FECHA DE ELABORACIÓN	Octubre de 2024
DEPENDENCIA	Secretaría de Desarrollo e Inclusión Social
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Selección Abreviada por Subasta Inversa
OBJETO	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE DOTACION PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS CENTROS DIA VIDA DE LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

El presente documento se estructura conforme a las disposiciones previstas en el Decreto 1082 de 2015 y en la *Guía de Elaboración de Estudios del Sector – GEES, versión 02 del 24 de junio de 2022* emitida por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente (ANCP-CCE) la cual, si bien no constituye norma vinculante, sí ofrece a las entidades estatales importantes recomendaciones para la realización de estudios del sector orientados a satisfacer las necesidades de la Entidad Estatal y a obtener el mayor valor por dinero público.

El artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 *dispone "La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo".*

La ANCP-CCE, en cuanto a los estudios del sector para la modalidad de contratación de Selección Abreviada por Subasta Inversa, recomienda:

"[...] mediante el cual se obtendrán los insumos que se reflejarán en los documentos de los estudios previos. De igual forma, en este análisis, la entidad presenta el contexto del mercado para definir los requisitos habilitantes aplicables al proceso y establece la forma de evaluar las ofertas e identifica algunos riesgos.

[...] no existe una única manera de estructurar el perfil del mercado, en razón a que cada uno tiene sus propias características y cuenta con variadas fuentes de información. En consecuencia, existen mercados más complejos para su perfilación, en la medida en que puede ocurrir que exista escasez en las fuentes de información, en comparación con otros que son más abiertos al acceso a la información. Lo que sí resulta de vital importancia es que las fuentes que adopten las entidades estatales sean fuentes confiables, de calidad y preferiblemente actualizadas, para que así se logre un panorama real del contexto del mercado.

En el marco de lo anterior, el Departamento de Cundinamarca a través de la Secretaría de Desarrollo e Inclusión Social, adelantó el presente estudio del sector.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.

1.1 ASPECTOS LEGALES Y REGLAMENTARIOS SOBRE LA POBLACION.

El Artículo 11 de la Constitución Política asigna al Departamento, funciones administrativas de coordinación, de complementariedad de la acción municipal, de intermediación entre la Nación y los Municipios, y de prestación de los servicios que determinen la Constitución y las Leyes. Frente a la contexto de las personas mayores, la Constitución Política, en su artículo 13 estableció el deber a cargo del Estado de protección especial de las personas que por su condición económica, física o mental, se encuentran en circunstancias de debilidad manifiesta, en igual sentido el artículo 46 ibidem, consagra como deber del Estado, de la sociedad y la familia concurrir para la protección y la asistencia de las personas de la tercera edad y promover su integración a la vida activa y comunitaria garantizando los servicios de seguridad social integral y el subsidio de alimentación en caso de inasistencia.

Los diferentes órganos del Estado tienen funciones separadas, pero colaboran armónicamente para la realización de sus fines, de conformidad con lo establecido en el Artículo 113 de la Constitución Política. De igual forma el artículo 209, consagra que la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad y estableciendo adicionalmente y que las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado.

La Ley 100 de 1993, establece dos marcos de política social en torno a la protección de las personas mayores, así. uno relacionado con la entrega de auxilios para los adultos mayores en condición de pobreza, reglamentado por el Decreto 1135 de 1995, operativizado con el CONPES SOCIAL No. 22 de 1995. El Segundo, relacionado con servicios sociales complementarios para la tercera edad, que busca que a través de los Municipios o distritos se garantice la infraestructura para la atención de los ancianos indigentes.

La Ley 1251 de 2008, mediante la cual se protegen, promueven, restablecen y defienden los derechos de los adultos mayores, que debe respetar y cumplir el Estado, la sociedad civil, la familia, el adulto mayor y los medios de comunicación, tiene como fin lograr que los adultos mayores sean partícipes en el desarrollo de la sociedad, teniendo en cuenta sus

experiencias de vida, mediante la promoción, respeto, restablecimiento, asistencia y ejercicio de sus derechos y define la al Adulto Mayor como la persona que cuenta con 60 a años de edad o más.

En la citada norma se establece el deber de orientar políticas que tengan en cuenta el proceso de envejecimiento, planes y programas por parte del Estado, la sociedad civil y la familia; y el funcionamiento de las instituciones que prestan servicios de atención y desarrollo integral de las personas en su vejez. En su artículo 5, instituye que 'el recaudo de la estampilla será aplicado, en su totalidad, a la dotación y funcionamiento de los Centros de Bienestar del Anciano y de los Centros Vida para la Tercera Edad, en su respectiva jurisdicción", en igual sentido instauró los servicios mínimos a ofrecer.

La Ley 1276 de 2009, establece los criterios de atención integral del adulto mayor en los centros día, que contribuyen a brindar respuestas a sus necesidades y mejorar su calidad de vida, en igual sentido instituyó los servicios mínimos a ofrecer.

En atención a la naturaleza e impacto social que se busca con el apoyo en la dotación de los centros vida dirigida a la protección a las personas mayores, la Secretaría ha venido adelantando acciones encaminadas a la identificación y apoyo a los centros vida, con los giros de estampilla y en el presente caso consistirá en la entrega de elementos para la dotación de los centros. Producto de las acciones adelantadas se identificó un grupo de centros vida, que requieren apoyo mediante la entrega de elementos para dotación

De acuerdo con lo anterior, la Secretaría necesita apoyar dotación de los centros vida/día y para garantizar la ejecución de las mencionadas estrategias se requiere la contratación de una persona natural o jurídica que asuma la compraventa de dichos elementos, que cuente con idoneidad, capacidad y experiencia para asumir las entregas requeridas y afines con la necesidad planteada.

2. ESTUDIO DEL SECTOR:

De acuerdo con el artículo 3° de la Ley 80 de 1993, los servidores públicos deben tener en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, así como la continua y eficiente prestación de los servicios a su cargo.

Mediante la Ley 1315 de 2009, fueron establecidas las condiciones mínimas que dignifiquen la estadía de tos adultos mayores en los centros de protección, Centros de Día e Instituciones de Atención. Esta norma define al adulto mayor como la persona mayor de 60 años y a la vez define cada uno de los Centros de Atención, así:

a.- Centros de Protección Social para el Adulto Mayor: Instituciones de Protección destinadas al ofrecimiento de servicios de hospedaje, de bienestar social y cuidado integral de manera permanente o temporal a adultos mayores.
b.- Centros de Día para Adulto Mayor. instituciones destinadas al cuidado, bienestar integral y asistencia social de los adultos mayores que prestan sus servicios en horas diurnas
c.- Instituciones de Atención. Instituciones públicas, privadas o mixtas que cuentan con infraestructura físicas (propias o ajenas) en donde se prestan servicios de salud o asistencia social y, en general, las dedicadas a la prestación de servicios de toda índole que beneficien al adulto mayor en las diversas esferas de su promoción personal.

La misma norma establece las condiciones y restricciones en el ingreso a estas instituciones y las condiciones de operación de las mismas. Para hacer frente de manera integral a la problema social que está golpeando a la sociedad colombiana, se propuso la creación, dotación y puesta en marcha, en Colombia, de manera obligatoria, de los Centros Vida, que ofrecen durante el día, un espacio propicio para el esparcimiento, rehabilitación, actividad física, cultural y recreativa de los adultos mayores, por esta razón La Ley 1276 de 2009 en el artículo 11, concibe espacios donde la tercera edad recibe durante el día, los siguientes servicios:

1) Alimentación que asegure la ingesta necesaria, a nivel proteico-calórico y de micronutrientes que garanticen buenas condiciones de salud para el adulto mayor, de acuerdo con los menús que, de manera especial para los requerimientos de esta población, elaboren los profesionales de la nutrición.

2) Orientación Psicosocial. Prestada de manera preventiva a toda la población objetivo, la cual persigue mitigar el efecto de las patologías de comportamiento que surgen en la tercera edad y los efectos a las que ellas conducen. Estaré a cargo de profesionales en psicología y trabajo social. Cuando sea necesario, los adultos mayores serán remitidos a las entidades de la seguridad social para una atención más específica.

3) Atención Primaria en Salud. La cual abarcará la promoción de estilos de vida saludable, de acuerdo con las características de los adultos mayores, prevención de enfermedades, detección oportuna de patologías y remisión a los servicios de salud cuando ello se requiera. Se incluye la atención primaria, entre otras, de patologías relacionadas con la malnutrición, medicina general, geriatría y odontología, apoyados en los cursos y actores de la Seguridad Social en Salud vigente en Colombia, en los términos que establecen las nomas correspondientes.

