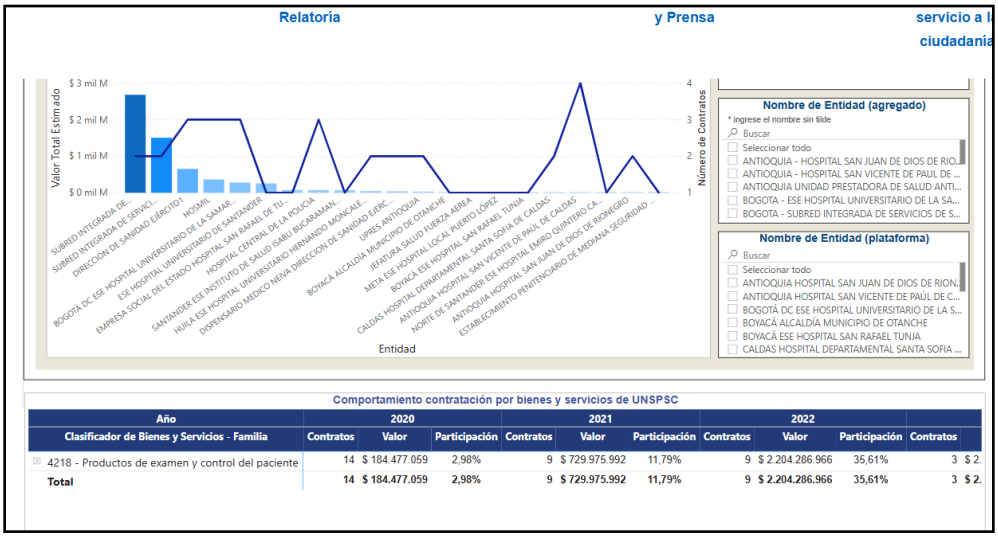


La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.



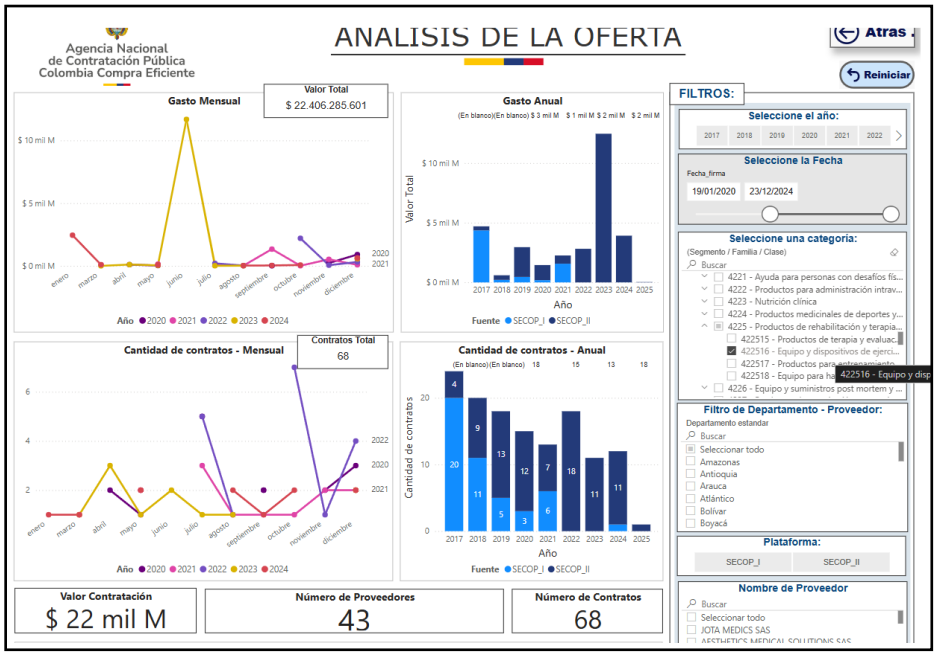


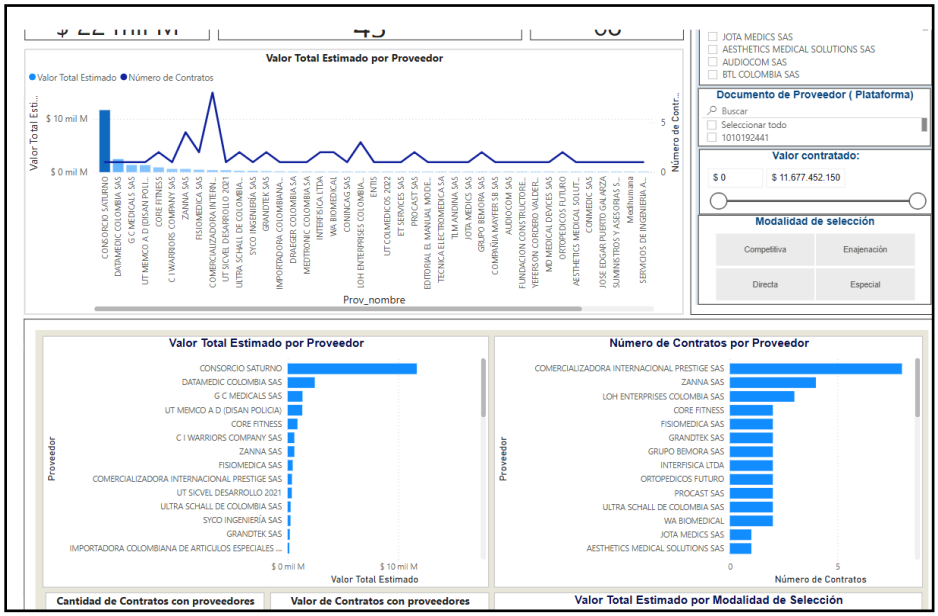
La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.



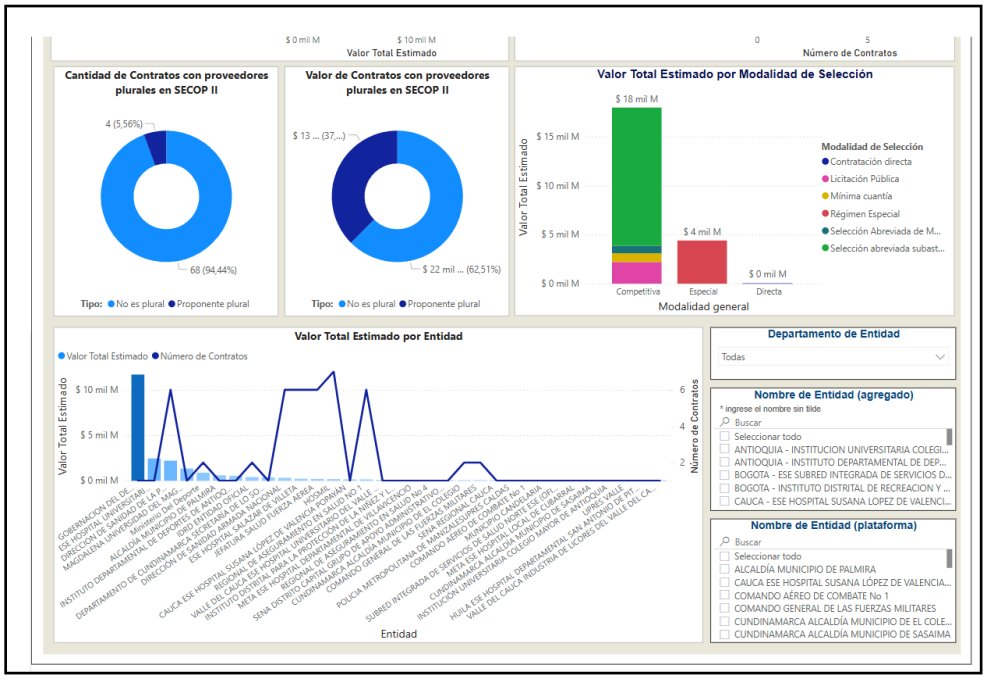
- Ahora bien, respecto al código UNSPSC 42251600 relacionado con Bandas caminadoras ejercitadoras para rehabilitación o terapia, se puede observar que el comportamiento de la oferta de las compañías que dentro de sus actividades económicas cuentan con el código UNSPSC anteriormente descrito, para la vigencia 2020 - 2024, se identificaron 43 proveedores los cuales suscribieron un total de 68 contratos, siendo el 2022 el año con mayor cantidad de contratos celebrados con un total 22, seguido de 15 contratos en el año 2020, 13 contratos en el año 2021, 11 contratos en los años 2023 y 2024 respectivamente, cabe la pena resaltar que conforme a lo evidenciado en la plataforma de Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE), ninguno de los oferentes evidenciados en dicha plataforma corresponde a los proveedores participantes del estudio de mercado que soporta el presente proceso para la adquisición de la dotación biomédica para la Unidades Resolutivas que conforman las Subredes Integradas de Servicios de Salud en el marco de nuevo modelo en Salud, lo anterior es concordante con las gráficas evidenciadas a continuación.

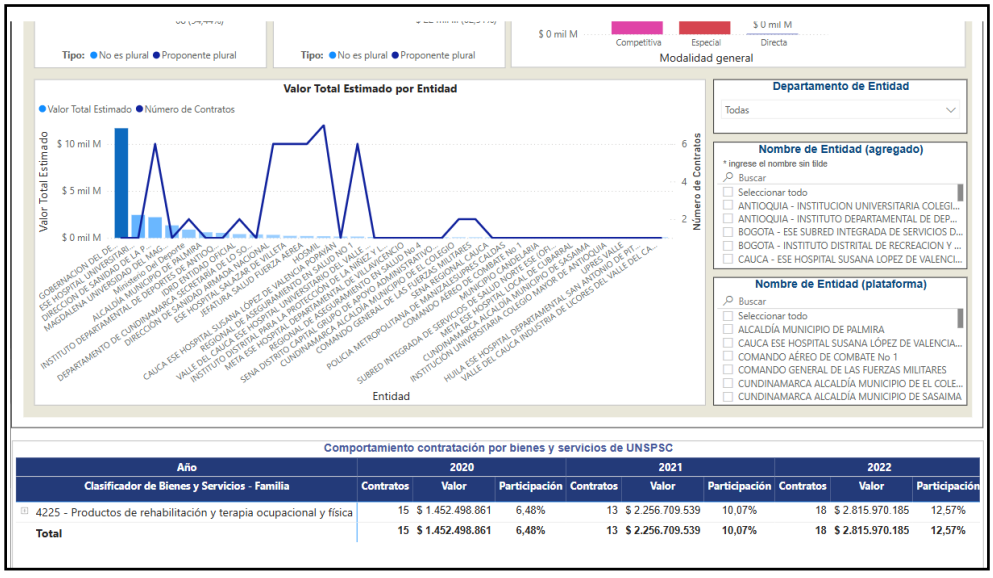
La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.





La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.



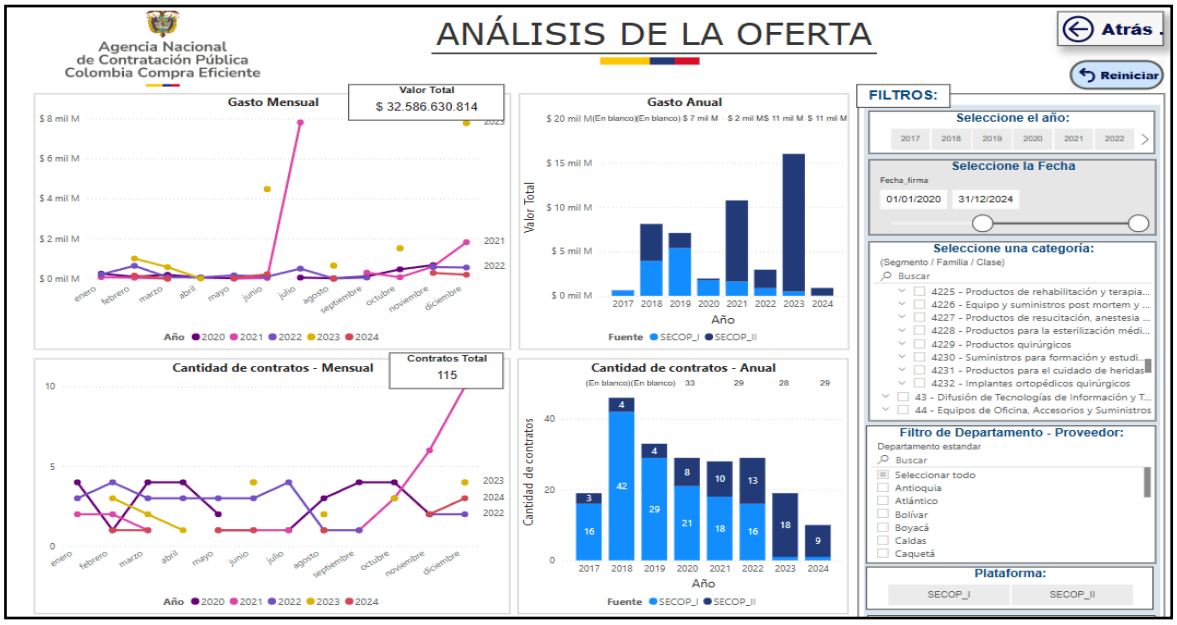


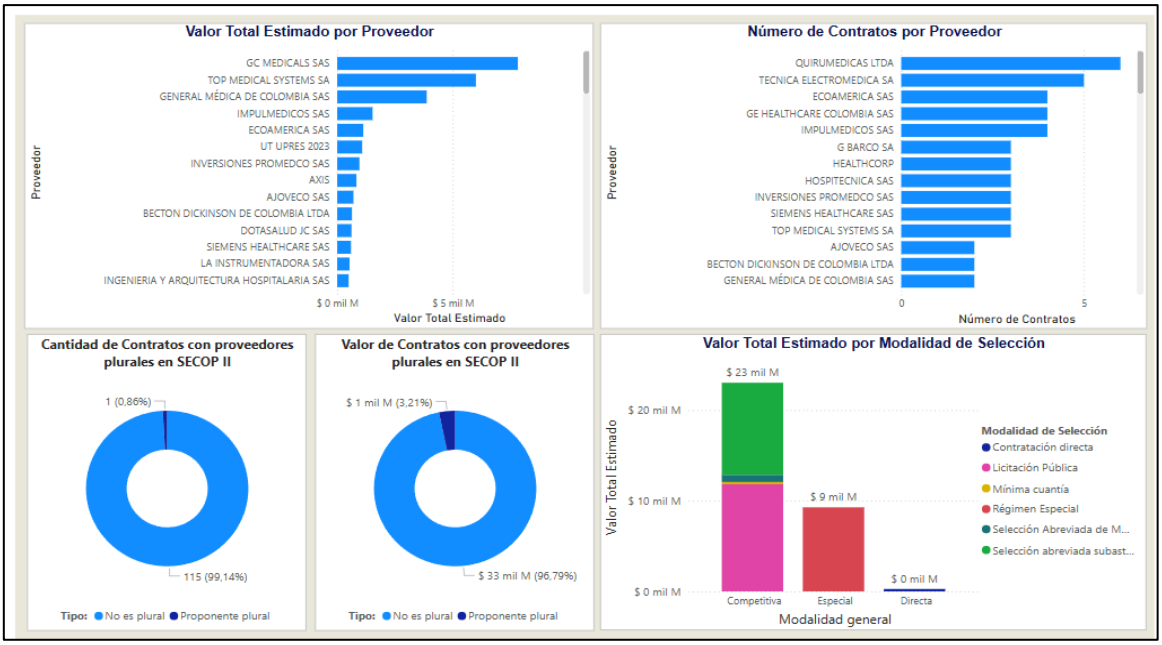
Año	2020			2021			2022		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4225 - Productos de rehabilitación y terapia ocupacional y física	15	$ 1.452.498.861	6,48%	13	$ 2.256.709.539	10,07%	18	$ 2.815.970.185	12,57%
Total	15	$ 1.452.498.861	6,48%	13	$ 2.256.709.539	10,07%	18	$ 2.815.970.185	12,57%