4) Aseguramiento en Salud. Será universal en todos los niveles de complejidad, incluyendo a los adultos mayores dentro de los grupos prioritarios que define la seguridad social en salud, como beneficiarios del régimen subsidiado.

5) Capacitación en actividades productivas de acuerdo con los talentos, gustos y preferencias de la población beneficiaria.

6) Deporte, cultura y recreación, suministrado por personas capacitadas.

7) Encuentros intergeneracionales, en convenio con las instituciones educativas oficiales.

8) Promoción del trabajo asociativo de los adultos mayores para la consecución de ingresos, cuando ello sea posible

9) Promoción de la constitución de redes para el apoyo permanente de los Adultos Mayores.

10) Uso de Internet, con el apoyo de los servicios que ofrece Compartel, como organismo de la conectividad nacional.

11) Auxilio Exequial mínimo de 1 salario mínimo mensual vigente, de acuerdo con las posibilidades económicas del ente territorial."

Con posterioridad, la Ley 1850 de 2017, establece la posibilidad de otro servicio adicional en los programas de asistencia a personas de la tercera edad y en el artículo 12 indica, "En los municipios, distritos y departamentos, de acuerdo con su tradición y cultura, se podrá iniciar la creación, construcción, dotación y operación de Granjas para Adultos Mayores, para brindar en condiciones dignas, albergue, alimentación, recreación y todo el cuidado que los usuarios requieran.

El sector de la dotación para uso médico y de mobiliario, 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., C3250 - fabricación de instrumentos aparatos y materiales médicos y odontológicos (incluido mobiliario) y G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador.

El Banco de la República realiza la clasificación de los sectores económicos de la siguiente manera:

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

Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

- Sector primario o sector agropecuario.
- Sector secundario o sector Industrial.
- Sector terciario o sector de servicios.

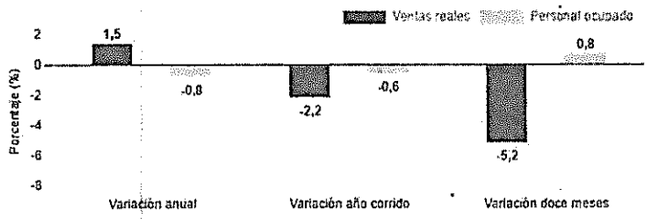
Teniendo en cuenta que el presente objeto corresponde a se consideran dentro de dos sectores económicos en Colombia: el Sector secundario o Industrial, ya que abarca actividades relacionadas con la trasformación de las materias primas en productos manufacturados, ya sea para ser consumidos directamente o para usarlo como materias primas en otras industrias; y del sector Terciario o de Servicios, ya que abarca las actividades relacionadas con los servicios que no producen un producto, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía, específicamente el Sector de Gases Industriales y Medicinales, organizados por la Cámara sectorial de la ANDI compuesta por empresas nacionales e internacionales del sector, proveedoras de gases industriales y medicinales.

Para el caso de Colombia, el cual se ubica en el tercer mercado más grande de Latinoamérica, después de Brasil y México, si se continua el análisis del sector, se pronostica un crecimiento promedio anual, en el país de un 5.3% aproximadamente, entre los años 2020-2024, lo cual permitirá al país conservar el tercer lugar de mercado en la región.

En junio de 2024, las ventas reales del comercio minorista aumentaron 1,5% y el personal ocupado decreció 0,8% en relación con el mismo mes de 2023. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 2,7%. (DANE, Encuesta mensual de comercio junio 2024)

Estadísticas Comercio (DANE)

Variación anual, año corrido y doce meses de las ventas reales y el personal ocupado
Total nacional
junio 2024



Fuente: DANE, EMC

Para el caso de este análisis, los Centros de Vida Sensorial son el resultado de la reorganización del sector público para la atención a la población más vulnerable, como personas en condición de discapacidad para que recibieran atención especializada, ágil y oportuna. El eficiente funcionamiento de los Centros de Vida Sensorial, ubicados en el Departamento de Cundinamarca, ayudaron a que los usuarios reciben servicios de calidad para su optimo desarrollo y crecimiento.

Datos Macroeconómicos del Sector

El suministro y/o dotación de equipos biomédicos y mobiliario hace parte de este Comercio al por menor, que según experto juega un papel importante en el dinamismo de la economía regional y nacional. En términos de crecimiento económico, la economía colombiana ha resistido las bajas en los mercados latinoamericanos y europeo.

La estabilidad otorgada por el banco de la República y la política monetaria permite que se aumente la inversión extranjera, ya que el país aumenta su atractivo a través de las políticas que brindan estabilidad económica y seguridad.

En los últimos años el comercio minorista ha experimentado un importante dinamismo a nivel mundial. Los hechos recientes evidencian una tendencia hacia la consolidación de holdings con presencia multinacional, a la vez que se observa una expansión en el área de ventas y el fortalecimiento del multiformato.

El suministro y dotación de equipos biomédicos y mobiliarios de Instituciones públicas y/o privadas es un aspecto fundamental para el óptimo desarrollo de los procesos administrativos de cada empresa. Colombia ha tenido tradicionalmente un comercio minorista altamente competitivo, resultado en gran parte de la segmentación geográfica que se presenta en el interior del país. Mantiene sin embargo la característica distintiva de que, aun cuando el avance de los supermercados e hipermercados ha sido muy importante en los últimos años, el canal tradicional de distribución (tiendas de barrio) captura todavía el 50% del mercado.

Esta situación puede modificarse en el futuro, en la medida en que se incremente la presencia de cadenas multinacionales en el país y vayan ganado cuota de mercado. En este sentido, el sector podría tender a una concentración en la propiedad que no existe actualmente.

A continuación, se revisarán los aspectos generales del sector que resulten relevantes en el Proceso de Contratación teniendo en cuenta fuentes de información estadísticas oficiales como lo es el DANE.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024[pr]-I / 2023[pr]-I	2024[pr]-I / 2023[pr]-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	5,5	1,4
Explotación de minas y canteras	-1,5	0,9
Industrias manufactureras	-5,9	0,7
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,5	1,9
Construcción	0,7	1,1
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-0,8	-0,02
Información y comunicaciones	-1,6	-3,1
Actividades financieras y de seguros	-3,0	-2,8
Actividades inmobiliarias	1,7	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	-0,2	-0,1
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	5,3	2,0
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	5,2	3,7
Valor agregado bruto	**0,7**	**1,2**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	0,4	1,3
Producto Interno Bruto	**0,7**	**1,1**

Fuente: DANE

Para el sector que nos atañe y objeto del futuro contrato a suscribir, establece para las actividades correspondientes la industria manufacturera, tiene un crecimiento mínimo en el 2024 del 0.7% teniendo en cuenta que para 2023 se obtuvo una disminución del 5.9%. y para el sector salud se estableció un crecimiento del 2% respecto al año 2023.

A continuación, se muestran las principales cifras económicas del sector de manufactura, durante los últimos 3 años, donde se observa principalmente la variación con la tendencia hacia un dólar encarecido y una negativa sobre un -3.5% en el PIB, el cual impacta negativamente los precios de venta de los equipos requeridos.

PIB POR ACTIVIDAD ECONOMICA	TOTAL 2021	2022-I	2022-II	2022-III	2022-IV	TOTAL 2022	2023-I	2023-II	2023-III	2023-IV	TOTAL 2023
Industrias manufactureras	13,6	9,8	20,0	7,1	3,1	9,5	0,9	-3,8	-6,1	-4,8	-3,5

Fuente: ANDI

Composición de importaciones

La siguiente tabla muestra la composición de importaciones, de los sectores relacionados con la industria de la manufactura y productos finales, en el año 2022, donde el sector de manufactura tiene el 30.0% del valor de las importaciones realizadas por el sector, dicho valor asciende a la suma de $22.928.1 (expresado en miles de pesos). Se nota que la mayor concentración de importaciones se encuentra entre Materias primas y bienes de capital y material de construcción, lo que ubica al sector en una alta participación de importaciones.