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

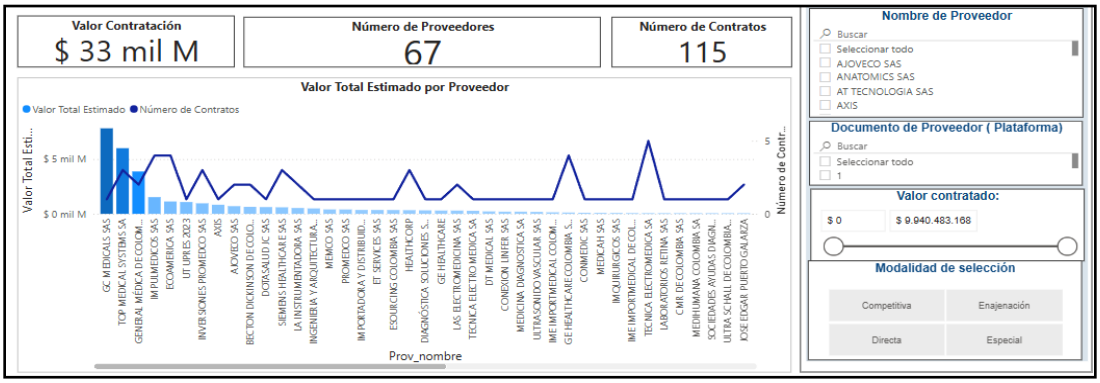
- De igual forma realizado el análisis para la vigencia 2020-2024 de los elementos relacionado con el código UNSPSC 42201700 Productos de hacer imágenes de ultrasonido médico y de doppler y de eco, establecidos para los ecógrafos de urología-ginecologia-cx general y los ecocardiografos contenidos en el presente estudio de mercado, se puede observar el comportamiento a nivel distrital de las empresas que cuentan con el código UNSPSC descrito anteriormente dentro de sus actividades económicas, de las cuales un total de 67 proveedores celebraron 115 contratos, siendo los años 2020 y 2022 los periodos en los cuales se celebraron más contratos con un total de 29 contratos celebrados en cada año respectivamente, seguido del 2021 con 28 contratos, 2023 con 19 contratos, finalmente con el menor número de contratos celebrados se observa el 2024 con 10 contratos celebrados, dicha información permite visualizar una variación en el comportamiento de la oferta para los equipos de este grupo, por otra parte y respecto de los proveedores ubicados en el Distrito Capital que presentaron su cotización en el presente estudio de mercado para la adquisición de la dotación biomédica para la Unidades Resolutivas conforman la Subredes Integradas de Servicios de Salud en el marco de nuevo modelo en Salud, se puede observar que son los proveedores con más contratos celebrados en el periodo de tiempo analizado como lo son ECOAMERICAS S.A.S, TECNICA ELECTROMEDICA, AJOVECO, entre otros, lo anterior conforme a lo evidenciado en las siguientes gráficas.

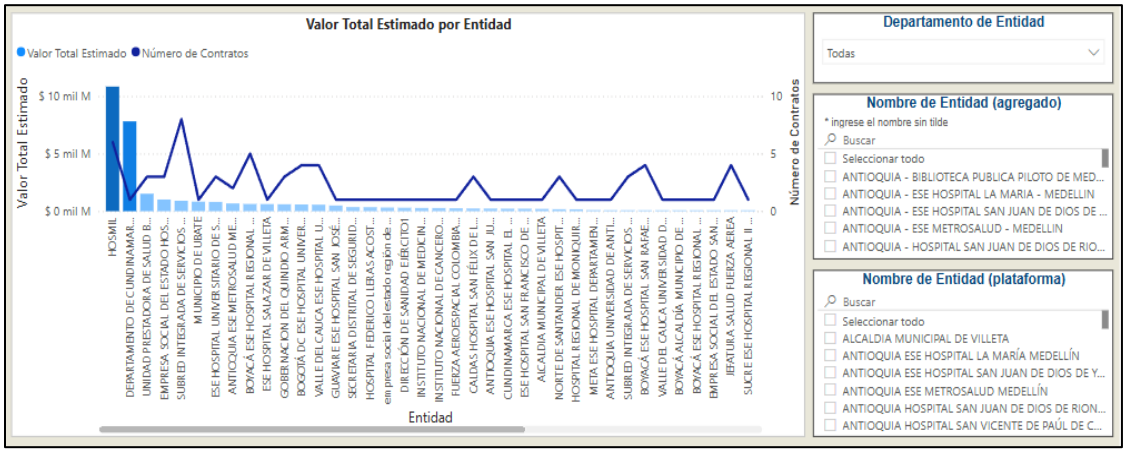
La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

- 



La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

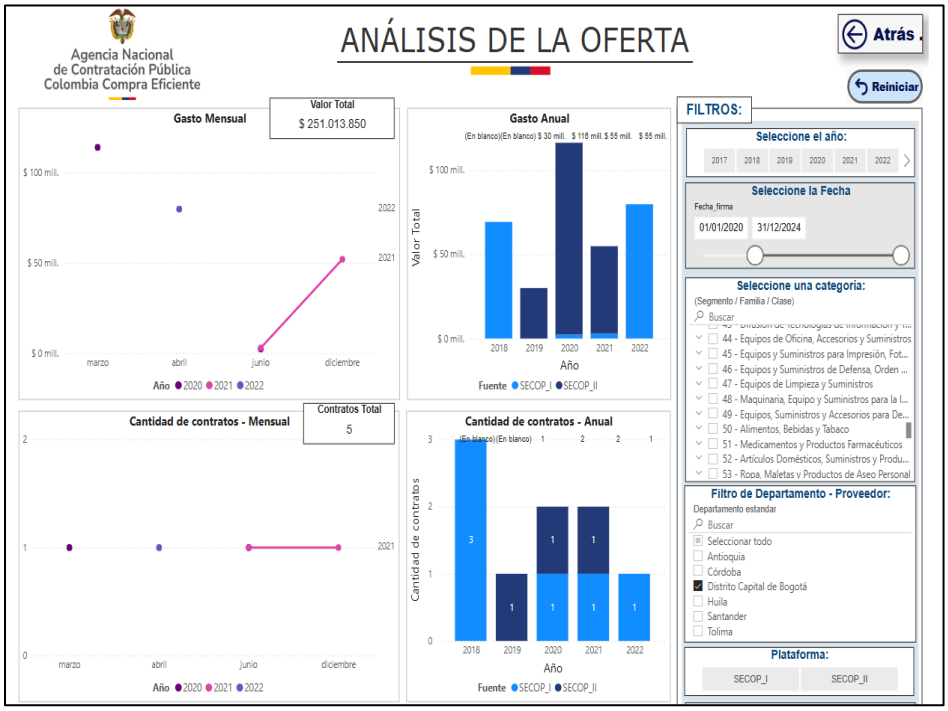


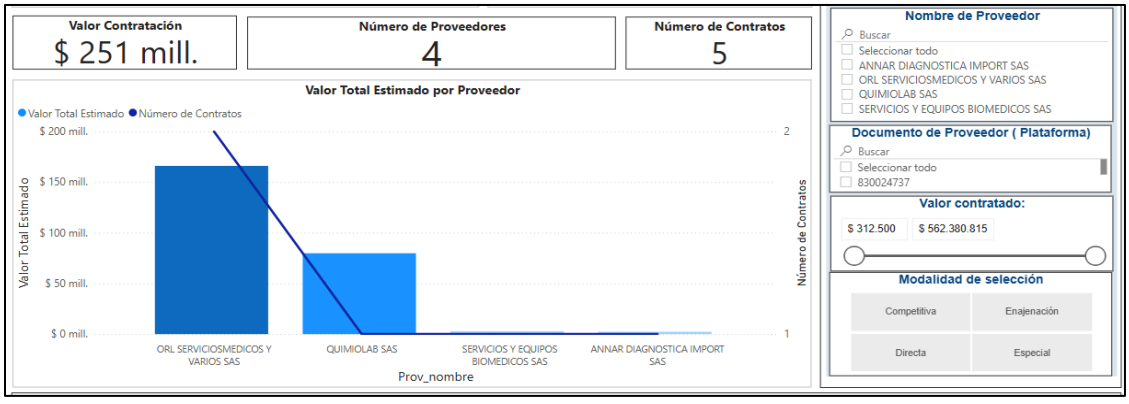


- De otro modo respecto del código UNSPSC 42183300 correspondiente a Accesorios de unidades de examen de otorrinolaringología y productos relacionados, se puede observar que el comportamiento de la oferta de las compañías que dentro de sus actividades económicas cuentan con el código UNSPSC mencionado anteriormente, es muy bajo en el Distrito Capital, toda vez que en el periodo 2020 - 2024 únicamente se celebraron 5 contratos para 4 proveedores, siendo el periodo 2020 - 2021 los periodos con mayor contratación con 2 contratos celebrados respectivamente y el 2022 con un contrato, cabe la pena resaltar que conforme a lo evidenciado en la plataforma de Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE), ninguno de los oferentes evidenciados en dicha plataforma corresponde a los proveedores participantes del estudio de mercado que soporta el presente proceso para la adquisición de la dotación biomédica

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

para la Unidades Resolutivas que conforman las Subredes Integradas de Servicios de Salud en el marco de nuevo modelo en Salud, lo anterior es concordante con las gráficas evidenciadas a continuación.





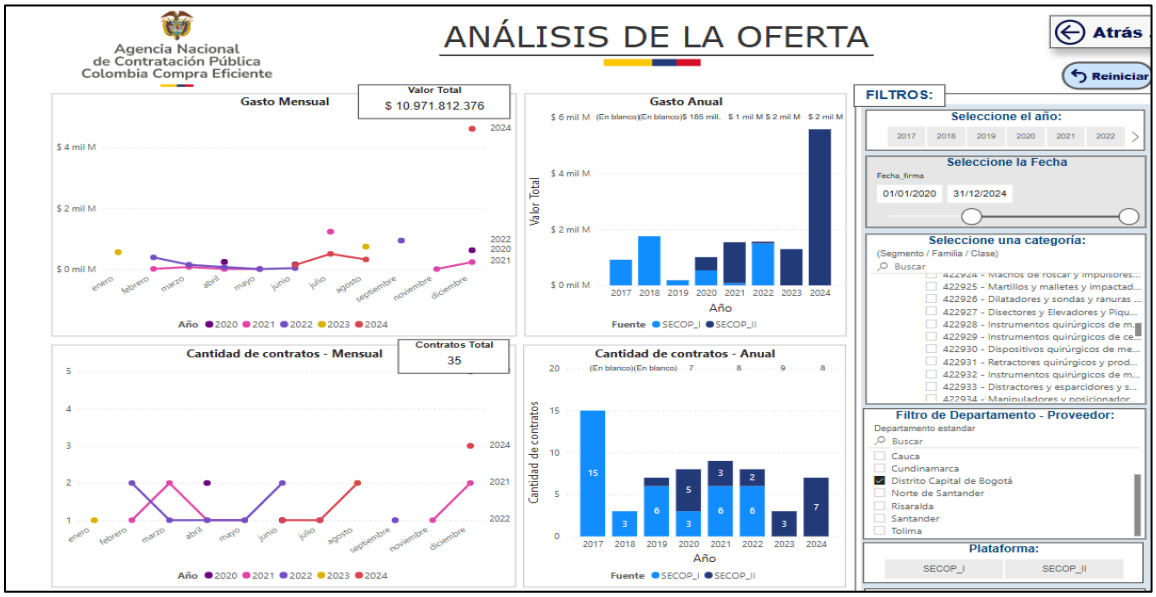
La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

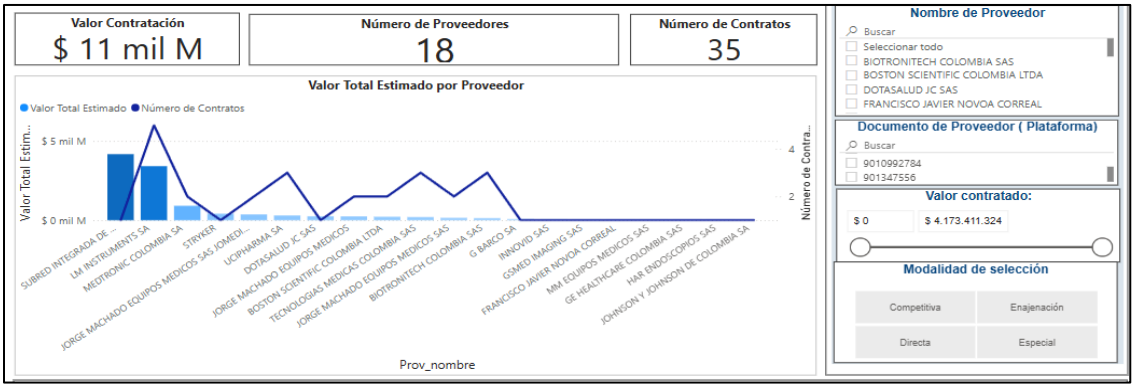


- Finalmente, y respecto del código UNSPSC 42294800 correspondiente a Endoscopios y accesorios y productos relacionados, código bajo el cual se identifican los equipos de Video cistoscopio y video nasolaringoscopio, se puede observar que durante el periodo 2020 – 2024 fueron celebrados 35 contratos con 18 proveedores en el Distrito Capital, conforme a lo evidenciado se establece que el año 2021 fue en el que más contratos se adjudicaron, seguido de los años 2020 y 2022 con un total de 8 contratos cada uno, seguido de la vigencia 2024 con u total de 7 contratos y finalmente el año 2023 con 3 contratos en total, por otra parte y respecto de los proveedores ubicados en el Distrito Capital que presentaron su cotización en el presente estudio de mercado para la adquisición de la dotación biomédica para la Unidades Resolutivas conforman las Subredes Integradas de Servicios de Salud en el marco de nuevo modelo en Salud, se

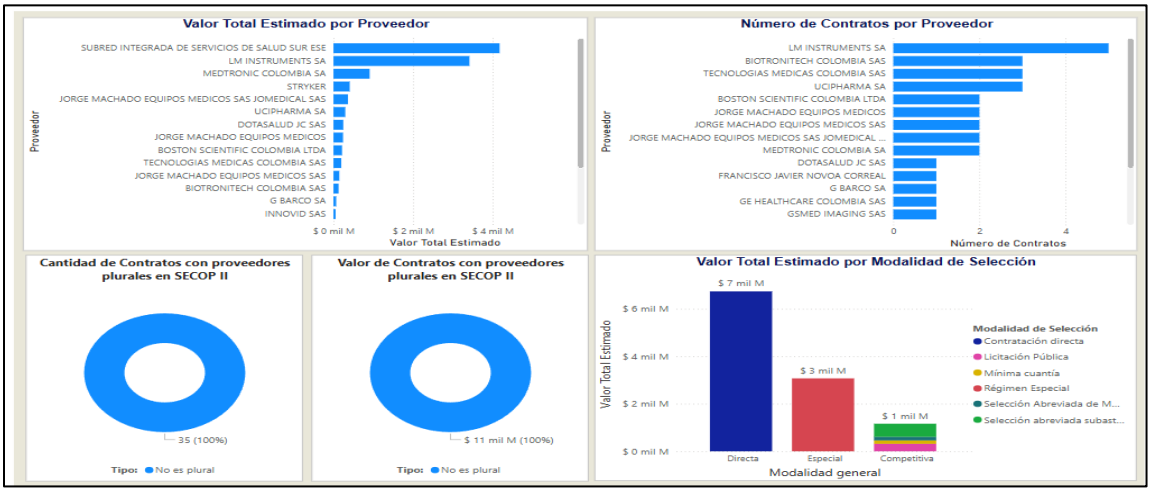
La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

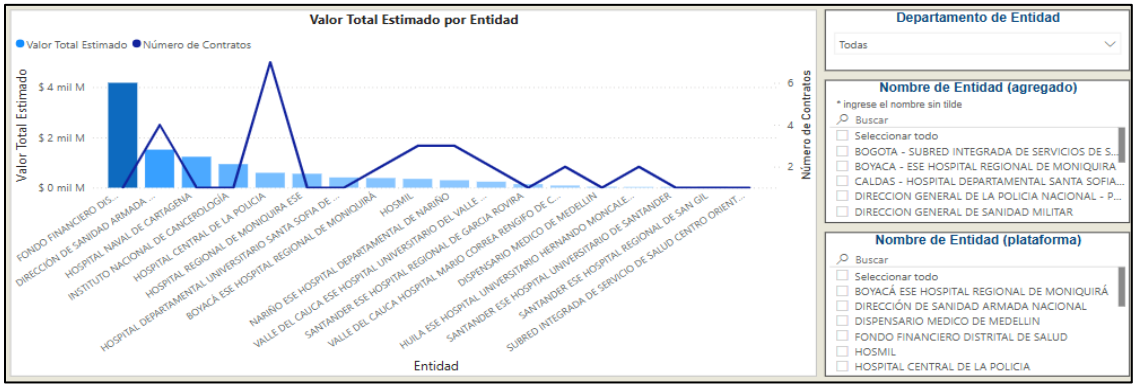
puede observar que BIOTRONITECH es uno de los proveedores con más contratos celebrados en el periodo de tiempo analizado, conforme a lo evidenciado a continuación.