IMPORTACIONES CIF SEGÚN USO O DESTINO ECONÓMICOS (CUODE)

Enero - Diciembre
Millones de dólares

	2022	2023	Variación %
Total Importaciones	77.413,4	62.796,6	-18,9

Consumo	15.817,0	14.558,7	-8,0
Bienes Consumo no Duradero	**8.882,0**	**8.446,3**	**-4,9**
Alimentos	3.182,5	2.930,7	-7,9
Bebidas	321,4	284,9	-11,3
Tabaco	142,4	137,0	-3,8
Farmacéuticos y de tocador	2.903,6	3.176,1	9,4
Textiles, Confecciones	926,6	714,8	-22,9
Otros Bienes Consumo no Duradero	1.405,6	1.202,7	-14,4
Bienes Consumo Duradero	**6.935,1**	**6.112,4**	**-11,9**
Utensilios Domésticos	321,7	260,8	-18,9
Objetos Adorno Uso Personal	1.031,3	964,4	-6,5
Muebles y Equipos para el Hogar	451,3	381,6	-15,4
Electrodomésticos	1.299,0	944,8	-27,3
Vehículos Transporte Particular	3.729,9	3.526,4	-5,5
Armas y Equipo Militar	101,9	34,4	-66,2
Materias Primas	**38.653,2**	**30.447,0**	**-21,2**
Combustibles y lubricantes	7.388,5	6.502,2	-12,0
Materias Primas Agricultura	3.777,1	3.256,0	-13,8
Materias Primas Industria	27.487,6	20.688,8	-24,7
Bienes de Capital y material de construcción	**22.928,1**	**17.776,6**	**-22,5**
Materiales de Construcción	2.180,0	1.555,2	-28,7
Bienes de Capital Agricultura	212,3	215,6	1,6
Bienes de Capital Industria	**13.204,3**	**10.753,6**	**-18,6**
Maquinaria de oficina	3.281,8	2.701,3	-17,7
Herramientas	399,7	310,0	-22,5
Partes y accesorios	766,0	721,7	-5,8
Maquinaria Industrial	4.654,2	3.833,3	-17,6
Otro equipo fijo	4.102,6	3.187,4	-22,3
Equipo de Transporte	**7.331,5**	**5.252,2**	**-28,4**

Fuente: DANE

3. PERSPECTIVA TÉCNICA

Teniendo en cuenta que se trata de un contrato para la adquisición de ayudas técnicas para beneficiar a personas con discapacidad, se indica a continuación los bienes que serán objeto del presente proceso.

CENTRO DE VIDA SENSORIAL - AYUDAS TECNICAS

ITEM	ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL ELEMENTO
1	ANTENA SATELITAL ENTIDAD CERTIFICADA	Kit de antena y accesorios para Internet satelital de banda ancha de alta velocidad para lugares remotos y rurales. Las velocidades promedio son de 130 Mbps, oscilando entre 50 - 200 Mbps dependiendo de su ubicación, de conexión continua. Que permita pago de mensualidad por la adquisición de servicios. El Kit contiene todo lo necesario para obtener conectividad en cuestión de minutos, incluyendo:

		- 1 Antena - 1 Base - 1 Router - Adaptador a Router - 1 Cable de Corriente - 1 Cable de 30 m - 1 Guia
2	BALON PELOTAS PILATES	Pelota de Pilates fabricada con materiales de PVC grueso y duradero, fácil de limpiar y transportar, diseño Anti-slip con alto poder antideslizante, de 75 cms de diámetro, colores surtidos
3	BICICLETA SPINNING	Bicicleta spinning, estructura en hierro, pintura electrostática, peso de volante: 13 kg. 3 sistemas multiposición, manubrio ajustable y antideslizante, freno de seguridad, pedales en aluminio con punteras, rodachines para fácil desplazamiento, monitor que indica: velocidad, distancia, calorias, tiempo. galápago ajustable en espuma de alta densidad. peso máximo de usuario: 125 kg. medidas: profundidad; 127cm. ancho; 51cm. alto; 114cm. sistema de arrastre cadena. El oferente deberá acreditar la certificación en cadena de distribución directa del Fabricante donde se acredite su condición como distribuidor Autorizado de la marca presentada.
4	BOTIQUIN	Botiquín con los elementos que debe contener según la resolución 705 de 2007: (Gasas paquete x 100 cant. 1, Gasa estéril Cant. 20, Compresas cant. 4, Esparadrapo 4" Cant. 2, Bajalenguas cant. 40, Guantes caja cant. 1, Venda elástica 2 x 5 cant. 2, Venda elástica 3 x 5 cant. 2, Venda elástica 5 x 5 cant. 2, Venda de algodón 3 x 5 cant. 2, Venda de algodón 5 x 5 cant. 2, Yodopovidona Galón cant. 1, Solución Salina Cant. 5, Termómetro cant. 1, Alcohol Antiséptico 345ml cant. 1, Tijeras cant. 1, Linterna cant. 1, Pilas de repuesto par cant. 1, Collar cervical adulto cant. 2, Colar cervical niño cant. 2, Inm Extremidades Adulto cant. 1, Inm Extremidades Niño cant. 1, Vasos desechables x 25 cant. 1, Tensiometro cant. 1, Fonendoscopio cant. 1, Acetaminofén x 10 cant. 2, Hidroxido de Aluminio x 10 cant. 1, ASA x 10 cant. 1 y Máscara RCP cant. 2)
5	CABINA DE SONIDO CON MICROFONO INHALAMBRICO	Columna de sonido todo en uno 118 db 650 w, mezclador de 3 canales que admite las conexiones más populares, incluidas entradas de ¼" y XLR con alimentación fantasma de 48 V incluida y salida de mezcla balanceada de ¼". La supresión automática de retroalimentación (AFS) de dbx, 5 ajustes preestablecidos de ecualizador, reducción de audio Soundcraft y transmisión de audio Bluetooth 5.0. El conjunto en forma de C de seis tweeters de 2" ofrece una claridad superior y un sonido rico. El woofer de 8" con diseño bass-reflex genera unos graves naturales y suaves, hasta 40 Hz, Respuesta de frecuencia: 40 Hz – 20 kHz. Mezclador incorporado de 3 canales, control fijo de graves y agudos, supresión automática de retroalimentación (AFS), alimentación fantasma y ajustes preestablecidos del sistema Soundcraft Easy Ducking baja automáticamente la música cuando se detecta voz. La E/S incluye entradas de ¼" y XLR con alimentación fantasma de 48 V incluida y salida de mezcla balanceada de ¼". Peso15.5 kg Dimensiones 39.5 × 51.9 × 72.5 cm, tamaño del Woofer 8 pulgadas, tamaño del Tweeter 2 pulgadas. Garantía 6 meses, potencia 601 a 800 watts, transmisión de audio por Bluetooth 5.0. Los espaciadores de columna y el gabinete de matriz encajan cómodamente en la parte posterior de la unidad base. El altavoz ajusta automáticamente la sintonización dependiendo de cuántos espaciadores se utilicen para un rendimiento de sonido óptimo, con kit de dos (2) micrófonos inalámbricos con base receptora en PVC, más complementos electrónicos en metal
6	CAMA HOSPITALARIA MANUAL DE 2 FUNCIONES	La cama hospitalaria manual de 2 funciones ofrece un diseño robusto y funcional, con características que priorizan el confort y la seguridad del paciente. Con un sistema de elevación de espaldar y piecero accionado mediante dos manivelas escualizables de alta presión, esta cama garantiza un ajuste preciso y estable, gracias a su estructura metálica de mayor resistencia a la presión y la fuerza. Su tendido de cuatro planos tubulares mejora la circulación de aire y fluidos, mientras que la estructura de acero con acabado de pintura electrostática protege contra la oxidación. Equipada con dos barandas de seguridad laterales plegables en aluminio, que cubren el 80% de la longitud total de la cama para una mayor protección del paciente. Las ruedas plásticas de 5" con freno individual, junto con el sistema de freno axial-radial libre de mantenimiento, aseguran una movilidad segura y controlada. Además, los tableros de cabecero y pies fabricados en estructura metálica tubular con centro en madera enchapada en fórmica ofrecen un aspecto cálido y hogareño, fácil de limpiar y desinfectar. Incluye también un