La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.





1.3. ESTIMACION DEL PRESUPUESTO PARA LA CONTRATACION.

1.3.1. Proceso de Cotización del Bien.

Para llevar a cabo este proceso se llevaron se ejecutaron las siguientes actividades:

a) En virtud de la guía de Colombia Compra Eficiente – Solicitud de información a Proveedores se realizó el respectivo evento en el aplicativo SECOP II:

- Fecha de envío de invitación: 29 de enero de 2025

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

- Plazo límite para la presentación de las cotizaciones: 7 de febrero de 2025

- Plazo límite para presentar aclaraciones: 3 de febrero de 2025
- Objeto del estudio del mercado: *"Adquisición de equipos biomédicos requeridos para la implementación del nuevo modelo en Salud "MAS BIENESTAR", en el marco del fortalecimiento de las Unidades Resolutivas de la Subredes Integradas de Servicios de Salud del Distrito Capital"*

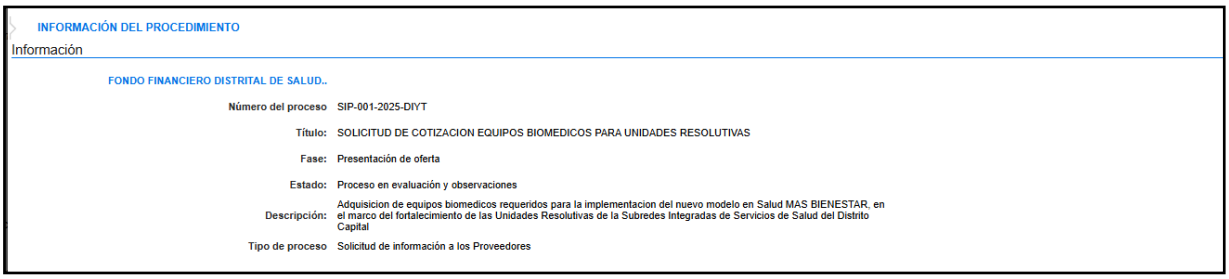
- Quien realiza esta solicitud de cotización para estudio de mercado de Equipos Biomédicos es el Fondo Financiero Distrital de Salud, como se indica en la imagen.

- Se solicita cotización para un total de dieciséis (16) ítems.



Borrar búsqueda

País	Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	Cuantía	Estado	
	FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD..	SIP-001-2025-DIYT	SOLICITUD DE COTIZACION EQUIPOS BIOMEDICOS PARA UNIDADES RESOLUTIVAS	Presentación de oferta	29/01/2025 12:17 PM (UTC -5 horas)	7/02/2025 5:00 PM (UTC -5 horas)	Sin documento	Proceso en evaluación y observaciones	Detalle



INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

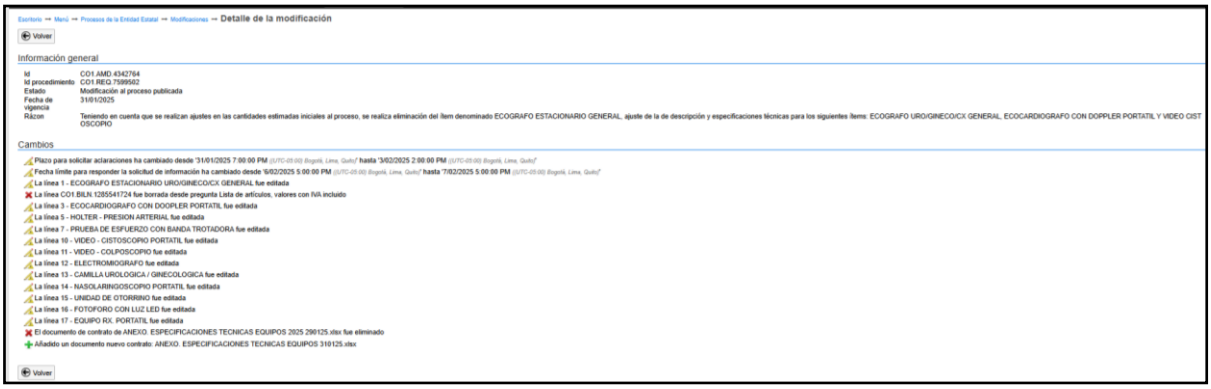
Información

FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD..

Número del proceso	SIP-001-2025-DIYT
Título:	SOLICITUD DE COTIZACION EQUIPOS BIOMEDICOS PARA UNIDADES RESOLUTIVAS
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso en evaluación y observaciones
Descripción:	Adquisicion de equipos biomedicos requeridos para la implementacion del nuevo modelo en Salud MAS BIENESTAR, en el marco del fortalecimiento de las Unidades Resolutivas de la Subredes Integradas de Servicios de Salud del Distrito Capital
Tipo de proceso	Solicitud de información a los Proveedores

Se emitió adenda al evento el 31 de enero teniendo en cuenta ajuste de cantidades y especificación técnica de algunos equipos.

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.



Dentro del proceso se establecieron unos tiempos de presentación de aclaraciones hasta el 3 de febrero, a lo cual se recibieron un total de 74 observaciones por parte de 8 proponentes y se dio respectiva respuesta el 4 de febrero de 2025, mediante mensaje general a todos los proveedores.



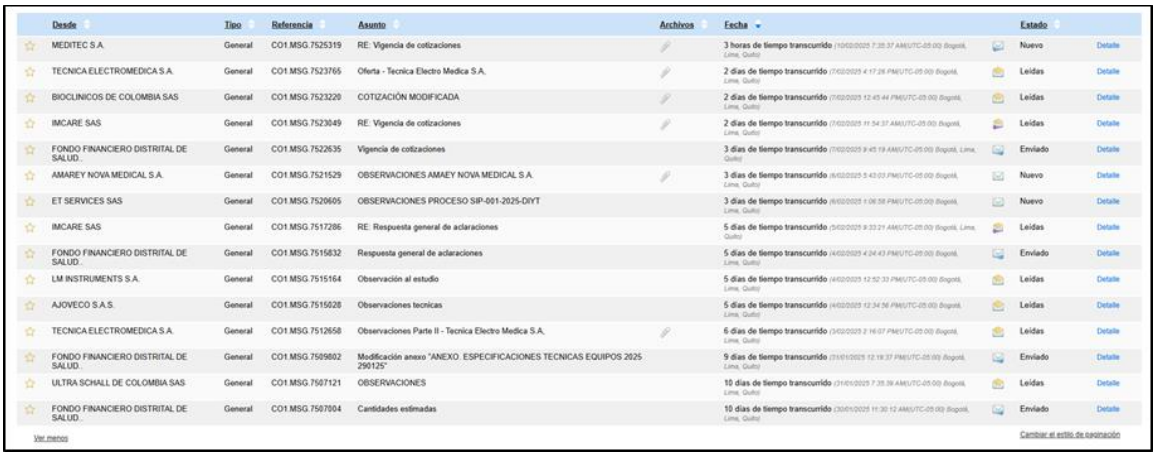
Para la fecha de cierre de evento, se encuentran en el registro 33 Interesados y participaron 21 proponentes. Dicha solicitud y/o invitación se realizó a 462 proveedores con códigos de clasificación UNSPSC del presente proceso, asimismo se adjunta soporte de la solicitud efectuada en SECOP II (Carpeta – Evidencias Estudio de Mercado).

Información general del proceso:

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

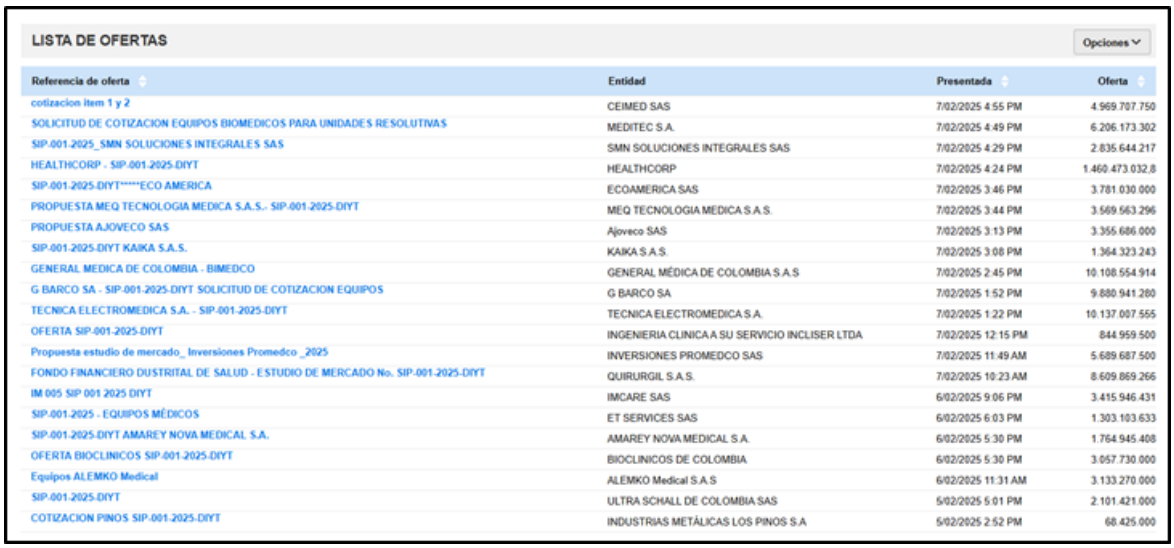


Solicitud de aclaraciones recibidas:



Lista de ofertas recibidas:

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.



LISTA DE OFERTAS

Opciones

Referencia de oferta	Entidad	Presentada	Oferta
cotizacion item 1 y 2	CEIMED SAS	7/02/2025 4:55 PM	4.969.707.750
SOLICITUD DE COTIZACION EQUIPOS BIOMEDICOS PARA UNIDADES RESOLUTIVAS	MEDITEC S.A.	7/02/2025 4:49 PM	6.206.173.302
SIP.001-2025_SMN SOLUCIONES INTEGRALES SAS	SMN SOLUCIONES INTEGRALES SAS	7/02/2025 4:29 PM	2.835.644.217
HEALTHCORP - SIP.001-2025-DIYT	HEALTHCORP	7/02/2025 4:24 PM	1.460.473.032,8
SIP.001-2025-DIYT*****ECO AMERICA	ECOAMERICA SAS	7/02/2025 3:46 PM	3.781.030.000
PROPUESTA MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S.- SIP.001-2025-DIYT	MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S.	7/02/2025 3:44 PM	3.569.563.296
PROPUESTA AJOVECO SAS	Ajoveco SAS	7/02/2025 3:13 PM	3.355.686.000
SIP.001-2025-DIYT KAIKA S.A.S.	KAIKA S.A.S.	7/02/2025 3:08 PM	1.364.323.243
GENERAL MEDICA DE COLOMBIA - BIMEDCO	GENERAL MÉDICA DE COLOMBIA S.A.S	7/02/2025 2:45 PM	10.108.554.914
G BARCO SA - SIP.001-2025-DIYT SOLICITUD DE COTIZACION EQUIPOS	G BARCO SA	7/02/2025 1:52 PM	9.680.941.280
TECNICA ELECTROMEDICA S.A. - SIP.001-2025-DIYT	TECNICA ELECTROMEDICA S.A.	7/02/2025 1:22 PM	10.137.007.555
OFERTA SIP.001-2025-DIYT	INGENIERIA CLINICA A SU SERVICIO INCLISER LTDA	7/02/2025 12:15 PM	844.959.500
Propuesta estudio de mercado_ Inversiones Promedco _2025	INVERSIONES PROMEDCO SAS	7/02/2025 11:49 AM	5.689.687.500
FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD - ESTUDIO DE MERCADO No. SIP.001-2025-DIYT	QUIRURGIL S.A.S.	7/02/2025 10:23 AM	8.609.869.266
IM 005 SIP 001 2025 DIYT	IMCARE SAS	6/02/2025 9:06 PM	3.415.946.431
SIP.001-2025 - EQUIPOS MÉDICOS	ET SERVICES SAS	6/02/2025 6:03 PM	1.303.103.633
SIP.001-2025-DIYT AMAREY NOVA MEDICAL S.A.	AMAREY NOVA MEDICAL S.A.	6/02/2025 5:30 PM	1.764.945.408
OFERTA BIOCLINICOS SIP.001-2025-DIYT	BIOCLINICOS DE COLOMBIA	6/02/2025 5:30 PM	3.057.730.000
Equipos ALEMKO Medical	ALEMKO Medical S.A.S	6/02/2025 11:31 AM	3.133.270.000
SIP.001-2025-DIYT	ULTRA SCHALL DE COLOMBIA SAS	5/02/2025 5:01 PM	2.101.421.000
COTIZACION PINOS SIP.001-2025-DIYT	INDUSTRIAS METÁLICAS LOS PINOS S.A	5/02/2025 2:52 PM	68.425.000

Del total de las 21 ofertas recibidas vía SECOP, se descartan 2 ofertas completas de los proveedores MEQ. TECNOLOGIA e INDUSTRIAS METÁLICAS LOS PINOS, teniendo en cuenta que las ofertas no tenían la firma de representante legal y no cumplían con las condiciones solicitadas en la cotización y se acepta parcialmente la oferta del proveedor QUIRURGIL, teniendo en cuenta que el proveedor cotizo 4 ítems sin embargo solo una de las cotizaciones estaba debidamente firmada y diligenciada de acuerdo con lo solicitado.

Por otra parte 4 de las ofertas recibidas por evento SECOP, también se allegaron por correo electrónico, correspondientes a: MEDITEC, ALEMKO, ECOAMERICA y CEIMED.

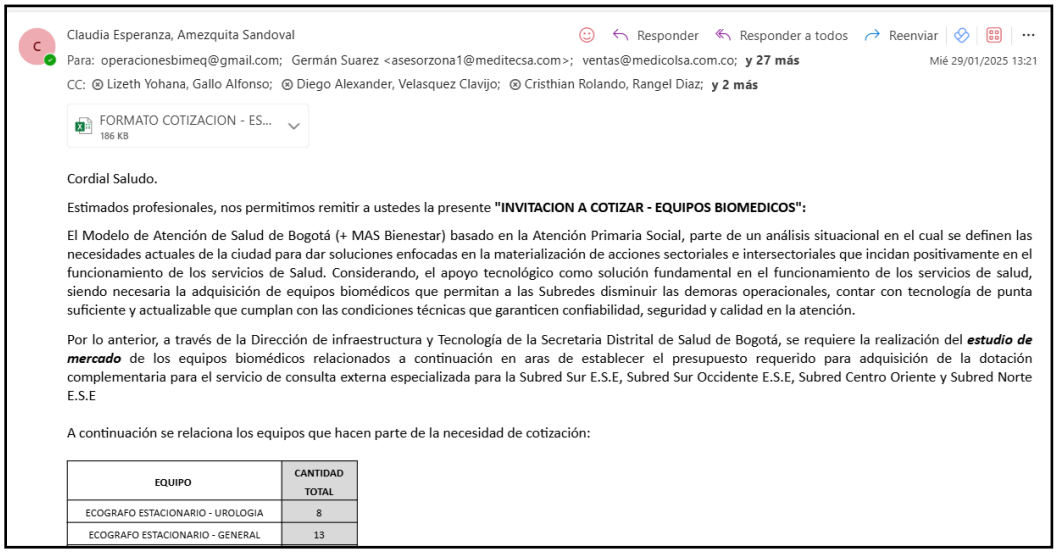
Por lo tanto, y de acuerdo con lo anterior, de las 21 ofertas, se tienen en cuenta 15, correspondientes a: ULTRASHALL, PROMEDCO, IMCARE, AMAREY, ET. SERVICES, BIOCLINICOS, TECNICA ELECTROMEDICA, INCLISER, HEALTHCORP, SMN SOLUCIONES INTEGRALES, G. BARCO, BIMEDCO, QUIRURGIL, KAIKA, AJOVECO.

b) Mediante correo electrónico enviado el 29 de enero de 2025, se efectuó la consulta de los precios de mercado con el fin de determinar el valor del presupuesto oficial

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

del proceso de selección a los potenciales proveedores listados en el anterior numeral. Para tal efecto, se envió el formato de cotización – especificaciones técnicas 2025 del proceso:

- Fecha de envío de invitación: 29 de enero de 2025
- Plazo límite para la presentación de las cotizaciones: 6 de febrero de 2025
- Objeto del estudio del mercado: *"Adquisición de equipos biomédicos requeridos para la implementación del nuevo modelo en Salud "MAS BIENESTAR", en el marco del fortalecimiento de las Unidades Resolutivas de la Subredes Integradas de Servicios de Salud del Distrito Capital"*
- La solicitud la realiza la Dirección de Infraestructura y Tecnología de la Secretaría Distrital de Salud.
- Se remitió invitación a cotizar para un total de 21 proveedores.



Claudia Esperanza, Amezquita Sandoval — Responder | Responder a todos | Reenviar — Mié 29/01/2025 13:21

Para: operacionesbimeq@gmail.com; Germán Suarez <asesorzona1@meditecsa.com>; ventas@medicolsa.com.co; **y 27 más**

CC: Lizeth Yohana, Gallo Alfonso; Diego Alexander, Velasquez Clavijo; Cristhian Rolando, Rangel Diaz; **y 2 más**

FORMATO COTIZACION - ES... 186 KB

Cordial Saludo.

Estimados profesionales, nos permitimos remitir a ustedes la presente **"INVITACION A COTIZAR - EQUIPOS BIOMEDICOS":**

El Modelo de Atención de Salud de Bogotá (+ MAS Bienestar) basado en la Atención Primaria Social, parte de un análisis situacional en el cual se definen las necesidades actuales de la ciudad para dar soluciones enfocadas en la materialización de acciones sectoriales e intersectoriales que incidan positivamente en el funcionamiento de los servicios de Salud. Considerando, el apoyo tecnológico como solución fundamental en el funcionamiento de los servicios de salud, siendo necesaria la adquisición de equipos biomédicos que permitan a las Subredes disminuir las demoras operacionales, contar con tecnología de punta suficiente y actualizable que cumplan con las condiciones técnicas que garanticen confiabilidad, seguridad y calidad en la atención.

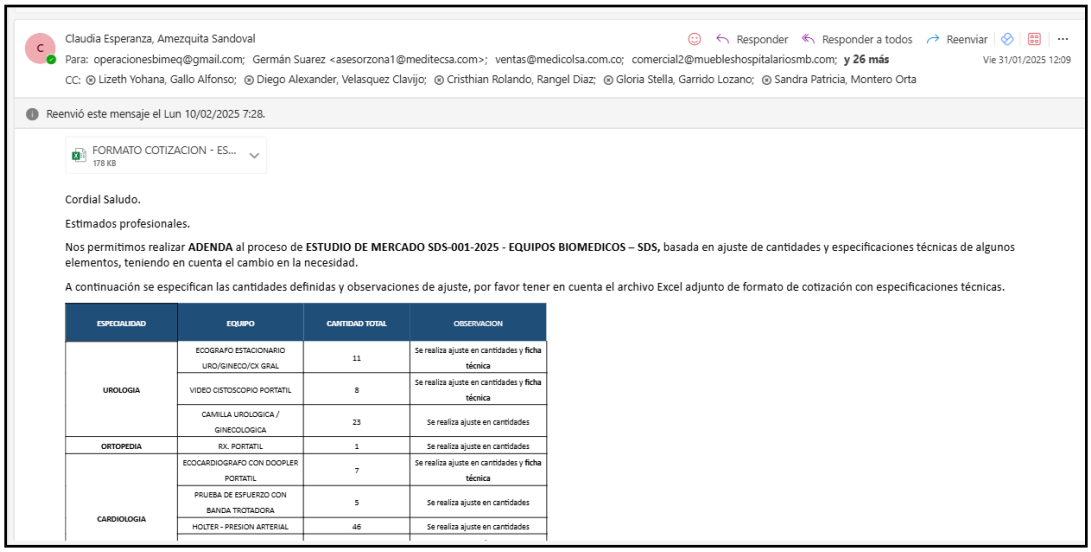
Por lo anterior, a través de la Dirección de infraestructura y Tecnología de la Secretaria Distrital de Salud de Bogotá, se requiere la realización del ***estudio de mercado*** de los equipos biomédicos relacionados a continuación en aras de establecer el presupuesto requerido para adquisición de la dotación complementaria para el servicio de consulta externa especializada para la Subred Sur E.S.E, Subred Sur Occidente E.S.E, Subred Centro Oriente y Subred Norte E.S.E

A continuación se relaciona los equipos que hacen parte de la necesidad de cotización:

EQUIPO	CANTIDAD TOTAL
ECOGRAFO ESTACIONARIO - UROLOGIA	8
ECOGRAFO ESTACIONARIO - GENERAL	13

El día 31 de enero de 2025 se emite adenda al proceso de estudio de mercado, sustentada en ajuste de cantidades y especificaciones técnicas de algunos equipos.

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.



Claudia Esperanza, Amezquita Sandoval — Responder | Responder a todos | Reenviar

Para: operacionesbimeq@gmail.com; Germán Suarez <asesorzona1@meditecsa.com>; ventas@medicolsa.com.co; comercial2@muebleshospitalariosmb.com; **y 26 más** — Vie 31/01/2025 12:09

CC: Lizeth Yohana, Gallo Alfonso; Diego Alexander, Velasquez Clavijo; Cristhian Rolando, Rangel Diaz; Gloria Stella, Garrido Lozano; Sandra Patricia, Montero Orta

Reenvió este mensaje el Lun 10/02/2025 7:28.

FORMATO COTIZACION - ES... 178 KB

Cordial Saludo.

Estimados profesionales.

Nos permitimos realizar **ADENDA** al proceso de **ESTUDIO DE MERCADO SDS-001-2025 - EQUIPOS BIOMEDICOS – SDS,** basada en ajuste de cantidades y especificaciones técnicas de algunos elementos, teniendo en cuenta el cambio en la necesidad.

A continuación se especifican las cantidades definidas y observaciones de ajuste, por favor tener en cuenta el archivo Excel adjunto de formato de cotización con especificaciones técnicas.

ESPECIALIDAD	EQUIPO	CANTIDAD TOTAL	OBSERVACION
UROLOGIA	ECOGRAFO ESTACIONARIO URO/GINECO/CX GRAL	11	Se realiza ajuste en cantidades y ficha técnica
	VIDEO CISTOSCOPIO PORTATIL	8	Se realiza ajuste en cantidades y ficha técnica
	CAMILLA UROLOGICA / GINECOLOGICA	23	Se realiza ajuste en cantidades
ORTOPEDIA	RX. PORTATIL	1	Se realiza ajuste en cantidades
CARDIOLOGIA	ECOCARDIOGRAFO CON DOOPLER PORTATIL	7	Se realiza ajuste en cantidades y ficha técnica
	PRUEBA DE ESFUERZO CON BANDA TROTADORA	5	Se realiza ajuste en cantidades
	HOLTER - PRESION ARTERIAL	46	Se realiza ajuste en cantidades

- Vía correo electrónico se recibieron en total nueve (9) ofertas:

Impulmedicos – Oferta 1



Helbert Castro<ventasmedicos@impulmedicos.com> — Responder | Responder a todos | Reenviar

Para: Claudia Esperanza, Amezquita Sandoval — Mié 05/02/2025 12:24

CC: Cristhian Rolando, Rangel Diaz; Lizeth Yohana, Gallo Alfonso; Gloria Stella, Garrido Lozano; Diego Alexander, Velasquez Clavijo; Sandra Patricia, Montero Orta

OFERTA COMERCIAL IMPUL... 19 MB

Algunos contactos que recibieron este mensaje no suelen recibir correos electrónicos de ventasmedicos@impulmedicos.com. Por qué es esto importante

Buen Dia.

Estimado cliente atendiendo su solicitud y en vista de nuestro interés en la participación del presente proceso, adjunto encontrara propuesta comercial de **IMPULMEDICOS S.A.S.**

Esperamos que la misma sea de su interés y se ajuste a su requerimiento.

Quedo atento a sus dudas y/o comentarios.

Cordial saludo.

HELBERT CASTRO CASTRO
Coordinador Comercial

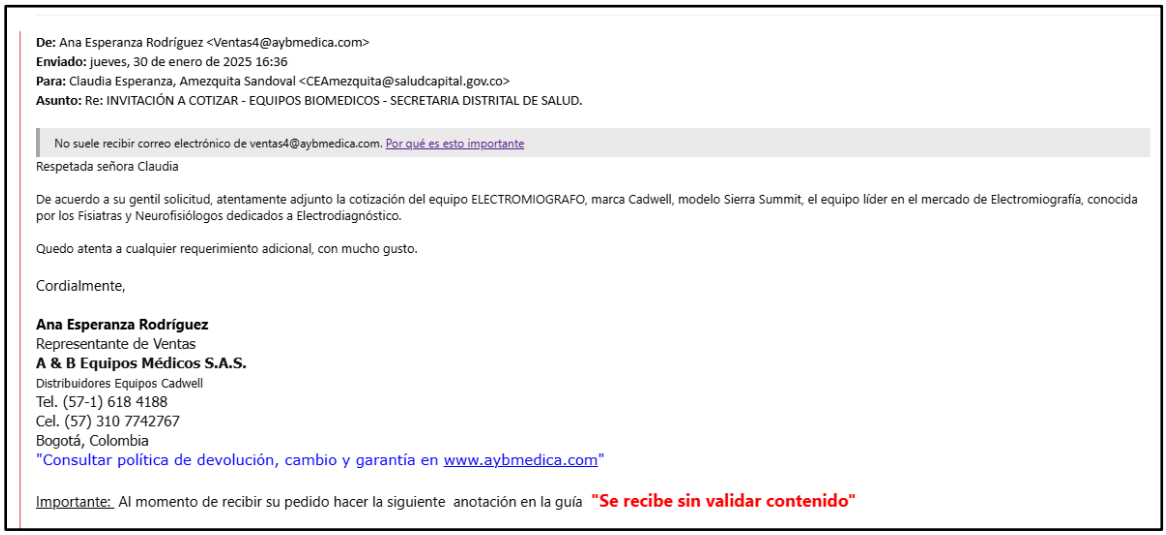
+57 3138137554
ventasmedicos@impulmedicos.com
Calle 148 #23-45, Bogotá
www.impulmedicos.com

ImpulMédicos S.A.S
¡Imágenes para la vida!

SIEMENS Healthineers · Carestream · BARCO · SHIELDING · Carestream DENTAL · 3shape · ivoclar

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

A&B Equipos – Oferta 2



De: Ana Esperanza Rodríguez <Ventas4@aybmedica.com>
Enviado: jueves, 30 de enero de 2025 16:36
Para: Claudia Esperanza, Amezquita Sandoval <CEAmezquita@saludcapital.gov.co>
Asunto: Re: INVITACIÓN A COTIZAR - EQUIPOS BIOMEDICOS - SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD.

No suele recibir correo electrónico de ventas4@aybmedica.com. Por qué es esto importante

Respetada señora Claudia

De acuerdo a su gentil solicitud, atentamente adjunto la cotización del equipo ELECTROMIOGRAFO, marca Cadwell, modelo Sierra Summit, el equipo líder en el mercado de Electromiografía, conocida por los Fisiatras y Neurofisiólogos dedicados a Electrodiagnóstico.

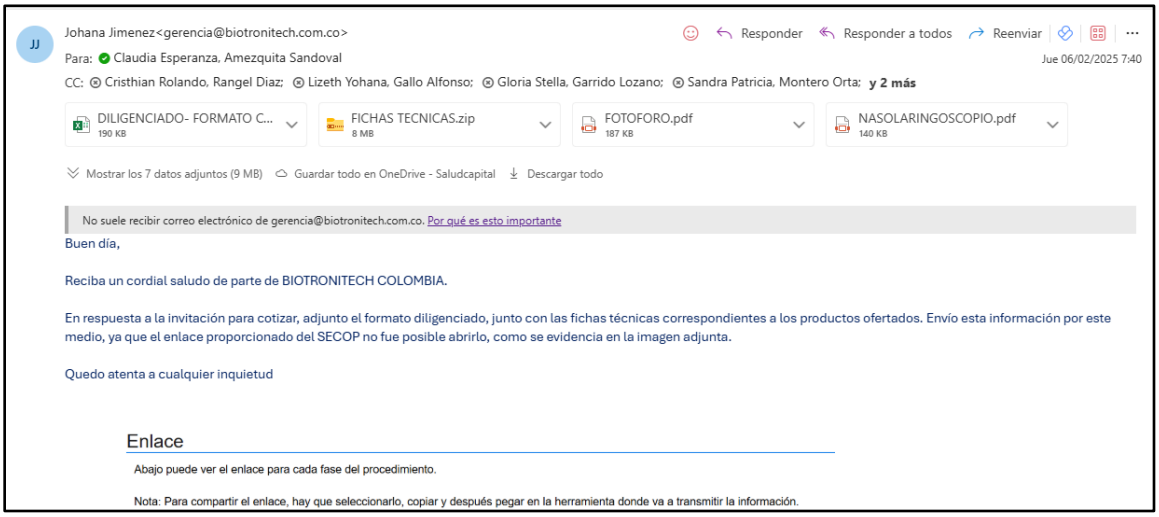
Quedo atenta a cualquier requerimiento adicional, con mucho gusto.

Cordialmente,

Ana Esperanza Rodríguez
Representante de Ventas
A & B Equipos Médicos S.A.S.
Distribuidores Equipos Cadwell
Tel. (57-1) 618 4188
Cel. (57) 310 7742767
Bogotá, Colombia
"Consultar política de devolución, cambio y garantía en www.aybmedica.com"

Importante: Al momento de recibir su pedido hacer la siguiente anotación en la guía **"Se recibe sin validar contenido"**

Biotronitech – Oferta 3



JJ Johana Jimenez<gerencia@biotronitech.com.co>
Responder | Responder a todos | Reenviar
Para: Claudia Esperanza, Amezquita Sandoval
Jue 06/02/2025 7:40
CC: Cristhian Rolando, Rangel Diaz; Lizeth Yohana, Gallo Alfonso; Gloria Stella, Garrido Lozano; Sandra Patricia, Montero Orta; **y 2 más**

DILIGENCIADO- FORMATO C... 190 KB | FICHAS TECNICAS.zip 8 MB | FOTOFORO.pdf 187 KB | NASOLARINGOSCOPIO.pdf 140 KB

Mostrar los 7 datos adjuntos (9 MB) | Guardar todo en OneDrive - Saludcapital | Descargar todo

No suele recibir correo electrónico de gerencia@biotronitech.com.co. Por qué es esto importante

Buen día,

Reciba un cordial saludo de parte de BIOTRONITECH COLOMBIA.

En respuesta a la invitación para cotizar, adjunto el formato diligenciado, junto con las fichas técnicas correspondientes a los productos ofertados. Envío esta información por este medio, ya que el enlace proporcionado del SECOP no fue posible abrirlo, como se evidencia en la imagen adjunta.