		atril porta suero fabricado en aluminio, con graduación de altura para mayor comodidad del paciente. Caracteristicas Cama Hospitalaria Manual CM101M de 2 Funciones Cama hospitalaria manual de 2 funciones: Elevación de espaldar y elevación de piecero Accionamiento a través de dos manivelas, escualizables, de alta presión para evitar desajuste, fabricadas en estructura metálica de mayor resistencia a la presión y la fuerza Tendido de cuatro (4) planos tubular, mejorando la circulación de aire y fluidos Estructura en acero con acabado de pintura electrostática, que la protege de la oxidación Dos (2) barandas de seguridad laterales con estructura plegable, fabricadas en aluminio. Cubrimiento del 80% de la longitud total de la cama para mayor protección de paciente Ruedas de 5" plásticas con freno individual. Sistema incluido libre de mantenimiento y freno axial – radial Tableros de cabecero y pies fabricados en estructura metálica tubular con centro en madera enchapada en fórmica de fácil limpieza y desinfección. Este material brindan un aspecto más cálido, tipo hogar. Incluye atril porta suero fabricado en aluminio. Incluye graduación de altura para este accesorio. Capacidad de carga dinámica 170kg Capacidad de carga estática 220 kg Elevación del espaldar 0-85° Elevación de rodilla 0-45° Medidas externas ancho: 100cm – largo: 215cm Medidas útiles Ancho: 90cm – Largo: 190cm.
7	CAMA SENCILLA	Elaborada en tubo metálico redondo con largueros en ángulo de hierro, cubierta en pintura horneable. Tendido en madera. Ideal para hogares, hostales y hoteles. • Estructura: Tubo metálico redondo de 3 pulgadas calibre 18. Largueros en ángulo de hierro perfil L 1 1/2 x 3 /16 pulgadas. • Tendido: Tablas en madera cepillada. • Acabados: Cubierta en pintura electrostática termofijada.
8	CAMILLA	Camilla terapéutica ergonómica acolchada con orificio para la cara, peso máximo soportado 250 kilos, largo 180 cms ancho 60 cms altura 80 cms, incluye escalera y butaco giratorio con rueda
9	COLCHÓN PARA CAMA SENCILLA (ANTI ESCARAS - ANTI FLUIDOS)	COLCHÓN HOSPITALARIO CON FORRO 100%IMPERMEABLE •COLCHON HOSPITALARIO CON ESPUMA NARANJA ANTI ESCARAS DENSIDAD 30 EN LA PARTE SUPERIOR •DIMENSIONES DEL COLCHÓN: 90CM X 190CM X 15 CM DE ESPESOR •FORRADO EN TELA 100% IMPERMEABLE CARACTERÍSTICAS Y USOS El colchón es adaptable a cualquier cama sencilla, por su espuma anti escaras garantiza una mejor calidad de vida al paciente evitando las escaras del cuerpo gracias a su troquelado, el forro impermeable facilita su limpieza y evita cualquier paso de fluidos al interior del colchón evitando bacterias. cuenta con una cremallera para poder ver su interior.
10	COLCHONETA PROFESIONAL GIMNASIO IMPERMEABLE ANTIDESLIZANTE	Colchoneta gruesa para gimnasio, material sintético cordobán y espuma yumbolon de alta densidad. Medidas: Largo x Ancho 100 cm x 50 cm. espesor 30 mm. Material Antideslizante a prueba de agua.
11	COMPUTADOR PORTÁTIL	Computador portatil 15,6" Aporoximadamente. (Incluye Sintema Operativo y Office Licenciado). Velocidad maxima del procesador: 4.70ghz frecuencia turbo máxima de efficient-core: 3.50ghz potencia base del procesador: 15w potencia turbo máxima: 55w potencia minima asegurada: 12w graficos: integrados frecuencia dinámica máxima de gráficos: 1.25ghz unidades de ejecución: 96 tipo de almacenamiendo disco: ssd 512gb m.2 nvme pci express

		capacidad ram: 16gb ddr4-3200 pantalla: led 15.6" fhd ips (1920 x 1080) camara web integrada bluetooh/wifi puertos 3x usb 1x hdmi lector micro sd conector de audio El oferente deberá acreditar la certificación directa del Fabricante donde se acredite su condición como distribuidor Autorizado de la marca presentada.
12	ELIPTICA 4 EN 1	Eliptica 4 en 1 elíptica multifuncional con volante en hierro. maquina 4 en 1: elíptica, twister para cintura, escalador y bandas elásticas. tracción por medio de cadenilla. movimiento dual de brazos y piernas. estructura en hierro, carcasa plástica. pintura electrostática. graduación de 2. esfuerzo en el pedaleo. monitor digital: velocidad, distancia, tiempo, quema de calorías, pulsaciones. computador con radio fm y audífonos (necesita pilas). 4 mancuernas para tonificación de 2 y 3 libras. sistema de felpa. galápago ajustable. biela de 15 cm. peso máximo usuario: 90 kg. medidas: profundidad; 160 cm. alto; 156 cm. ancho; 63 cm.
13	ESCRITORIO	El Escritorio secretarial con estructura es en acero y la superficie del escritorio es en vidrio templado de calibre 12 mm. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: - MEDIDAS: Ancho: 120 CM, Largo: 70 CM, Alto: 72 CM - PESO NETO: 35,5 KG - CALIBRE VIDRIO: 12 mm - CALIBRE DEL MARCO: 1.4 mm El oferente deberá acreditar la certificación directa del Fabricante donde se acredite su condición como distribuidor Autorizado de la marca presentada.
14	ESTUFA INDUSTRIAL DE TRES PUESTOS	Equipo de cocina que consta de tres puestos de cocción a gas, elaboradas en acero inoxidable para mayor durabilidad, utilizadas para cocinar alimentos a altas temperaturas. Estas estufas son comunes en cocinas de restaurantes, hoteles, hospitales y otros establecimientos similares, ya que son resistentes y fáciles de limpiar. Incluye características adicionales como quemadores ajustables, control de temperatura y una bandeja de recolección de grasa. Medidas: (Ancho: 1.40 cm, Fondo: 60 cm Alto: 90 cm). Caracteristicas: (Lamina calibre: 22, Acero ref 430, 3 fogones sencillos, 6 Perillas de lujo, 1 Entrepaño, 4 Patas en tubo cuadrado, 4 Niveladores de plástico) El oferente deberá acreditar la certificación directa del Fabricante donde se acredite su condición como distribuidor Autorizado de la marca presentada.
15	GRECA CAFETERA	Greca con capacidad para 60 tintos, Eléctrica. ideal para oficinas o cafeterías, Fabricación 100% en acero 430 brillante calibre 26. Esta greca cuenta con tres servicios (Agua caliente para preparación de te, aromáticas o bebidas a base de agua caliente, leche caliente para preparación de café, perico etc. y Tinto) niveles para verificar la cantidad del contenido, Porta niveles en aluminio, Llaves de chupa tipo italiana. Dimensiones: 74* 21 * 28 cm. Eléctrica: cable encauchado de alta resistencia, a 110 V 1200 Watts. Ó Gas: propano o natural. Incluye accesorios: un aro y un filtro para el café.

16	JUEGO CANCHAS DE MINITEJO	Esqueletos Para Juego De Mini Tejo Greda - 6 Tejos Pony, Esqueletos para Juego de mini Tejo de greda. Fabricación nueva, madera gruesa, Angulo nuevo. Se entregan: -Dos esqueletos de mini tejo para greda altura 70 cm x ancho 50 cm x largo 45 cm -6 Tejos para mini tejo.
17	JUEGO DE RANA	Completamente hecha en madera, con un tapizado de alto impacto para evitar el golpe a la madera con las argolla, incluyendo sus sapos los cuales son rústicos para una mejor jugabilidad y calidad a la hora del impacto con las argollas. Medicas: 50 cm x 50 cm x 90 cm. ----------JUEGO DE RANA INCLUYE---------- • Juego De Rana Tradicional. • 7 Argollas En Bronce. • Tablero De Puntos (6 Puestos)
18	KIT 101 JUEGOS DE MESA CLASICOS	Incluye 5 tableros doble cara, 60 peones de colores, 40 cerillos, 32 piezas de ajedrez, 32 fichas redondas, 6 dados y manual de instrucciones. Apto para mas de 1 jugador Hecho en plastico y carton. Puedes jugar con familiares y amigos. Fortalece la agilidad mental
19	KIT COORDINACIÓN ESCALERA, PLATILLOS, CONOS, AROS Y BASTONES	Kit Coordinación Escalera + set 10 platillos + set 8 conos + set 6 aros planos + set 6 aros hula hula + 4 bastones. Kit ideal para entrenamientos de coordinación, agilidad, mejorar motricidad, entre otros. Fabricado con plastico y lona de alta calidad, resistentes y de alta durabilidad. Elementos: 1 escalera de coordinación y agilidad de 12 niveles + Tula deportiva 10 platillos en PVC 8 conos de 20cm (el cono tiene una ranura en la parte superior que permite colocar un bastón sobre él) 6 aros planos 6 aros hula hula 4 bastones
20	LICUADORA INDUSTRIAL 10 LITROS	Descripción Licuadora industrial con capacidad, de 10 Litros, con sistema de vaso abatible para facilitar la descarga de los jugos. Descripción: Construida totalmente en acero inoxidable, sistema basculante en acero inoxidable, sello mecánico, cuchillas en platina de acero inoxidable, Calibre: 18 antiácidos, Motor: Americanos de 1-2 hp, capacidad: 10 litros y funcionamiento: 110 voltios El oferente deberá acreditar la certificación directa del Fabricante donde se acredite su condición como distribuidor Autorizado de la marca presentada. .
21	MESA EN ACERO INOXIDABLE	Mesa o meson en acero inoxidable 304 certificado aplica para contacto con alimentos por su durabilidad, resistencia y capacidad para ser desinfectado con productos quimicos Elaborado completamente en acero inoxidable 304 satinado, producto completamente útil, duradero, versátil. Mesa 200 cm con 2 entrepaños, Dimensiones: 2 m x 50 cm x 90 cm. Especificaciones técnicas del producto: *Medidas Aproximadas 2 m x 50 cm x 90 cm. *Soporta hasta 100 kilogramos. *Bases o Patas en acero inoxidable redondo de 1"1/2. *Superficie elaborada en acero inoxidable 304 certificado calibre 18 con refuerzos para lograr mayor estabilidad y rigidez *Entrepaño fijo inferior elaborada en acero inoxidable 304 certificado calibre 18 con refuerzos para lograr mayor estabilidad y rigidez *Incluye 4 niveladores 1 por cada pata / base.