Quedo atenta a cualquier inquietud

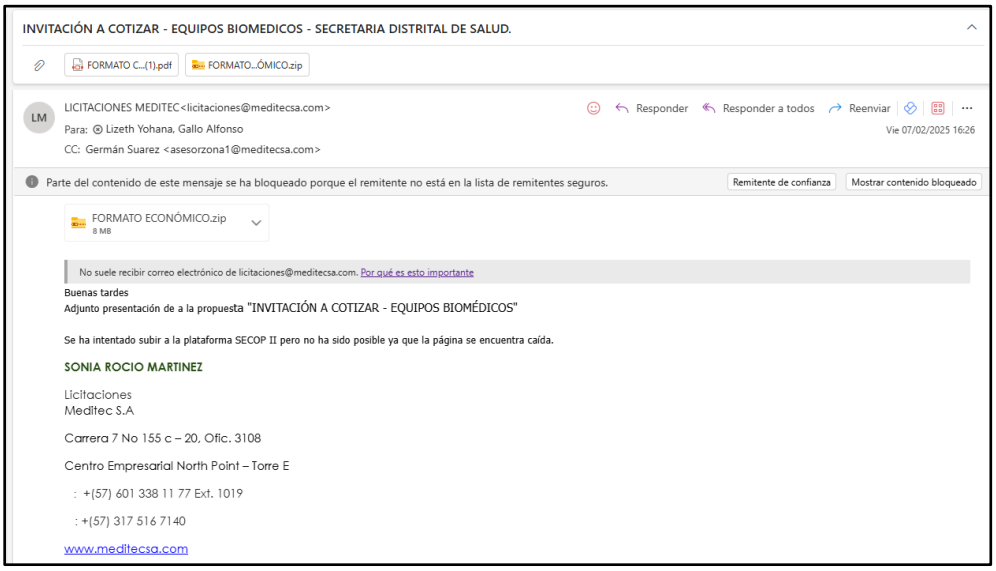
Enlace

Abajo puede ver el enlace para cada fase del procedimiento.

Nota: Para compartir el enlace, hay que seleccionarlo, copiar y después pegar en la herramienta donde va a transmitir la información.

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

Meditec – Oferta 4



INVITACIÓN A COTIZAR - EQUIPOS BIOMEDICOS - SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD.

FORMATO C...(1).pdf FORMATO...ÓMICO.zip

LICITACIONES MEDITEC<licitaciones@meditecsa.com> Responder Responder a todos Reenviar

Para: Lizeth Yohana, Gallo Alfonso Vie 07/02/2025 16:26

CC: Germán Suarez <asesorzona1@meditecsa.com>

Parte del contenido de este mensaje se ha bloqueado porque el remitente no está en la lista de remitentes seguros. Remitente de confianza Mostrar contenido bloqueado

FORMATO ECONÓMICO.zip 8 MB

No suele recibir correo electrónico de licitaciones@meditecsa.com. Por qué es esto importante

Buenas tardes

Adjunto presentación de a la propuesta "INVITACIÓN A COTIZAR - EQUIPOS BIOMÉDICOS"

Se ha intentado subir a la plataforma SECOP II pero no ha sido posible ya que la página se encuentra caída.

SONIA ROCIO MARTINEZ

Licitaciones
Meditec S.A

Carrera 7 No 155 c – 20, Ofic. 3108

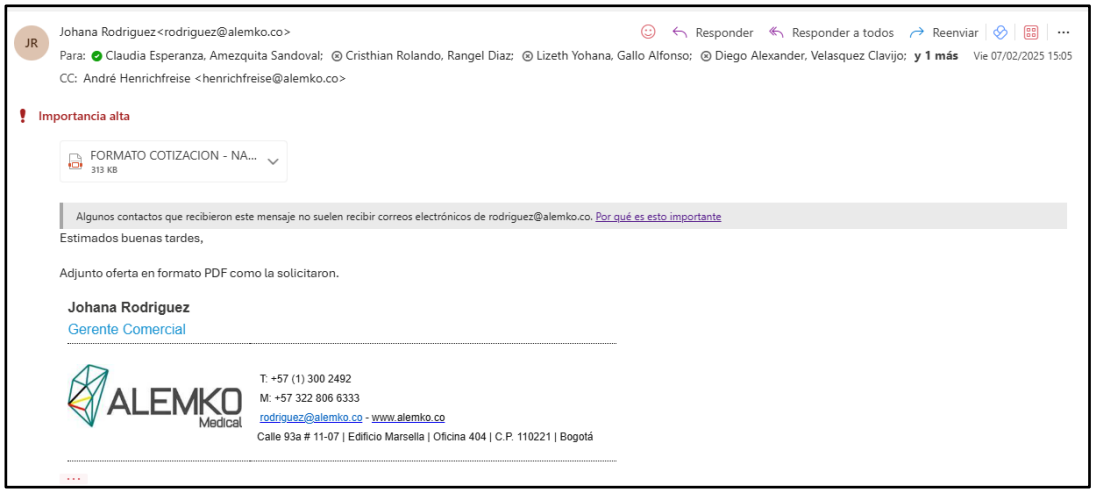
Centro Empresarial North Point – Torre E

: +(57) 601 338 11 77 Ext. 1019

: +(57) 317 516 7140

www.meditecsa.com

Alemko – Oferta 5



Johana Rodriguez<rodriguez@alemko.co> Responder Responder a todos Reenviar

Para: Claudia Esperanza, Amezquita Sandoval; Cristhian Rolando, Rangel Diaz; Lizeth Yohana, Gallo Alfonso; Diego Alexander, Velasquez Clavijo; **y 1 más** Vie 07/02/2025 15:05

CC: André Henrichfreise <henrichfreise@alemko.co>

Importancia alta

FORMATO COTIZACION - NA... 313 KB

Algunos contactos que recibieron este mensaje no suelen recibir correos electrónicos de rodriguez@alemko.co. Por qué es esto importante

Estimados buenas tardes,

Adjunto oferta en formato PDF como la solicitaron.

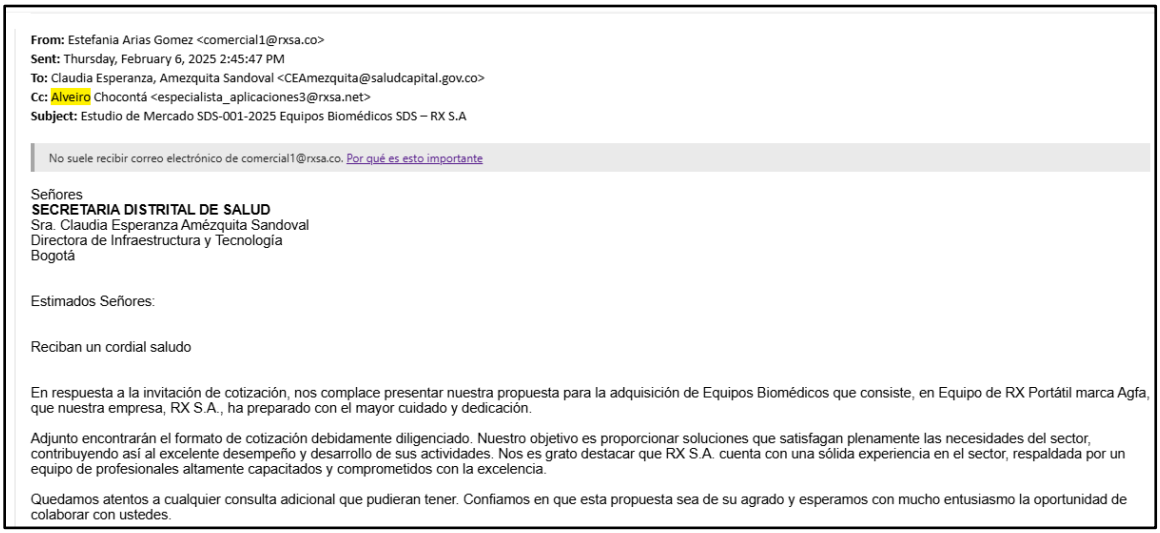
Johana Rodriguez
Gerente Comercial

ALEMKO Medical

T: +57 (1) 300 2492
M: +57 322 806 6333
rodriguez@alemko.co - www.alemko.co
Calle 93a # 11-07 | Edificio Marsella | Oficina 404 | C.P. 110221 | Bogotá

RX SAS. – Oferta 6

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.



From: Estefania Arias Gomez <comercial1@rxsa.co>
Sent: Thursday, February 6, 2025 2:45:47 PM
To: Claudia Esperanza, Amezquita Sandoval <CEAmezquita@saludcapital.gov.co>
Cc: Alveiro Chocontá <especialista_aplicaciones3@rxsa.net>
Subject: Estudio de Mercado SDS-001-2025 Equipos Biomédicos SDS – RX S.A

No suele recibir correo electrónico de comercial1@rxsa.co. Por qué es esto importante

Señores
SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD
Sra. Claudia Esperanza Amézquita Sandoval
Directora de Infraestructura y Tecnología
Bogotá

Estimados Señores:

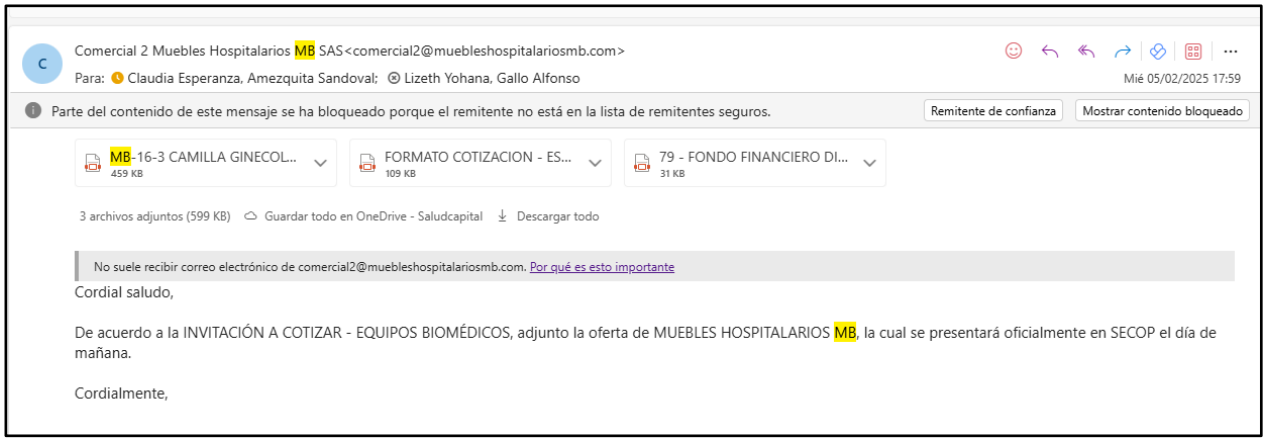
Reciban un cordial saludo

En respuesta a la invitación de cotización, nos complace presentar nuestra propuesta para la adquisición de Equipos Biomédicos que consiste, en Equipo de RX Portátil marca Agfa, que nuestra empresa, RX S.A., ha preparado con el mayor cuidado y dedicación.

Adjunto encontrarán el formato de cotización debidamente diligenciado. Nuestro objetivo es proporcionar soluciones que satisfagan plenamente las necesidades del sector, contribuyendo así al excelente desempeño y desarrollo de sus actividades. Nos es grato destacar que RX S.A. cuenta con una sólida experiencia en el sector, respaldada por un equipo de profesionales altamente capacitados y comprometidos con la excelencia.

Quedamos atentos a cualquier consulta adicional que pudieran tener. Confiamos en que esta propuesta sea de su agrado y esperamos con mucho entusiasmo la oportunidad de colaborar con ustedes.

Muebles MB – Oferta 7



Comercial 2 Muebles Hospitalarios MB SAS<comercial2@muebleshospitalariosmb.com>
Para: Claudia Esperanza, Amezquita Sandoval; Lizeth Yohana, Gallo Alfonso
Mié 05/02/2025 17:59

Parte del contenido de este mensaje se ha bloqueado porque el remitente no está en la lista de remitentes seguros. Remitente de confianza Mostrar contenido bloqueado

MB-16-3 CAMILLA GINECOL... 459 KB | FORMATO COTIZACION - ES... 109 KB | 79 - FONDO FINANCIERO DI... 31 KB

3 archivos adjuntos (599 KB) Guardar todo en OneDrive - Saludcapital Descargar todo

No suele recibir correo electrónico de comercial2@muebleshospitalariosmb.com. Por qué es esto importante

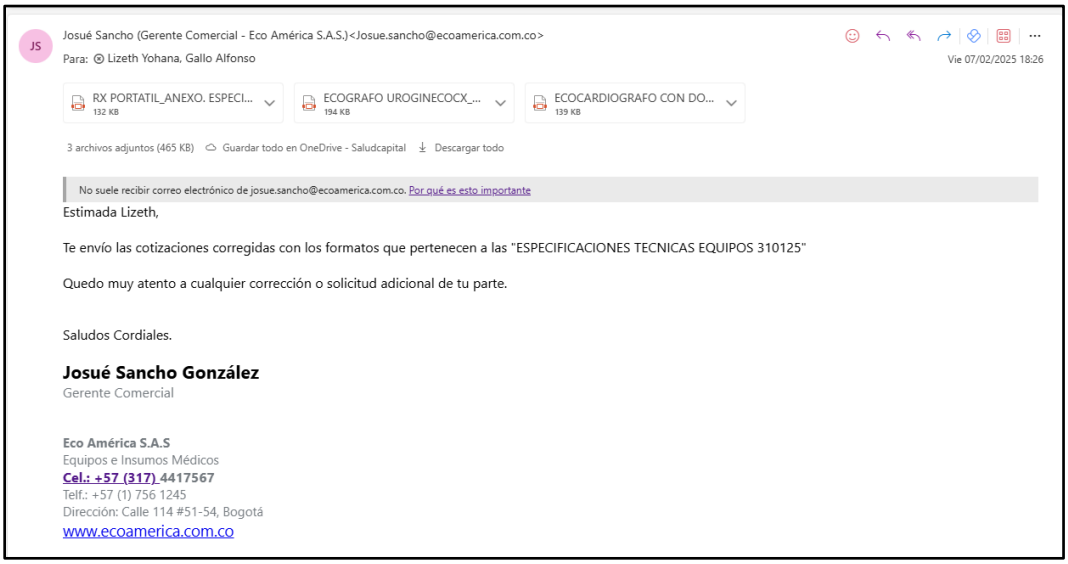
Cordial saludo,

De acuerdo a la INVITACIÓN A COTIZAR - EQUIPOS BIOMÉDICOS, adjunto la oferta de MUEBLES HOSPITALARIOS MB, la cual se presentará oficialmente en SECOP el día de mañana.

Cordialmente,

Ecoamerica – Oferta 8

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.



JS

Josué Sancho (Gerente Comercial - Eco América S.A.S.)<Josue.sancho@ecoamerica.com.co>

Para: Lizeth Yohana, Gallo Alfonso

Vie 07/02/2025 18:26

RX PORTATIL_ANEXO. ESPECI... 132 KB | ECOGRAFO UROGINECOCX_... 194 KB | ECOCARDIOGRAFO CON DO... 139 KB

3 archivos adjuntos (465 KB) Guardar todo en OneDrive - Saludcapital Descargar todo

No suele recibir correo electrónico de josue.sancho@ecoamerica.com.co. Por qué es esto importante

Estimada Lizeth,

Te envío las cotizaciones corregidas con los formatos que pertenecen a las "ESPECIFICACIONES TECNICAS EQUIPOS 310125"

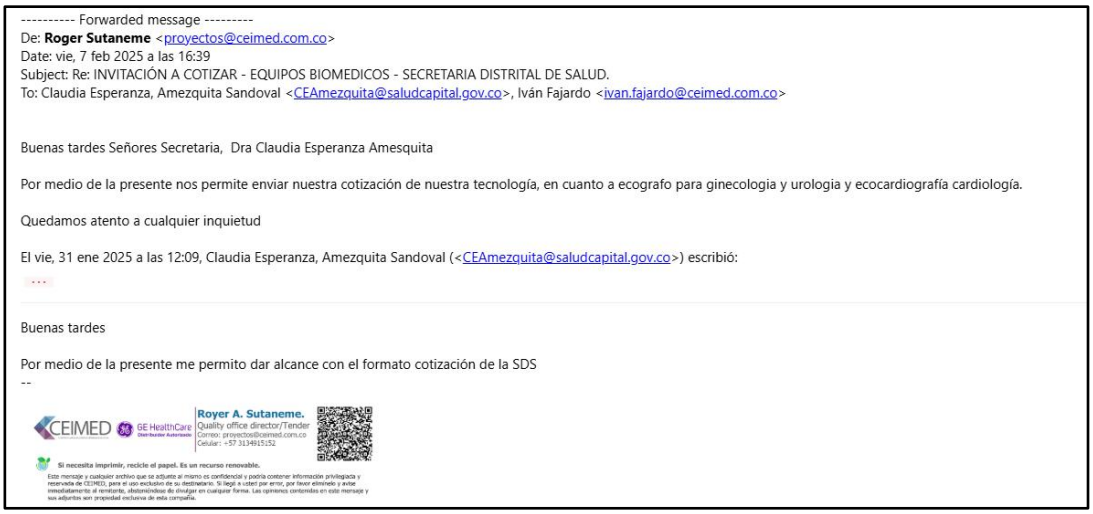
Quedo muy atento a cualquier corrección o solicitud adicional de tu parte.

Saludos Cordiales.

Josué Sancho González
Gerente Comercial

Eco América S.A.S
Equipos e Insumos Médicos
Cel.: +57 (317) 4417567
Telf.: +57 (1) 756 1245
Dirección: Calle 114 #51-54, Bogotá
www.ecoamerica.com.co

Ceimed – Oferta 9



---------- Forwarded message ---------
De: **Roger Sutaneme** <proyectos@ceimed.com.co>
Date: vie, 7 feb 2025 a las 16:39
Subject: Re: INVITACIÓN A COTIZAR - EQUIPOS BIOMEDICOS - SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD.
To: Claudia Esperanza, Amezquita Sandoval <CEAmezquita@saludcapital.gov.co>, Iván Fajardo <ivan.fajardo@ceimed.com.co>

Buenas tardes Señores Secretaria, Dra Claudia Esperanza Amesquita

Por medio de la presente nos permite enviar nuestra cotización de nuestra tecnología, en cuanto a ecografo para ginecologia y urologia y ecocardiografía cardiología.

Quedamos atento a cualquier inquietud

El vie, 31 ene 2025 a las 12:09, Claudia Esperanza, Amezquita Sandoval (<CEAmezquita@saludcapital.gov.co>) escribió:

...

Buenas tardes

Por medio de la presente me permito dar alcance con el formato cotización de la SDS
--

CEIMED GE HealthCare Distribuidor Autorizado

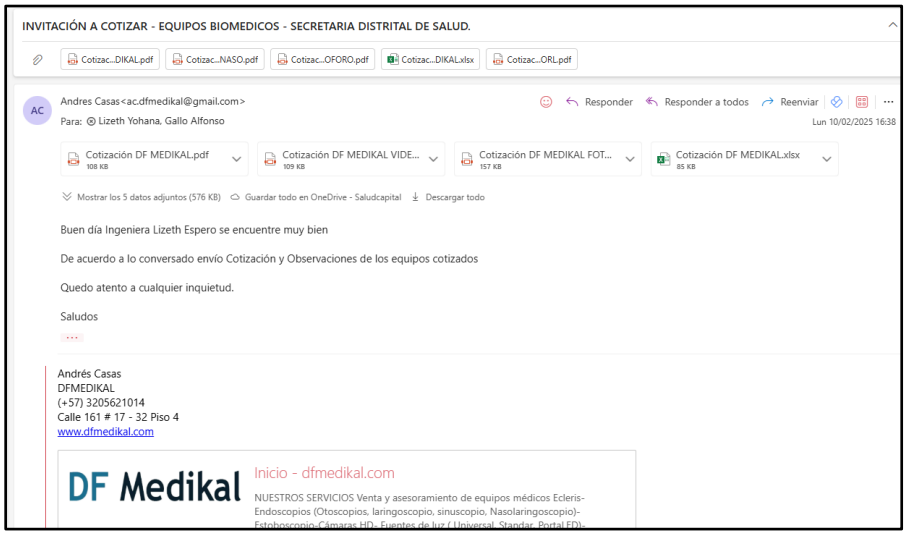
Royer A. Sutaneme.
Quality office director/Tender
Correo: proyectos@ceimed.com.co
Celular: +57 3134915152

Si necesita imprimir, recicle el papel. Es un recurso renovable.

Este mensaje y cualquier archivo que se adjunte al mismo es confidencial y podría contener información privilegiada y reservada de CEIMED, para el uso exclusivo de su destinatario. Si llegó a usted por error, por favor elimínelo y avise inmediatamente al remitente, absteniéndose de divulgar en cualquier forma. Las opiniones contenidas en este mensaje y sus adjuntos son propiedad exclusiva de esta compañía.

DF. Medikal – Oferta 10

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.



Vale la pena aclarar que, para las dos actividades (a,b), se adjuntaron las especificaciones técnicas de cada uno de los equipos a cotizar, en el formato correspondiente de cotización propuesto por la entidad (Anexo. Formato de cotización - Especificaciones técnicas), y cada uno de los proveedores aportó su cotización por ítem en este mismo formato, dicho soporte se adjunta a este documento en cada una de las carpetas discriminadas por lote y por ítem, el formato se puede visualizar así:

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

COTIZACIÓN

OBJETO	Adquisición de equipos biomédicos requeridos para la implementación del nuevo modelo en Salud "MAS BIENESTAR", en el marco del fortalecimiento de las Unidades Resolutivas de la Subredes Integradas de Servicios de Salud del Distrito Capital

FECHA:		NIT:		CELULAR:	
EMPRESA:		CONTACTO:		CARGO:	
		E-MAIL:		CIUDAD:	

INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO:
1. Revisar las especificaciones descritas en la Ficha Técnica
2. Expresar el VALOR UNITARIO ANTES DE IVA en PESOS COLOMBIANOS. Los valores deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.

No (ITEM, ETAPAS O PROCESOS)	ACTIVIDAD/DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)	IVA (%)	VALOR UNITARIO + IVA	TOTAL (ANTES DE IVA)	VALOR TOTAL + IVA
DOPPLER FETAL	**GENERALIDADES** **Tipo** Manual Apagado automatico Max 5 minutos sin señal o sin operación. **Funcionamiento** a. Por bateria Sistema de seguridad con fijación integrada para protección de la sonda **Estructura** Con un puerto de Conexión SD, micro SD y USB Con altavoz integrado y con regulación de volumen Con Salida para auriculares **Alimentación** Batería recargable con autonimia mínima de 2 horas en funcionamiento continuo **Frecuencia** 2 MHz **Tipo Sonda** Fija y/o intercambiable de tipo impermeable y sumergible **Pantalla** Tipo LCD o TFT **Visualización** Frecuencia cardiaca fetal con resolución menor o igual a 1 LPM **ACCESORIOS** Mínimo un tarro de gel conductiva para ultrasonido de mínimo 50 ml Un estuche de transporte blando y de protección para el equipo Un Kit de recarga de batería (adaptador 110 V y 2 juegos de baterías recargables) **GARANTÍAS** 1. Garantía: Mínimo de un (1) año. 2. El oferente garantiza que en caso de presentarse un evento adverso atribuible a fallas del equipo médico y sea reportado como efectivo por parte de programa de tecnovigilancia institucional y verificado por parte del oferente, se compromete a realizar el cambio del equipo respectivo por uno igual o mejor sin ningún costo adicional, en los treinta días hábiles siguientes a la fecha del evento. 3. El oferente garantiza que en los casos en que los daños en los bienes se deban a causas diferentes a la mala operación del equipo por parte del operario, el oferente soportara el servicio con un bien de iguales o mejores características, durante el tiempo que tome su reparación y entrega a satisfacción. 4. Tiempo de Respuesta: El oferente garantiza que durante la garantía, el tiempo de respuesta a los requerimientos realizados por la unidad de servicios de salud y/o el supervisor del contrato, será de máximo 6 horas. 5. Mantenimiento Preventivo: El oferente garantiza que, durante el periodo de duración de la garantía, realizará como mínimo dos (2) mantenimientos preventivos al año a cada uno de los equipos ofertados de acuerdo a los protocolos establecidos en los manuales de equipo. 6. Mantenimiento Correctivo: El oferente garantiza que realizará los mantenimientos correctivos necesarios a los equipos ofertados durante el tiempo que dure la garantía. 7. Soporte Postventa: El oferente garantiza que brindará respaldo postventa mínimo durante los cinco (5) años siguientes al vencimiento de la garantía ofrecida, en relación con el mantenimiento preventivo, correctivo y suministro de repuestos. 8. Calibración según aplique (verificación sanitaria): Se solicita que se realice con equipo patron y certificada en sitio una vez sea recibido a satisfaccion. 9. Todos los equipos seran entregados e instalados en la ciudad de Bogota.	UNIDAD	11		$ -	$ -	$ -	$ -
TOTALES								
VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN		90 DÍAS		SI		NO		
				OTRO		UNIDAD DE TIEMPO		

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL O RESPONSABLE
NOMBRE
CEDULA
CONTACTO

Una vez se realiza la consolidación de las cotizaciones recibidas tanto por Evento SECOP, como vía correo electrónico, por cada uno de los ítems solicitados, se evidencia que se recibió un mínimo de tres cotizaciones y máximo diez para los 16 ítems distribuidos en 9 lotes.

Ahora bien, según lo anterior, la consolidación de cotizaciones se realizó de la siguiente manera:

	ITEM	EQUIPO	N° DE COTIZACIONES RECIBIDAS Y VALIDADAS

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

NUMERO DE LOTE			SECOP	CORREO ELECTRONICO	TOTAL
LOTE 1	1	ECOGRAFO ESTACIONARIO URO/GINECO/CX GRAL	7	3	10
	2	ECOCARDIOGRAFO CON DOOPLER PORTATIL	5	3	8
LOTE 2	3	PRUEBA DE ESFUERZO CON BANDA TROTADORA	5	0	5
	4	HOLTER - PRESION ARTERIAL	6	0	6
	5	HOLTER - CARDIACO	5	0	5
	6	ELECTROCARDIOGRAFO 12 CANALES	10	0	10
LOTE 3	7	MONITOR FETAL	6	0	6
	8	DOPPLER FETAL	5	0	5
LOTE 4	9	VIDEO CISTOSCOPIO PORTATIL	0	3	3
LOTE 5	10	VIDEO COLPOSCOPIO	3	1	4
LOTE 6	11	ELECTROMIOGRAFO	1	1	2*
LOTE 7	12	CAMILLA UROLOGICA / GINECOLOGICA	3	1	4
LOTE 8	13	NASOLARINGOSCOPIO PORTATIL	0	4	4
	14	FOTOFORO CON LUZ LED	4	3	7
	15	UNIDAD DE OTORRINO ESTACIONARIA COMPUESTA POR: RINOSCOPIO, SISTEMA DE LAVADO, OTOSCOPIO, MICROSCOPIO DE DIAGNOSTICO E INSTRUMENTAL OTORRINO BASICO - CONSULTA EXTERNA	0	4	4
LOTE 9	16	RX. PORTATIL	6	3	9
		TOTAL COTIZACIONES	**66**	**26**	**92**

Para el ítem N° 11 correspondiente a ELECTROMIOGRAFO, solo se recibieron 2 cotizaciones, por lo tanto, al no tener el número mínimo de cotizaciones que representen el mercado en estudio (mínimo 3), se opta por la opción de análisis de consumos y precios históricos, realizando búsqueda en plataforma SECOP II de proceso de adquisición a nivel Nacional de equipo ELECTROMIOGRAFO, de acuerdo a esto se toma la siguiente información como referencia, para tener en cuenta dentro del análisis de estudio de mercado:

- N° Proceso SECOP: CO1.PCCNTR.7068337
- Objeto: Adquisición de equipos tecnológicos para la evaluación y control del Rendimiento deportivo del laboratorio de ciencias aplicadas al deporte en el marco del proyecto N. 07 2024
- N° del Contrato: 002639-24

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

- Entidad Contratante: Unidades Tecnológicas de Santander
- Nombre del Proveedor: UT RENDIMIENTO DEPORTIVO UTS 2024
- Valor Facturado del equipo: Electromiógrafo: $156.670.168,07

De acuerdo con lo anterior se realiza indexación del valor, el procedimiento se describe en el análisis del Ítem correspondiente.

Acorde con lo anterior, se realiza el respectivo análisis, el cual se adjunta al presente documento, mediante Archivo Excel “ANALISIS ESTUDIO DE MERCADO 2025” en la carpeta “EVIDENCIAS ESTUDIO DE MERCADO”

2. ANÁLISIS Y CONCLUSIÓNES DEL ESTUDIO DE MERCADO

Teniendo en cuenta las condiciones de estudio de mercado, se concluye que:

- Del total de las 21 ofertas recibidas vía SECOP, se descartan 2 ofertas completas de los proveedores MEQ. TECNOLOGIA e INDUSTRIAS METÁLICAS LOS PINOS, teniendo en cuenta que las ofertas no tenían la firma de representante legal y no cumplían con las condiciones solicitadas en la cotización y se acepta parcialmente la oferta del proveedor QUIRURGIL, teniendo en cuenta que el proveedor cotizo 4 ítems sin embargo solo una de las cotizaciones estaba debidamente firmada y diligenciada de acuerdo con lo solicitado.
  Por otra parte 4 de las ofertas recibidas por evento SECOP, también se allegaron por correo electrónico, correspondientes a: MEDITEC, ALEMKO, ECOAMERICA y CEIMED.
  Por lo tanto, y de acuerdo con lo anterior, de las 21 ofertas, se tienen en cuenta 15, correspondientes a: ULTRASHALL, PROMEDCO, IMCARE, AMAREY, ET. SERVICES, BIOCLINICOS, TECNICA ELECTROMEDICA, INCLISER, HEALTHCORP, SMN SOLUCIONES INTEGRALES, G. BARCO, BIMEDCO, QUIRURGIL, KAIKA, AJOVECO.

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

- De acuerdo con la invitación a cotizar vía email, la cual se remitió a un total de 21 proveedores, se recibió respuesta efectiva de 10 proveedores, siendo este un mecanismo efectivo para este estudio de mercado. Se adjunta evidencia de cada una de las ofertas recibidas en la carpeta "EVIDENCIAS ESTUDIO DE MERCADO/COTIZACIONES 2025"

Ahora bien, de acuerdo con el análisis adelantado a las cotizaciones recibidas, las cuales hacen parte integral del presente estudio, se procedió a calcular los valores techo unitarios de los diferentes equipos, para lo cual se utilizó como medida de tendencia la desviación estándar, teniendo en cuenta el análisis de dispersión realizado entre las cotizaciones recibidas, cuya metodología se describe a continuación:

1. Se calculó el promedio de los valores unitarios de cada una de las cotizaciones recibidas por cada ítem.

2. Con base en este promedio, se calculó la variación de cada una de los valores unitarios más IVA, de las cotizaciones, de acuerdo con este cálculo se descartaron las cotizaciones con variaciones por encima del +/-50%

3. Teniendo en cuenta que todos los ítems superaron la desviación del +/-20%, se define la medida de tendencia "Desviación" para el total de los 16 ítems.

4. Se calculó la desviación estándar y el promedio simple para cada para cada uno de los ítems después de descarte.

5. Se determinó el límite inferior y el límite superior para cada ítem, utilizando los resultados de los cálculos anteriores.

6. Se validó cada precio cotizado si se encontraba o no dentro del rango establecido para el promedio de descarte en el paso 4.

7. Teniendo en cuenta los precios que se encontraban dentro del rango, se calculó con estos el promedio simple de cada uno de los ítems y de esta manera se determinó el precio techo unitario por ítem.

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

Este análisis se muestra al detalle en el anexo “ANALISIS DE ESTUDIO DE MERCADO 2025”.

A continuación, se presenta el cuadro comparativo para cada uno de los 9 Lotes con base a los alcances dados para adquirir los equipos que se requieren y acorde a las cotizaciones recibidas, de la siguiente manera:

LOTE 1 – UROLOGIA, GINECOLOGIA, CX. GENERAL, CARDIOLOGIA.
ITEMS 1 y 2

- Para este Lote, se contemplan 2 ítems y se reciben 10 cotizaciones para el ítem 1 y 8 cotizaciones para el ítem 2, de los proveedores Ultrashall, Bioclinicos, Promedco, Tecnica Electromedica, GBarco, Bimedco, Ajoveco, Ecoamerica, Impulmedicos, Ceimed, SMN Soluciones Integrales, de estos proveedores se reciben 3 cotizaciones vía correo electrónico, las restantes vía SECOP.