		El oferente deberá acreditar la certificación directa del Fabricante donde se acredite su condición como distribuidor Autorizado de la marca presentada.
22	MESA PING PONG 16MM TENIS DE MESA	Tabla en MDF de 16mm de espesor. Tubería PTS de 30mm x 30mm. Rodachinas de 5cm de diámetro. 1 Malla en tela. Sistema de freno mariposa. Niveladores de piso antideslizantes. Estructura plegable. Uso profesional.
23	MESA PLEGABLE	Mesa Plegable 180 cm Blanca: Mesa plegable banquetera. Su diseño plegable la hace muy fácil de transportar y almacenar para movilizarla sin complicaciones. La calidad y el diseño que buscas al precio que necesitas. Cotiza al por mayor para restaurantes, hoteles y bares. Medidas (cm): 72 ancho, 180 largo, 73 alto Capacidad: 6/8 personas Material: Polipropileno (Plástico) y patas metálicas Garantía de 12 meses por defectos de fábrica* Resisten tráfico pesado para restaurantes, hoteles y bares.
24	MESAS PLASTICAS	Mesa plastica cuadrada fabricada en polipropileno. Medidas: Alto (72 cm) Ancho (72 cm) Largo (72 cm)
25	MULTI FUERZA	Multifuerza con estaciones para la parte superior e inferior del cuerpo integradas en una sola máquina significan eficiencia para sus entrenamientos y menos equipo en su hogar. especificaciones técnicas marco:acero de alta resistencia color: negro mate. finalizar: recubrimiento en polvo electrostático. ajuste de resistencia: 15% de su peso corporal, ajustado con una corredera de ajuste con una mano. resistencia: 10% de su peso corporal, o hasta el 150% de su peso corporal accesorios incluidos: 1 estación de entrenamiento, 1 torre de pesas de 154 lbs (70 kg total), estructura principal fabricada en tuberia de 70 x 50 mm para uso institucional. dimensiones: largo 170 x ancho 103 x alto 205 cm. incluye prensa horizontal, soporte predicador, incluye adaptación de barra corta, adaptación de espalda y arnés de tobillo El oferente deberá acreditar la certificación en cadena de distribución directa del Fabricante donde se acredite su condición como distribuidor Autorizado de la marca presentada.
26	PUPITRE ACADEMICO EN POLIPROPILENO	Silla en polipropileno, de alta resistencia, en tubo cold rolled calibre 18 en tonos institucionales.
27	REFRIGERADOR INDUSTRIAL VERTICAL	Refrigerador vertical de doble puerta sólida. Condensador libre de polvo y de alta calidad. El refrigerante natural R290, promueve un enfriamiento más rápido y un consumo de energía eficiente. Fabricado en acero inoxidable exterior e interiormente, pisos sellados y esquinas redondeadas para facilitar la limpieza. Puertas de cierre automático a 60°, también con función "stay open" para que la puerta permanezca abierta de ser necesario. estantes regulables y resistentes. La estructura del compresor está montada en la parte inferior del equipo y ubicada en la zona más fresca posible, proporcionando un servicio rápido y fácil. Descongelamiento automático. Capacidad:

		40.74 pies cúbicos (1154 Litros). Rango de temperatura: 1 a 8 °C. Dimensiones: Frente 1.40 / Fondo 0.84 / Altura 2.07 mts. Voltaje: 110V. Potencia: 730 W. Corriente: 8.6 Amp. Peso: 463 Lb. El oferente deberá acreditar la certificación directa del Fabricante donde se acredite su condición como distribuidor Autorizado de la marca presentada.
28	SILLA ESCRITORIO ERGONOMICA OFICINA GIRATORIA	CARACTERISTICAS PRINCIPALES: • Inclinación de 90° a 120°. • Peso máximo soportado: 120 Kg. • Material del respaldo: Malla Mesh. • Apoyabrazos Rebatibles (90° grados). • Material del asiento de alta densidad. • Pistón hidráulico Clase III (Reforzado). • Sistema de palancas para su comodidad. • Respaldo Ergonómico para mucho tiempo sentado. • Bloqueo/Desbloqueo de inclinación. • Giro 360°. • Ruedas reforzadas. • Material estructura: Acero. • Estrella de PVC de alta durabilidad. MEDIDAS: (Altura total: 104 cm, Altura mínima: 94 cm, Ancho del respaldo: 47 cm, Altura del respaldo: 58 cm, Ancho del asiento: 47 cm, Largo del asiento: 48 cm) El oferente deberá acreditar la certificación directa del Fabricante donde se acredite su condición como distribuidor Autorizado de la marca presentada.
29	SILLA INTERLOCUTORA	Especificaciones principales •Alto (centímetros) : 57 •Ancho (centímetros) : 66 •Fondo (centímetros) : 54 •Características : Materiales:EspaldaMaterial de las carcasas: PolipropilenoMaterial del tapizado: paño Escocia de Uno x UnoEspuma laminada de 5 cm de espesorAsiento:Material de las carcasas: Polipropileno.Material del tapizado: paño Escocia de Uno x UnoEspuma laminada de 5 cm de espesor.Características:-Color negro- Altura hasta el asiento: 50 cm-Altura total: 83 cm-Tubería ovalada en Acero Calibre 18 con pintura electrostática. El oferente deberá acreditar la certificación directa del Fabricante donde se acredite su condición como distribuidor Autorizado de la marca presentada.
30	SILLA SANITARIA EN ALUMINIO	Estructura en aluminio. Espaldar en PVC. Cuatro ruedas de 3" con freno. Plegable. Altura graduable: 44 a 54 cm Ancho del asiento 43 cm. Capacidad de Peso 120 kilos. El oferente deberá acreditar la certificación directa del Fabricante donde se acredite su condición como distribuidor Autorizado de la marca presentada.
31	SILLA TIPO TANDEM DE TRES PLAZAS	Silla tipo tandem de 3 puestos metálico negro y cromo alto tráfico. Color: Negro.Patas y Descansa Brazos con Bordes Cromados. Viga Color negro. En acero de alta calidad con recubrimiento de pintura electrostática en los asientos y la viga. Las patas, brazos y costados son en acero cromado. Las líneas externas son fuertes y poderosas, mientras que las curvas interiores son suaves y cómodas. Medidas (Ancho 183 cm, Alto 78 cm, Profundidad 64 cm)

		El oferente deberá acreditar la certificación directa del Fabricante donde se acredite su condición como distribuidor Autorizado de la marca presentada.
32	SILLAS PLASTICAS	Silla plastica sin brazos en polipropileno. Medidas: Alto (87.5 cm) Ancho (46.5 cm) Largo (52.5 cm)
33	TABLERO ACRILICO	Tablero acrílico con cuadrícula de 200 × 120 cms sobre pedestal con ruedas, medida Tablero: 200 cms de ancho por 120 cms de alto. (Medidas totales de borde a borde). Medida Total incluyendo estructura y ruedas: 200 cms de ancho por 190 cms de alto. El tablero queda a 70 cms del piso, con rodachines para mayor desplazamiento
34	TELEVISOR SMART TV 75 PULGADAS	TV 75" Pulgadas 190.5 cm 4K-UHD LED Smart tv, tonalidad de Color: negro, fuentes de alimentación de energía eléctrica, tipo de pantalla: LED, resolución pantalla: 4K-UHD, diseño de la pantalla: Plano, tamaño pantalla: 75 Pulgadas, tamaño pantalla: 190.5 centímetros, tipos de Puertos entradas y salidas: Puerto HDMI, Puerto USB. No. Puertos HDMI: 3 Puertos HDMI, No. Puertos USB: 1 Puertos. Salida óptica, entrada coaxial. Ancho o Frente (Sin Base): 167.32 Centímetros, alto (Sin Base): 95.82 Centímetros, fondo (Sin Base): 5.99 Centímetros, ancho o frente (Con Base): 167.32 centímetros, alto (Con Base): 104.79 centímetros, fondo (Con Base): 34.11 centímetros, opciones de Conectividad: Bluetooth, wifi, Smart TV, Sistema Operativo: TIZEN, Sintonizador Digital DVB T2: Sintonizador Digital DVB-T2, Potencia de Audio: 20 Watts, Velocidad de Respuesta del TV: 60 Hz , Garantía: 12 Meses, Manual, control remoto, cable de poder. El oferente deberá acreditar la certificación directa del Fabricante donde se acredite su condición como distribuidor Autorizado de la marca presentada.
35	TENSIOMETRO	El medidor de presión arterial en el brazo sirve para la medición no invasiva y el control de los valores de presión arterial en adultos. Le ayuda a medir la presión arterial de forma rápida y fácil, guardar los valores medidos y le permite ver el curso y la media de los valores medidos.
36	VIDEO PROYECTOR	Fuentes de Alimentacion de Energia: Energía Eléctrica Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto Auxiliar de Audio , Puerto HDMI, Puerto USB 2.0 , Puerto VGA. Opciones de Conectividad: Conexión Con Cable , USB. Dimensiones: Ancho o Frente 30.2 cm, Alto 8.7 cm y Fondo 23.4 Centímetros. Caracteristicas Técnicas: Uso Hogar. Tenologia de Visualizacion: LCD. Resolucion Imagen: SVGA. Tamaño Proyeccion: 300 Pulgadas. Brillo: 3400 Lumens Duracion de la Lampara: 12000 Horas Aproximadas El oferente deberá acreditar la certificación directa del Fabricante donde se acredite su condición como distribuidor Autorizado de la marca presentada.

ASPECTOS REGULATORIOS

Las siguientes normas aplican al desarrollo del eventual proceso de contratación:

- Constitución Política de Colombia de 1991
- Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo
- Ley 80 de 1993 "Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública"
- Ley 1150 de 2007 "Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos"
- Ley 1474 de 2011 "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública"
- Ley 1480 de 2011 "Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras disposiciones"

- Decreto 019 de 2012 "Por el cual se dictan normas para suprimir o reforma regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública"
- Decreto 1082 de 2015 "Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional, modificado por el decreto 1860 de 2021"

4. CODIFICACIÓN DEL BIEN, OBRA O SERVICIO SEGÚN LAS NACIONES UNIDAS – UNSPSC

CÓDIGO SEGMENTO	CÓDIGO FAMILIA	CÓDIGO CLASE	CODIGO PRODUCTO	NOMBRE DE PRODUCTO
43000000	43220000	43221700	43221703	Antenas de televisión
49000000	49180000	49181500	49181507	Mesas de tenis (ping pong)
49000000	49200000	49201500	49201503	Bicicletas estáticas
42000000	42170000	42171900	42171903	Estuches de medicamentos para servicios médicos de emergencia
52000000	52160000	52161500	52161509	Sistemas de estéreo portátiles
42000000	42190000	42191800	42191807	Camas o accesorios de cuidado del paciente para uso general
56000000	56100000	56101500	56101515	Camas
42000000	42170000	42171600	42171601	Camillas o accesorios para evacuación aérea
42000000	42190000	42191800	42191810	Colchones o accesorios para el cuidado del paciente
56000000	56100000	56101500	56101507	Bibliotecas
43000000	43210000	43211500	43211508	Computadores personales
49000000	49200000	49201500	49201516	Bicicletas elípticas
56000000	56100000	56101700	56101703	Escritorios
40000000	40100000	40101800	40101808	Estufas de calefacción
48000000	48100000	48101500	48101505	Cafeteras o máquinas para hacer té helado de uso comercial
49000000	49180000	49181500	49181503	Juegos de tejo
60000000	60140000	60141100	60141102	Juegos de mesa
91000000	91100000	91101500	91101501	Gimnasios o centros de salud
48000000	48100000	48101600	48101608	Licuadoras para uso comercial
42000000	42150000	42151700	42151704	Mesas o accesorios para uso odontológico
56000000	56100000	56101500	56101519	Mesas
49000000	49200000	49201600	49201611	Multi gimnasios
56000000	56120000	56121500	56121506	Pupitres
41000000	41100000	41103000	41103011	Refrigeradores para propósitos generales o neveras congeladores
56000000	56100000	56101500	56101522	Sillas de brazos
14000000	14110000	14111600	14111607	Tableros para afiches
42000000	42170000	42172000	42172017	Kits de equipos médicos de laboratorio o de campo o productos relacionados

5. PERSPECTIVA ECONOMICA.

De acuerdo a lo contemplado por el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y en la guía para la elaboración de estudios del sector, dada por Colombia Compra Eficiente, es necesario revisar las condiciones particulares de otros procesos de contratación similares, acopiar información suficiente de precios, calidad, condiciones y plazos de entrega, información de los proveedores, verificar la idoneidad de los mismos y plasmar tal información en los Documentos del Proceso, siempre con el propósito de que la decisión de negocio sea adecuada y garantice la satisfacción de la necesidad de la Entidad Estatal, cumpliendo los objetivos de eficiencia, eficacia y economía.

Con base en lo anterior la Secretaria de desarrollo e inclusión social del departamento de Cundinamarca, realiza el siguiente análisis del sector teniendo como base el objeto del contrato y las condiciones de idoneidad y experiencia que conllevan a contratar a una persona natural o jurídica que está en condiciones de desarrollar el objeto del proceso de contratación.

Se debe resaltar que todas estas personas naturales y/o jurídicas, podrían contar con experiencia, capacidad financiera, organizacional y jurídica suficiente; por lo cual las sitúan, sin perjuicio de las exigencias de la entidad dentro del proceso de selección, entre los posibles oferentes que eventualmente podrían tener la idoneidad para ejecutar el objeto del contrato.

Se revisan las empresas registradas en SECOP con los códigos UNSPSC de los bienes requeridos, se consulta el informe de Súper sociedades con los códigos 4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p, G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador y C3250 - fabricación de instrumentos aparatos y materiales médicos y odontológicos (incluido mobiliario)

La muestra procesada corresponde a 48 empresas del sector.

NIT	Fecha de Corte	Razón social de la sociedad	Periodo	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
860002518	2023-12-31	UNILEVER ANDINA COLOMBIA LTDA	31/12/2023	0,97	0,40	7,96	0,22	0,09
830023844	2023-12-31	NO	31/12/2023	1,01	0,27	4,36	0,17	0,05
830039568	2023-12-31	ASTRAZENECA COLOMBIA S.A.S	31/12/2023	1,02	0,15	13,00	0,42	0,06
830012269	2023-12-31	GALDERMA DE COLOMBIA SA	31/12/2023	1,05	0,11	9,47	0,23	0,02
901167706	2023-12-31	BIIB COLOMBIA S A S	31/12/2023	1,05	0,07	19,77	0,54	0,04
800100610	2023-12-31	ADIUM COLOMBIA S.A.S	31/12/2023	1,08	0,26	0,23	0,17	0,04
890208788	2023-12-31	UNIDROGAS S.A.S.	31/12/2023	1,14	0,28	2,51	0,23	0,06
860002538	2023-12-31	NOVARTIS DE COLOMBIA S.A.	31/12/2023	1,15	0,25	5,21	0,23	0,06
800250382	2023-12-31	AMAREY NOVA MEDICAL S A	31/12/2023	1,23	0,35	1,93	0,23	0,08
900402080	2023-12-31	FRESENIUS KABI COLOMBIA SAS	31/12/2023	1,24	0,37	1,09	0,06	0,02
860020309	2023-12-31	BECTON DICKINSON DE COLOMBIA LTDA	31/12/2023	1,30	0,45	87,04	0,18	0,08
802008192	2023-12-31	SOLUCIONES MAF SAS	31/12/2023	1,30	0,28	2,29	0,26	0,07
900490865	2023-12-31	ZOETIS COLOMBIA S.A.S	31/12/2023	1,31	0,38	2,41	0,19	0,07
900868271	2023-12-31	DECATHLON COLOMBIA SAS	31/12/2023	1,34	0,16	2,50	0,82	0,13
900990465	2023-12-31	ELCA COSMETICOS COLOMBIA SAS	31/12/2023	1,38	0,28	6,14	0,46	0,13
830039229	2023-12-31	BOSTON SCIENTIFIC COLOMBIA LIMITADA	31/12/2023	1,38	0,35	20,62	0,12	0,04
900776144	2023-12-31	APTAR ANDINA SAS	31/12/2023	1,46	0,31	1,42	0,76	0,23
900809229	2023-12-31	HALEON COLOMBIA S.A.S	31/12/2023	1,50	0,37	1,39	0,20	0,07
901033590	2023-12-31	PUIG COLOMBIA S.A.S	31/12/2023	1,63	0,45	14,13	0,77	0,34
800251760	2023-12-31	BIOTOSCANA FARMA S.A.	31/12/2023	1,66	0,36	3,35	0,20	0,07
830033494	2023-12-31	HEEL COLOMBIA LTDA	31/12/2023	1,66	0,45	27,80	1,25	0,56
860039561	2023-12-31	PFIZER SAS	31/12/2023	1,71	0,46	3,22	0,27	0,12
901267025	2023-12-31	CSL BEHRING COLOMBIA SAS	31/12/2023	1,76	0,46	1,79	0,09	0,04