- Para el **ítem 1**, (ECOGRAFO ESTACIONARIO - URO/GINECO/CX GRAL) inicialmente se realizó estudio de mercado para 11 unidades, sin embargo, posterior al cierre de evento SECOP, se solicitó por parte del área de Provisión de Servicios de Salud el ajuste a las cantidades de este ítem, cambiando de 11 a 26 unidades, teniendo en cuenta esto, el 12 de febrero se solicitó alcance a las cotizaciones enviadas por los 10 proveedores que habían cotizado inicialmente, dicho alcance se solicitó vía email y se recibió respuesta positiva de los 10 proveedores que cotizaron inicialmente.

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

De: Claudia Esperanza, Amezquita Sandoval <CEAmezquita@saludcapital.gov.co>
Enviado el: miércoles, 12 de febrero de 2025 11:31 a. m.
Para: aguzman@ultraschall.co; dir.electrocirugia@bioclinicos.com; Patricia Astro <comercial@promedco.com>; 'Sulay Ballesteros' <s.ballesteros@promedco.com>; Elina Castro <elina.castro@tecnicaelectromedica.com>; licitaciones@gbarco.com.co; herlinda.morales@bimedco.com; glopez@ajoveco.com.co; pclavijo@ajoveco.com.co; josue.sancho@ecoamerica.com.co; Mprieto@impulmedicos.com; ivan.fajardo@ceimed.com.co; Roger Sutaneme <proyectos@ceimed.com.co>
CC: Gloria Stella, Garrido Lozano <GSGarrido@saludcapital.gov.co>; Cristhian Rolando, Rangel Diaz <CRRangel@saludcapital.gov.co>; Diego Alexander, Velasquez Clavijo <DAVelasquez@saludcapital.gov.co>
Asunto: RV: ALCANCE - INVITACIÓN A COTIZAR - EQUIPOS BIOMEDICOS - SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD.

Cordial Saludo,

Estimados profesionales:

En atención al proceso denominado **ESTUDIO DE MERCADO SDS-001-2025 - EQUIPOS BIOMEDICOS – SDS,** agradecemos su participación en el mismo y solicitamos amablemente se le de alcance a la cotización presentada para el ítem E**COGRAFO ESTACIONARIO - URO/GINECO/CX GRAL**, teniendo en cuenta la posibilidad de cambio de las cantidades necesarias para la adquisición.

ECOGRAFO ESTACIONARIO - URO/GINECO/CX GRAL

CANTIDAD TOTAL: 26

Adjunto se remite formato de cotización para su correspondiente diligenciamiento con vigencia de la oferta y firma de representante legal.

Agradecemos por favor se remita el alcance el día de **hoy antes de las 6:00pm.**

Atentamente.

Claudia Amézquita S.
Directora de Infraestructura y Tecnología
Secretaría Distrital de Salud
Tel: 3649090 Ext. 9377

- Al realizar el análisis de variación respecto al promedio (+/-50%), para el valor unitario más IVA, se encuentra que la cotización #1 del proveedor *Ultrashall,* presenta variación del 68%, por lo tanto, se descarta y se realiza análisis con las nueve cotizaciones restantes, usando como medida de tendencia la Desviación estándar.

- Para el **ítem 2**, al realizar el análisis de variación respecto al promedio (+/-50%), para el valor unitario más IVA, se encuentra que la cotización #3 del proveedor Gbarco, presenta variación de -59%, por lo tanto, se descarta y se realiza análisis con las ocho cotizaciones restantes, usando como medida de tendencia la Desviación estándar.

- Se obtiene el siguiente resultado:

LOTE	ITEM	EQUIPO	CANT. TOTAL	PROMEDIO BASE	MEDIDA DE TENDENCIA USADA	PROMEDIO DESCARTE	DESVIACION ESTANDAR	LIMITE SUPERIOR	LIMITE INFERIOR	PROMEDIO UNITARIO FINAL	PRESUPUESTO POR ITEM	PRESUPUESTO POR LOTE
LOTE 1	1	ECOGRAFO ESTACIONARIO - URO/GINECO/CX GRAL	26	$234.760.451,00	DESVIACION	$252.507.010,67	$ 58.541.437,47	$311.048.448,14	$193.965.573,19	$257.337.585	$ 6.690.777.210	**$ 8.802.224.065**
	2	ECOCARDIOGRAFO CON DOOPLER PORTATIL	7	$307.178.447,88	DESVIACION	$281.361.083,29	$101.136.664,69	$382.497.747,98	$180.224.418,59	$301.635.265	$ 2.111.446.855	

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

LOTE 2 – CARDIOLOGIA.
ITEMS 3,4,5,6

- Para el **ítem 3** se validan 5 cotizaciones de los proveedores Imcare, Técnica Electromedica, Gbarco, Bimedco, SMN Soluciones Integrales. Al realizar el análisis de variación respecto al promedio (+/-50%), para el valor unitario más IVA, se encuentra que las 5 cotizaciones se encuentran dentro del rango, por ende, no se realiza descarte y se usa como medida de tendencia la Desviación estándar.

- Para el **ítem 4** se validan 6 cotizaciones de los proveedores Imcare, Técnica Electromedica, Gbarco, Bimedco, SMN Soluciones Integrales, HealthCorp. Al realizar el análisis de variación respecto al promedio (+/-50%), para el valor unitario más IVA, se encuentra que la cotización #4 del proveedor Bimedco y la cotización #6 del proveedor HealthCorp, presentan variación del -54% y 54% respectivamente, por lo tanto, se descartan y se realiza análisis con las cuatro cotizaciones restantes, usando como medida de tendencia la Desviación estándar.

- Para el **ítem 5** se validan 5 cotizaciones de los proveedores Imcare, Técnica Electromedica, Gbarco, Bimedco, SMN Soluciones Integrales. Al realizar el análisis de variación respecto al promedio (+/-50%), para el valor unitario más IVA, se encuentra que la cotización #2 del proveedor Tecnica Electromedica y la cotización #5 del proveedor SMN Soluciones Integrales, presentan variación del -57% y 71% respectivamente, por lo tanto, se descartan y se realiza análisis con las cuatro cotizaciones restantes, usando como medida de tendencia la Desviación estándar.

- Para el **ítem 6** se validan 10 cotizaciones de los proveedores Amarey, ET Services, Imcare, Quirurgil, Incliser, Técnica Electromedica, Gbarco, Bimedco, Kaika, HealthCorp. Al realizar el análisis de variación respecto al promedio (+/-50%), para el valor unitario más IVA, se encuentra que la cotización #1 del proveedor *Amarey* presenta variación respecto al promedio de -85%, la cotización #3 del proveedor *Imcare* presenta variación del -52%, la cotización #5 del proveedor *Incliser* presenta variación del y 57%, la cotización #7 del proveedor *GBarco* presenta variación del -76% respectivamente, por lo

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

tanto, se descartan estas cuatro cotizaciones y se realiza análisis con las seis cotizaciones restantes, usando como medida de tendencia la Desviación estándar.

- Se obtiene el siguiente resultado:

LOTE	ITEM	EQUIPO	CANT. TOTAL	PROMEDIO BASE	MEDIDA DE TENDENCIA USADA	PROMEDIO DESCARTE	DESVIACION ESTANDAR	LIMITE SUPERIOR	LIMITE INFERIOR	PROMEDIO UNITARIO FINAL	PRESUPUESTO POR ITEM	PRESUPUESTO POR LOTE
LOTE 2	3	PRUEBA DE ESFUERZO CON BANDA TROTADORA	5	$ 139.031.639,00	DESVIACION	$ 139.031.639,0	$ 29.987.186,08	$169.018.825,08	$109.044.452,92	$142.677.966	$ 713.389.830	$2.395.529.758
	4	HOLTER - PRESION ARTERIAL	46	$ 14.990.561,00	DESVIACION	$ 14.980.853,50	$ 5.114.970,67	$ 20.095.824,17	$ 9.865.882,83	$ 17.406.055	$ 800.678.530	
	5	HOLTER - CARDIACO	22	$ 33.200.655,00	DESVIACION	$ 34.685.148,33	$ 12.259.288,46	$ 46.944.436,79	$ 22.425.859,88	$ 27.795.009	$ 611.490.198	
	6	ELECTROCARDIOGRAFO 12 CANALES	20	$ 18.917.218,10	DESVIACION	$ 13.992.200,67	$ 2.923.731,37	$ 16.915.932,04	$ 11.068.469,30	$ 13.498.560	$ 269.971.200	

LOTE 3 – GINECO-OBSTETRICIA
ITEMS 7,8

- Para el **ítem 7** se validan 6 cotizaciones de los proveedores ET. Services, Incliser, Técnica Electromedica, Kaika, SMN Soluciones Integrales, HealthCorp. Al realizar el análisis de variación respecto al promedio (+/-50%), para el valor unitario más IVA, se encuentra que la cotización #4 del proveedor Kaika, presenta variación del -166% por lo tanto, se descarta y se realiza análisis con las cinco cotizaciones restantes, usando como medida de tendencia la Desviación estándar.

- Para el **ítem 8** se validan 5 cotizaciones de los proveedores Ultrashall, Incliser, Técnica Electromedica, HealthCorp, SMN Soluciones Integrales. Al realizar el análisis de variación respecto al promedio (+/-50%), para el valor unitario más IVA, se encuentra que la cotización #1 del proveedor Ultrashall y la cotización #4 del proveedor HealthCorp, presentan variación del 52% y -127% respectivamente, por lo tanto, se descartan y se realiza análisis con las tres cotizaciones restantes, usando como medida de tendencia la Desviación estándar.

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

- Se obtiene el siguiente resultado:

LOTE	ITEM	EQUIPO	CANT. TOTAL	PROMEDIO BASE	MEDIDA DE TENDENCIA USADA	PROMEDIO DESCARTE	DESVIACION ESTANDAR	LIMITE SUPERIOR	LIMITE INFERIOR	PROMEDIO UNITARIO FINAL	PRESUPUESTO POR ITEM	PRESUPUESTO POR LOTE
LOTE 3	7	MONITOR FETAL	20	$20.520.221,67	DESVIACION	$ 13.687.117,40	$ 2.515.618,91	$ 16.202.736,31	$ 11.171.498,49	$ 14.397.077	$ 287.941.540	$ 305.406.218
	8	DOPPLER FETAL	11	$ 2.229.714,60	DESVIACION	$ 1.673.298,67	$ 157.964,84	$ 1.831.263,51	$ 1.515.333,83	$ 1.587.698	$ 17.464.678	

LOTE 4 – UROLOGIA
ITEM 9

- Para el **ítem 9** se validan 3 cotizaciones de los proveedores Biotronitech, Meditech, DF.Medikal . Al realizar el análisis de variación respecto al promedio (+/-50%), para el valor unitario más IVA, se encuentra que la cotización #2 del proveedor Meditec, presenta variación del -59% por lo tanto, se descarta y se realiza análisis con las dos cotizaciones restantes, usando como medida de tendencia la Desviación estándar.

- Se obtiene el siguiente resultado:

LOTE	ITEM	EQUIPO	CANT. TOTAL	PROMEDIO BASE	MEDIDA DE TENDENCIA USADA	PROMEDIO DESCARTE	DESVIACION ESTANDAR	LIMITE SUPERIOR	LIMITE INFERIOR	PROMEDIO UNITARIO FINAL	PRESUPUESTO POR ITEM	PRESUPUESTO POR LOTE
LOTE 4	9	VIDEO CISTOSCOPIO PORTATIL	8	$221.790.871,33	DESVIACION	$ 156.723.000,00	$ 44.933.807,52	$ 201.656.807,52	$ 111.789.192,48	$ 156.723.000	$ 1.253.784.000	$ 1.253.784.000

LOTE 5 – GINECO OBSTETRICIA
ITEM 10

- Para el **ítem 10** se validan 4 cotizaciones de los proveedores Biotronitech, HealthCorp, SMN Soluciones Integrales, Bioclinicos. Al realizar el análisis de variación respecto al promedio (+/-50%), para el valor unitario más IVA, se encuentra que la cotización #1 del proveedor Biotronitech, presenta variación del -52% por lo tanto, se descarta y se realiza

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

análisis con las tres cotizaciones restantes, usando como medida de tendencia la Desviación estándar.

- Se obtiene el siguiente resultado:

LOTE	ITEM	EQUIPO	CANT. TOTAL	PROMEDIO BASE	MEDIDA DE TENDENCIA USADA	PROMEDIO DESCARTE	DESVIACION ESTANDAR	LIMITE SUPERIOR	LIMITE INFERIOR	PROMEDIO UNITARIO FINAL	PRESUPUESTO POR ITEM	PRESUPUESTO POR LOTE
LOTE 5	10	VIDEO COLPOSCOPIO	6	**$ 46.619.862,25**	DESVIACION	$ 38.485.956,33	$ 23.867.357,95	$ 62.353.314,28	$ 14.618.598,39	$ 24.728.935	$ 148.373.610	$ 148.373.610

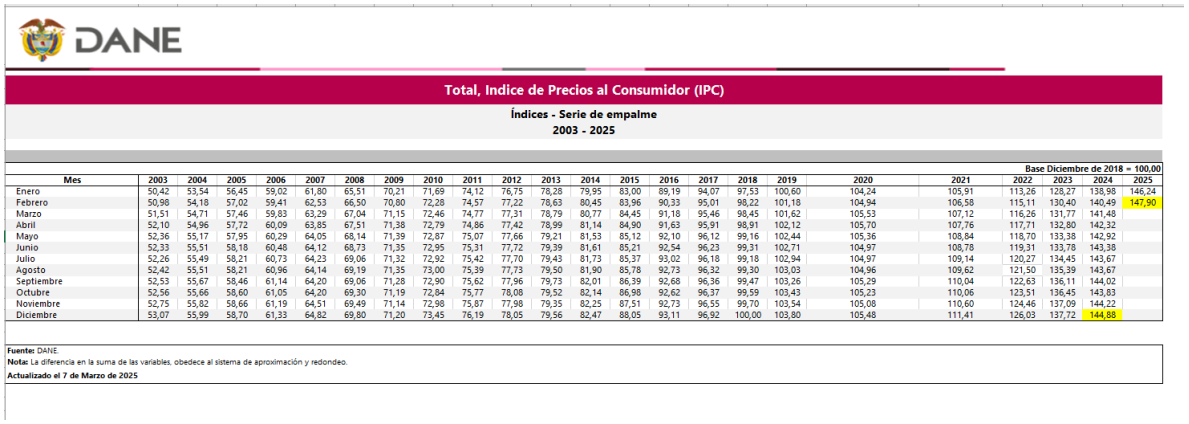
LOTE 6 – FISIATRIA
ITEM 11

- Para el **ítem 11** se validan 2 cotizaciones de los proveedores Amarey se recibe vía SECOP, A&B Equipos Médicos se recibe vía correo electrónico.

- Teniendo en cuenta que para este ítem solo se recibieron 2 cotizaciones y al no tener el número mínimo de cotizaciones que representen el mercado en estudio (mínimo 3), se opta por la opción de análisis de consumos y precios históricos, realizando búsqueda en plataforma SECOP II, procesos de adquisición a nivel Nacional de equipo ELECTROMIOGRAFO, de acuerdo al análisis se encontró la siguiente información y se toma como referencia, para tener en cuenta dentro del análisis de estudio de mercado:
    - N° Proceso SECOP: CO1.PCCNTR.7068337
    - Objeto: Adquisición de equipos tecnológicos para la evaluación y control del Rendimiento deportivo del laboratorio de ciencias aplicadas al deporte en el marco del proyecto N. 07 2024
    - N° del Contrato: 002639-24
    - Entidad Contratante: Unidades Tecnológicas de Santander
    - Nombre del Proveedor: UT RENDIMIENTO DEPORTIVO UTS 2024
    - Valor Facturado del equipo: Electromiógrafo: $156.670.168,07

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

- De acuerdo con lo anterior se realiza indexación del valor teniendo en cuenta lo que determina el Lineamiento para elaboración de Estudio de mercado SDS-CON-LN-003, tomando como referencia el ultimo índice de serie de empalme publicada por el DANE el 7 de marzo de 2025 en su página oficial:



DANE

Total, Indice de Precios al Consumidor (IPC)

Índices - Serie de empalme
2003 - 2025

Base Diciembre de 2018 = 100,00

Mes	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Enero	50,42	53,54	56,45	59,02	61,80	65,51	70,21	71,69	74,12	76,75	78,28	79,95	83,00	89,19	94,07	97,53	100,60	104,24	105,91	113,26	128,27	138,98	146,24
Febrero	50,98	54,18	57,02	59,41	62,53	66,50	70,80	72,28	74,57	77,22	78,63	80,45	83,96	90,33	95,01	98,22	101,18	104,94	106,58	115,11	130,40	140,49	147,90
Marzo	51,51	54,71	57,46	59,83	63,29	67,04	71,15	72,46	74,77	77,31	78,79	80,77	84,45	91,18	95,46	98,45	101,62	105,53	107,12	116,26	131,77	141,48	
Abril	52,10	54,96	57,72	60,09	63,85	67,51	71,38	72,79	74,86	77,42	78,99	81,14	84,90	91,63	95,91	98,91	102,12	105,70	107,76	117,71	132,80	142,32	
Mayo	52,36	55,17	57,95	60,29	64,05	68,14	71,39	72,87	75,07	77,66	79,21	81,53	85,12	92,10	96,12	99,16	102,44	105,36	108,84	118,70	133,38	142,92	
Junio	52,33	55,51	58,18	60,48	64,12	68,73	71,35	72,95	75,31	77,72	79,39	81,61	85,21	92,54	96,23	99,31	102,71	104,97	108,78	119,31	133,78	143,38	
Julio	52,26	55,49	58,21	60,73	64,23	69,06	71,32	72,92	75,42	77,70	79,43	81,73	85,37	93,02	96,18	99,18	102,94	104,97	109,14	120,27	134,45	143,67	
Agosto	52,42	55,51	58,21	60,96	64,14	69,19	71,35	73,00	75,39	77,73	79,50	81,90	85,78	92,73	96,32	99,30	103,03	104,96	109,62	121,50	135,39	143,67	
Septiembre	52,53	55,67	58,46	61,14	64,20	69,06	71,28	72,90	75,62	77,96	79,73	82,01	86,39	92,68	96,36	99,47	103,26	105,29	110,04	122,63	136,11	144,02	
Octubre	52,56	55,66	58,60	61,05	64,20	69,30	71,19	72,84	75,77	78,08	79,52	82,14	86,98	92,62	96,37	99,59	103,43	105,23	110,06	123,51	136,45	143,83	
Noviembre	52,75	55,82	58,66	61,19	64,51	69,49	71,14	72,98	75,87	77,98	79,35	82,25	87,51	92,73	96,55	99,70	103,54	105,08	110,60	124,46	137,09	144,22	
Diciembre	53,07	55,99	58,70	61,33	64,82	69,80	71,20	73,45	76,19	78,05	79,56	82,47	88,05	93,11	96,92	100,00	103,80	105,48	111,41	126,03	137,72	144,88	

Fuente: DANE
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo.
Actualizado el 7 de Marzo de 2025

- Con base en esto se aplica la indexación, teniendo en cuenta la fecha de la facturación correspondiente al proceso en cuestión (diciembre 2024) la cual se encuentra anexa en los soportes de análisis del ítem; se aplica la fórmula de la siguiente manera:

  FACTOR DE INDEXACIÓN = SERIE FINAL/ SERIE INICIAL (mes en que se suscribe el contrato a indexar)
  FACTOR DE INDEXACION = 147,90 / 144,88
  FACTOR DE INDEXACION = 1,020844837

  PRECIO INDEXADO = PRECIO INICIAL * FACTOR DE INDEXACIÓN
  PRECIO INDEXADO = $156.670.168,07 * 1,020844837
  PRECIO INDEXADO = $ 159.935.932,20

- Al realizar el análisis de variación respecto al promedio (+/-50%), para el valor unitario más IVA, se encuentra que las 3 cotizaciones se encuentran dentro del rango, por ende, no se realiza descarte y se usa como medida de tendencia la Desviación estándar.

- Se obtiene el siguiente resultado:

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

LOTE	ITEM	EQUIPO	CANT. TOTAL	PROMEDIO BASE	MEDIDA DE TENDENCIA USADA	PROMEDIO DESCARTE	DESVIACION ESTANDAR	LIMITE SUPERIOR	LIMITE INFERIOR	PROMEDIO UNITARIO FINAL	PRESUPUESTO POR ITEM	PRESUPUESTO POR LOTE
LOTE	11	ELECTRO-MIOGRAFO	4	$ 217.946616,40	DESVIACION	$ 217.946.616,40	$ 53.949.256,00	$ 271.895.872,40	$ 163.997.360,40	$ 246.951.959	$ 987.807.836	$ 987.807.836

LOTE 7 – UROLOGIA / GINECOLOGIA
ITEM 12

- Para el **ítem 12** se validan 4 cotizaciones de los proveedores Bioclinicos, Incliser, HealthCorp, Muebles MB. Al realizar el análisis de variación respecto al promedio (+/50%), para el valor unitario más IVA, se encuentra que las 4 cotizaciones se encuentran dentro del rango, por ende, no se realiza descarte y se usa como medida de tendencia la Desviación estándar.

- Se obtiene el siguiente resultado:

LOTE	ITEM	EQUIPO	CANT. TOTAL	PROMEDIO BASE	MEDIDA DE TENDENCIA USADA	PROMEDIO DESCARTE	DESVIACION ESTANDAR	LIMITE SUPERIOR	LIMITE INFERIOR	PROMEDIO UNITARIO FINAL	PRESUPUESTO POR ITEM	PRESUPUESTO POR LOTE
LOTE 7	12	CAMILLA UROLOGICA / GINECOLOGICA	22	$ 11.473.125,00	DESVIACION	$ 11.473.125,00	$ 3.724.114,36	$ 15.197.239,36	$ 7.749.010,64	$ 9.664.833	$ 212.626.326	$212.626.326,00

LOTE 8 – OTORRINOLARINGOLOGIA
ITEM 13,14,15

- Para el **ítem 13** se validan 4 cotizaciones de los proveedores Alemko, Biotronitech, Meditec, DF Medical. Al realizar el análisis de variación respecto al promedio (+/-50%), para el valor unitario más IVA, se encuentra que la cotización #3 del proveedor Meditec, presenta variación del -103% por lo tanto, se descarta y se realiza análisis con las tres cotizaciones restantes, usando como medida de tendencia la Desviación estándar.

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

- Para el **ítem 14** se validan 6 cotizaciones de los proveedores Ultrashall, Incliser, Tecnica Electromedica, HealthCorp, Alemko, Biotronitech. Al realizar el análisis de variación respecto al promedio (+/-50%), para el valor unitario más IVA, se encuentra que la cotización #1 del proveedor *Ultrashall* presenta variación respecto al promedio de 75%, la cotización #4 del proveedor *HealthCorp* presenta variación del 85%, la cotización #7 del proveedor *Biotronitech* presenta variación del -138% respectivamente, por lo tanto, se descartan estas cuatro cotizaciones y se realiza análisis con las tres cotizaciones restantes, usando como medida de tendencia la Desviación estándar.

- Para el **ítem 15** se validan 3 cotizaciones de los proveedores Alemko, Biotronitech, Meditec. Al realizar el análisis de variación respecto al promedio (+/-50%), para el valor unitario más IVA, se encuentra que las 3 cotizaciones se encuentran dentro del rango, por ende, no se realiza descarte y se usa como medida de tendencia la Desviación estándar.

- Se obtiene el siguiente resultado:

LOTE	ITEM	EQUIPO	CANT. TOTAL	PROMEDIO BASE	MEDIDA DE TENDENCIA USADA	PROMEDIO DESCARTE	DESVIACION ESTANDAR	LIMITE SUPERIOR	LIMITE INFERIOR	PROMEDIO UNITARIO FINAL	PRESUPUESTO POR ITEM	PRESUPUESTO POR LOTE
LOTE 8	13	NASOLARING OSCOPIO PORTATIL	9	$ 173.257.436,00	DESVIACION	$ 113.701.043,33	$ 31.133.572,32	$ 144.834.615,65	$ 82.567.471,02	$ 96.176.565	$ 865.589.085	$ 3.103.247.115
	14	FOTOFORO CON LUZ LED	9	$ 9.642.090,00	DESVIACION	$ 10.372.238,33	$ 4.564.768,35	$ 14.937.006,69	$ 5.807.469,98	$ 12.880.858	$ 115.927.722	
	15	UNIDAD DE OTORRINO (RINOSCOPIO, SISTEMA DE LAVADO, OTOSCOPIO, MICROSCOPIO, INSTRUMENTA L OTORR BASICO - CONSULTA EXTERNA	4	$ 651.121.717,67	DESVIACION	$ 651.121.717,67	$ 238.071.918,49	$ 889.193.636,16	$ 413.049.799,17	$ 530.432.577	$ 2.121.730.308	

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

LOTE 9 – ORTOPEDIA
ITEM 16

- Para el **ítem 16** se validan 9 cotizaciones de los proveedores ET. Services, Imcare, Promedco, Tecnica Electromedica, Bimedco, Ajoveco, Ecoamerica, Impulmedicos, RX. SAS. Al realizar el análisis de variación respecto al promedio (+/50%), para el valor unitario más IVA, se encuentra que la cotización #5 del proveedor Bimedco, presenta variación del -66% por lo tanto, se descarta y se realiza análisis con las ocho cotizaciones restantes, usando como medida de tendencia la Desviación estándar.

- Se obtiene el siguiente resultado:

LOTE	ITEM	EQUIPO	CANT. TOTAL	PROMEDIO BASE	MEDIDA DE TENDENCIA USADA	PROMEDIO DESCARTE	DESVIACION ESTANDAR	LIMITE SUPERIOR	LIMITE INFERIOR	PROMEDIO UNITARIO FINAL	PRESUPUESTO POR ITEM	PRESUPUESTO POR LOTE
L 9	16	RX. PORTATIL	1	$ 705.855.195,00	DESVIACION	$ 647.281.108,13	$146.521.737,98	$ 793.802.846,10	$500.759.370,15	$625.041.478	$625.041.478	$ 625.041.478

Una vez realizado el análisis por cada ítem, se procede a determinar el presupuesto por lote, a continuación, se muestran los precios techo unitarios y el total por Lote, con base en el promedio de la muestra por cada uno de los 9 Lotes definidos, así:

ESPECIALIDAD	LOTE	ITEM	EQUIPO	CANT. TOTAL	PROMEDIO UNITARIO FINAL	PRESUPUESTO POR ITEM	PRESUPUESTO POR LOTE
UROLOGIA GINECOLOGIA CX. GENERAL CARDIOLOGIA	LOTE 1	1	ECOGRAFO ESTACIONARIO - URO/GINECO/CX GRAL	26	$ 257.337.585	$ 6.690.777.210	**$ 8.802.224.065**
		2	ECOCARDIOGRAFO CON DOOPLER PORTATIL	7	$ 301.635.265	$ 2.111.446.855	
CARDIOLOGIA	LOTE 2	3	PRUEBA DE ESFUERZO CON BANDA TROTADORA	5	$ 142.677.966	$ 713.389.830	**$ 2.395.529.758**
		4	HOLTER - PRESION ARTERIAL	46	$ 17.406.055	$ 800.678.530	
		5	HOLTER - CARDIACO	22	$ 27.795.009	$ 611.490.198	
		6	ELECTROCARDIOGRAFO 12 CANALES	20	$ 13.498.560	$ 269.971.200	
GINECO-OBSTETRICIA	LOTE 3	7	MONITOR FETAL	20	$ 14.397.077	$ 287.941.540	**$ 305.406.218**
		8	DOPPLER FETAL	11	$ 1.587.698	$ 17.464.678	

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

UROLOGIA	**LOTE 4**	**9**	VIDEO CISTOSCOPIO PORTATIL	8	$ 156.723.000	$ 1.253.784.000	**$ 1.253.784.000**
GINECO-OBSTETRICIA	**LOTE 5**	**10**	VIDEO COLPOSCOPIO	6	$ 24.728.935	$ 148.373.610	**$ 148.373.610**
FISIATRIA	**LOTE 6**	**11**	ELECTROMIOGRAFO	4	$ 246.951.959	$ 987.807.836	**$ 987.807.836**
UROLOGIA GINECOLOGIA	**LOTE 7**	**12**	CAMILLA UROLOGICA / GINECOLOGICA	22	$ 9.664.833	$ 212.626.326	**$ 212.626.326**
OTORRINO-LARINGOLOGIA	**LOTE 8**	**13**	NASOLARINGOSCOPIO PORTATIL	9	$ 96.176.565	$ 865.589.085	**$ 3.103.247.115**
		14	FOTOFORO CON LUZ LED	9	$ 12.880.858	$ 115.927.722	
		15	UNIDAD DE OTORRINO ESTACIONARIA COMPUESTA POR: RINOSCOPIO, SISTEMA DE LAVADO, OTOSCOPIO, MICROSCOPIO DE DIAGNOSTICO E INSTRUMENTAL OTORRINO BASICO - CONSULTA EXTERNA	4	$ 530.432.577	$ 2.121.730.308	
ORTOPEDIA	**LOTE 9**	**16**	RX. PORTATIL	1	$ 625.041.478	$ 625.041.478	**$ 625.041.478**
						TOTAL	**$ 17.834.040.406**

3. ESTIMACIÓN DEL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL

Con base en los resultados del estudio de mercado y bajo el presupuesto asignado por el Plan Anual de Adquisiciones, se estima como presupuesto oficial la suma de hasta **DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO MILLONES CUARENTA MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS ($17.834.040.406) M/CTE**, incluido IVA y todos los impuestos, gastos, costos, contribuciones directas e indirectas, discriminados de la siguiente manera:

LOTE	ITEM	EQUIPO	CANT. TOTAL	PRESUPUESTO POR ITEM	PRESUPUESTO POR LOTE	SMLV POR LOTE
LOTE 1	**1**	ECOGRAFO ESTACIONARIO - URO/GINECO/CX GRAL	26	$ 6.690.777.210	$ 8.802.224.065	6183,51
	2	ECOCARDIOGRAFO CON DOOPLER PORTATIL	7	$ 2.111.446.855		
LOTE 2	**3**	PRUEBA DE ESFUERZO CON BANDA TROTADORA	5	$ 713.389.830	$ 2.395.529.758	1682,84
	4	HOLTER - PRESION ARTERIAL	46	$ 800.678.530		
	5	HOLTER - CARDIACO	22	$ 611.490.198		
	6	ELECTROCARDIOGRAFO 12 CANALES	20	$ 269.971.200		
LOTE 3	**7**	MONITOR FETAL	20	$ 287.941.540	$ 305.406.218	214,55
	8	DOPPLER FETAL	11	$ 17.464.678		
LOTE 4	**9**	VIDEO CISTOSCOPIO PORTATIL	8	$ 1.253.784.000	$ 1.253.784.000	880,78

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

LOTE 5	**10**	VIDEO COLPOSCOPIO	6	$ 148.373.610	$ 148.373.610	104,23
LOTE 6	**11**	ELECTROMIOGRAFO	4	$ 987.807.836	$ 987.807.836	693,93
LOTE 7	**12**	CAMILLA UROLOGICA / GINECOLOGICA	22	$ 212.626.326	$ 212.626.326	149,37
LOTE 8	**13**	NASOLARINGOSCOPIO PORTATIL	9	$ 865.589.085	$ 3.103.247.115	2180,01
	14	FOTOFORO CON LUZ LED	9	$ 115.927.722		
	15	UNIDAD DE OTORRINO ESTACIONARIA COMPUESTA POR: RINOSCOPIO, SISTEMA DE LAVADO, OTOSCOPIO, MICROSCOPIO DE DIAGNOSTICO E INSTRUMENTAL OTORRINO BASICO - CONSULTA EXTERNA	4	$ 2.121.730.308		
LOTE 9	**16**	RX. PORTATIL	1	$ 625.041.478	$ 625.041.478	439,09
TOTAL			**206**	**$ 17.834.040.406**	**$ 17.834.040.406**	**12528,30**

Elaboro:
Lizeth Gallo – Ingeniera Biomédica - Dirección de Infraestructura y Tecnología
Gloria Garrido - Ingeniera Biomédica - Dirección de Infraestructura y Tecnología
Diego Velásquez – Ingeniero Biomédico - Dirección de Infraestructura y Tecnología
Cristian Rangel – Ingeniero de Mantenimiento Hospitalario - Dirección de Infraestructura y Tecnología

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.