900557875	2023-12-31	NOVO NORDISK COLOMBIA SAS	31/12/2023	1,76	0,21	3,66	0,35	0,07
830012969	2023-12-31	GlaxoSmithKline Colombia S.A.	31/12/2023	1,82	0,46	0,12	0,05	0,02
800078360	2023-12-31	REDOX COLOMBIA SAS	31/12/2023	1,89	0,51	54,56	0,33	0,17
900680808	2023-12-31	TELEFLEX MEDICAL COLOMBIA SAS	31/12/2023	1,89	0,50	14,78	0,11	0,06
860002392	2023-12-31	MERCK SHARP & DOHME COLOMBIA S.A.S.	31/12/2023	1,89	0,34	8,46	0,17	0,06
860009397	2023-12-31	Farma de Colombia SAS	31/12/2023	1,91	0,41	10,24	0,94	0,39
800205416	2023-12-31	PERCOS SA	31/12/2023	1,94	0,37	2,67	0,66	0,24
900294380	2023-12-31	LH SAS	31/12/2023	1,99	0,51	3,05	0,33	0,17
860003216	2023-12-31	PRODUCTOS ROCHE S.A.	31/12/2023	2,03	0,57	8,69	0,13	0,07
860530034	2023-12-31	COMERCIALIZADORA BOGOTANA S.A.S	31/12/2023	2,07	0,55	37,14	0,84	0,47
900894892	2023-12-31	Recordati Rare Diseases Colombia SAS	31/12/2023	2,07	0,53	4,43	0,23	0,12
890929073	2023-12-31	Ronelly SAS	31/12/2023	2,31	0,57	34,86	0,28	0,16
900524514	2023-12-31	CEVA SALUD ANIMAL SAS	31/12/2023	2,36	0,14	0,32	0,32	0,04
900786357	2023-12-31	PFIZER PFE COLOMBIA S.A.S	31/12/2023	2,41	0,58	10,39	0,73	0,43
900403832	2023-12-31	STRYKER COLOMBIA SAS	31/12/2023	2,73	0,68	1,00	0,13	0,09
860514325	2023-12-31	VIRBAC COLOMBIA LTDA	31/12/2023	2,96	0,72	4,59	0,28	0,21
830055758	2023-12-31	MEDIHUMANA COLOMBIA SAS	31/12/2023	3,14	0,42	2,01	0,19	0,08
860529890	2023-12-31	DISORTHO S.A.S.	31/12/2023	3,19	0,74	2,42	0,12	0,09
800174043	2023-12-31	ORTOMAC S.A.S	31/12/2023	3,38	0,75	2,94	0,08	0,06
830041488	2023-12-31	ALFA TRADING SAS	31/12/2023	3,40	0,70	0,59	0,05	0,04
830072817	2023-12-31	BLAU FARMACÉUTICA COLOMBIA S.A.S	31/12/2023	3,58	0,72	2,08	0,10	0,07
900783939	2023-12-31	BAXALTA COLOMBIA S.A.S	31/12/2023	4,16	0,76	37,72	0,19	0,14
860000580	2023-12-31	MERCK S.A	31/12/2023	5,52	0,73	13,09	0,27	0,20
890301291	2023-12-31	ELI LILLY INTERAMERICA INC	31/12/2023	6,42	0,84	3,87	0,05	0,04
900994571	2023-12-31	DISTRIBEAUTE COLOMBIA S.A.S.	31/12/2023	7,09	0,38	0,37	0,19	0,07

Fuente: SIIS Super Intendencia de Sociedades

La Secretaria de Desarrollo e Inclusión Social busca la participación amplia y pluralizada de proponentes, por lo tanto, aplica técnicas estadísticas que disminuyan la desviación estándar y aumenten el número de posibles empresas habilitadas, conservando siempre los principios de pluralidad y transparencia, para participar en los procesos. A continuación, se presentan los resultados obtenidos.

Nro.	INDICADOR	PROMEDIO	MEDIANA	MINIMO	MAXIMO	INDICE EXIGIDO
1	INDICE DE LIQUIDEZ	2,05	1,66	0,39	7,09	MAYOR O IGUAL 2,0
2	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	0,40	0,40	0,07	0,84	MENOR O IGUAL 0,50

3	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	11,02	3,87	0,12	87,04	MAYOR O IGUAL 4,0
4	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	0,26	0,21	0,05	1,25	MAYOR O IGUAL 0,21
5	RENTABILIDAD DEL ACTIVO	0,12	0,07	0,02	0,56	MAYOR O IGUAL 0,10

6. OFERTA:

Teniendo en cuenta la naturaleza y composición de las ayudas técnicas, se concluye que la oferta debe ser conformada por empresas proveedoras y distribuidoras de productos o elementos de ayudas técnicas.

La estimación del precio de la presente contratación se hizo teniendo en cuenta lo siguiente:

1°. Adquisiciones previas de la entidad:

La Secretaria adelanto en el 2023 proceso de Selección Abreviada subasta inversa para la compra y dotar las casas de integración juvenil, por lo tanto, se tomó como referencia la contratación adelantada para dotar las casas de integración juvenil entre las que se incluyó elementos de la misma naturaleza de la presente contratación, así:

ASPECTOS	VIGENCIA
	2023
Contratista	JUSTIME SAS
Modalidad de Selección del Contratista	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA
Detalle del Proceso	SDSI-SASI-002-2023
FECHA	12/04/2023
Objeto	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA DOTAR LAS CASAS DE INTEGRACION JUVENIL DE LOS MUNICIPIOS DE FACATATIVÁ, FUSAGASUGÁ, SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA, VILLETA, SIBATE Y VERGARA PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES CULTURALES, ARTISTICAS EN EL EJERCICIO Y APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE DE LOS JOVENES
Valor	$ 357,969,762 COP

ASPECTOS	VIGENCIA
	2023
Contratista	GN SAS
Modalidad de Selección del Contratista	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA
Detalle del Proceso	SDSI-SASI-001-2023
FECHA	23/10/2023
Objeto	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA APOYAR LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS DE LAS PERSONAS MAYORES, PERSONAS CON DISCAPACIDAD Y/O SUS CUIDADORES DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
Valor	$ 139.510.879,24 COP

2° Adquisiciones realizadas por otras entidades.

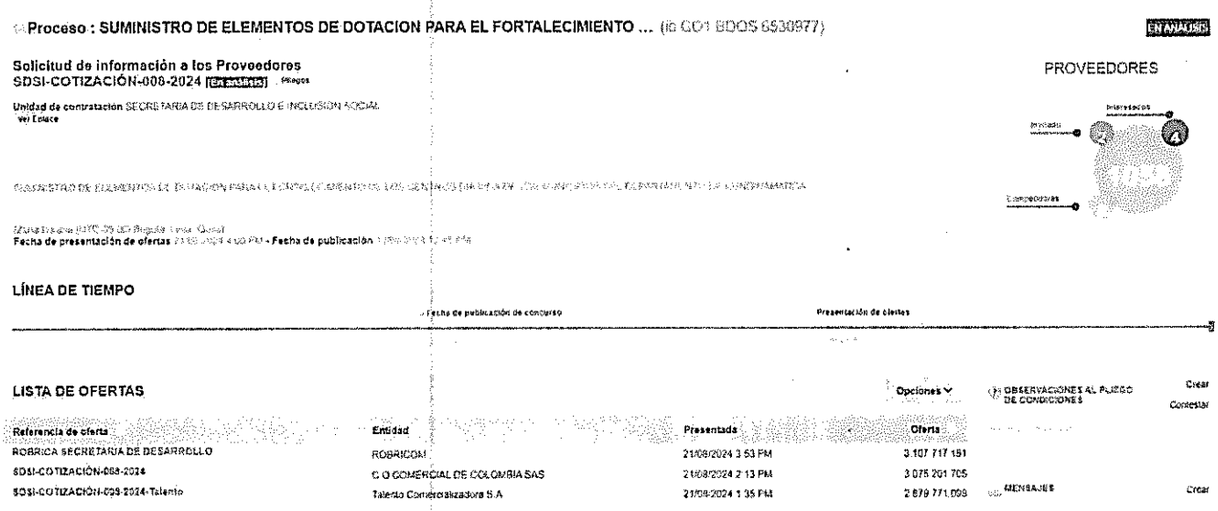
ASPECTOS	VIGENCIA
	2024
Contratista	COMERCIALIZADORA J Y M SUCRE S.A.S
Modalidad de Selección del Contratista	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA
Detalle del Proceso	ASI-002-2024
FECHA	16/08/2024

Objeto	ADQUISICIÓN DE SILLAS DE RUEDAS NEUROLÓGICAS PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE
Valor	$ 150.000.000

ASPECTOS	VIGENCIA
	2024
Contratista	HOME CARE TECHNOLOGY S.A.S
Modalidad de Selección del Contratista	MINIMA CUANTIA
Detalle del Proceso	MC 047-2023
FECHA	28/07/2023
Objeto	SUMINISTRO DE ELEMENTOS PARA EL BANCO DE AYUDAS TÉCNICAS PARA LA POBLACIÓN VULNERABLE EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD Y ADULTOS MAYORES CON MOVILIDAD LIMITADA EN EL MUNICIPIO
Valor	$ 26.972.800

ASPECTOS	VIGENCIA
	2024
Contratista	INDUSTRIAS METÁLICAS LOS PINOS S.A
Modalidad de Selección del Contratista	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA
Detalle del Proceso	ENV-13-30-0720-24_1
FECHA	7/06/2024
Objeto	SUMINISTRO DE INSUMOS ORTOPÉDICOS, PARA PERSONAS DEPENDIENTES DE CUIDADO POR ENFERMEDAD O DISCAPACIDAD DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO
Valor	$ 98.637.341

Teniendo en cuenta que en la plataforma SECOP II, a la fecha y hora de cierre del evento se recibieron 3 cotizaciones, como se señala en la gráfica.



De acuerdo a lo anterior, la entidad solicitó 3 cotizaciones con empresas dedicadas a la comercialización de bienes: (1) ROBRICOM (2) C.O COMERCIAL DE COLOMBIA S.A.S (3) TALENTO COMERCIALIZADORA S.A, la Secretaria de Desarrollo e Inclusión Social, determinará calcular el presupuesto oficial de con la proyección basada con el precio promedio de las 3 cotizaciones allegadas.

Teniendo en cuenta la diferencia de precios entre las cotizaciones recibidas en SECOP II, incluyen la totalidad de los productos, se hace estimación del final de cada elemento, tomando en consideración un promedio. En consecuencia, el valor de los bienes se estima como se indica en el siguiente cuadro:

SECRETARÍA DE DESARROLLO E INCLUSIÓN SOCIAL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA						
ITEM	ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO + IVA ROBRICOM	COSTO UNITARIO + IVA C.O COMERCIAL DE COLOMBIA S.A.S	COSTO UNITARIO + IVA TALENTO COMERCIALIZADORA S.A
1	Antena Satelital	Kit de antena y accesorios para Internet satelital de banda ancha de alta velocidad para lugares remotos y rurales de todo el mundo. Por $ 210.000/mes. Las velocidades promedio son de 130 Mbps, oscilando entre 50 - 200 Mbps dependiendo de su ubicación. Starlink le permite a usuarios gozar de una conexión continua. El Kit contiene todo lo necesario para obtener conectividad en cuestión de minutos, incluyendo: - 1 Antena - 1 Base - 1 Router - Adaptador a Router - 1 Cable de Corriente - 1 Cable de 30 m - 1 Guía	UNIDAD	$1.585.875	$1.582.403	$1.616.425
2	BALON PELOTAS PILATES	Pelota de Pilates fabricada con materiales de PVC grueso y duradero, fácil de limpiar y transportar, diseño Anti-slip con alto poder antideslizante, de 75 cms de diámetro, colores surtidos	UNIDAD	$69.053	$69.139	$70.204
3	BICICLETA SPINNING	Bicicleta Spinning, estructura en hierro, pintura electrostática, peso de volante: 13 kg. 3 sistemas multiposición, manubrio ajustable y antideslizante, freno de seguridad, pedales en aluminio con punteras, rodachines para fácil desplazamiento, monitor que indica: Velocidad, distancia, calorías, tiempo. Galápago ajustable en espuma de alta densidad. Peso máximo de usuario: 100 Kg. Medidas: Profundidad; 127cm; Ancho; 51cm. Alto; 112cm. Sistema de arrastre cadena.	UNIDAD	$1.559.245	$1.432.522	$1.596.442
4	BOTIQUIN	Botiquín con los elementos que debe contener según la resolución 705 de 2007: (Gasas paquete x 100 cant. 1, Gasa estéril Cant. 20, Compresas cant. 4, Esparadrapo 4" Cant. 2, Bajalenguas cant. 40, Guantes caja cant. 1, Venda elástica 2 x 5 cant. 2, Venda elástica 3 x 5 cant. 2, Venda elástica 5 x 5 cant. 2, Venda de algodón 3 x 5 cant. 2, Venda de algodón 5 x 5 cant. 2, Yodopovidona Galón cant. 1, Solución Salina Cant. 5, Termómetro cant. 1, Alcohol Antiséptico 345ml cant. 1, Tijeras cant. 1, Linterna cant. 1, Pilas de repuesto par cant. 1, Collar cervical adulto cant. 2, Colar cervical niño cant. 2, Inm Extremidades Adulto cant. 1, Inm Extremidades Niño cant. 1, Vasos desechables x 25 cant. 1, Tensiometro cant. 1, Fonendoscopio cant. 1, Acetaminofén x 10 cant. 2, Hidroxido de Aluminio x 10 cant. 1, ASA x 10 cant. 1 y Máscara RCP cant. 2)	UNIDAD	$307.198	$304.450	$356.717
5	CABINA DE SONIDO CON MICROFONO	Columna de sonido todo en uno 118 db 650 w, mezclador de 3 canales que admite las conexiones más populares, incluidas entradas de ¼" y XLR con alimentación fantasma de 48 V incluida y salida de mezcla balanceada de ¼". La supresión automática	UNIDAD	$6.248.045	$5.664.043	$6.322.012

	INHALAMBRICO	de retroalimentación (AFS) de dbx, 5 ajustes preestablecidos de ecualizador, reducción de audio Soundcraft y transmisión de audio Bluetooth 5.0. El conjunto en forma de C de seis tweeters de 2" ofrece una claridad superior y un sonido rico. El woofer de 8" con diseño bass-reflex genera unos graves naturales y suaves, hasta 40 Hz, Respuesta de frecuencia: 40 Hz – 20 kHz. Mezclador incorporado de 3 canales, control fijo de graves y agudos, supresión automática de retroalimentación (AFS), alimentación fantasma y ajustes preestablecidos del sistema Soundcraft Easy Ducking baja automáticamente la música cuando se detecta voz. La E/S incluye entradas de ¼" y XLR con alimentación fantasma de 48 V incluida y salida de mezcla balanceada de ¼". Peso15.5 kg Dimensiones 39.5 × 51.9 × 72.5 cm, tamaño del Woofer 8 pulgadas, tamaño del Tweeter 2 pulgadas. Garantia 6 meses, potencia 601 a 800 watts, transmisión de audio por Bluetooth 5.0. Los espaciadores de columna y el gabinete de matriz encajan cómodamente en la parte posterior de la unidad base. El altavoz ajusta automáticamente la sintonización dependiendo de cuántos espaciadores se utilicen para un rendimiento de sonido óptimo, con kit de dos (2) micrófonos inalámbricos con base receptora en PVC, más complementos electrónicos en metal				
6	Cama Hospitalaria Manual de 2 Funciones	La cama hospitalaria manual de 2 funciones ofrece un diseño robusto y funcional, con características que priorizan el confort y la seguridad del paciente. Con un sistema de elevación de espaldar y piecero accionado mediante dos manivelas escualizables de alta presión, esta cama garantiza un ajuste preciso y estable, gracias a su estructura metálica de mayor resistencia a la presión y la fuerza. Su tendido de cuatro planos tubulares mejora la circulación de aire y fluidos, mientras que la estructura de acero con acabado de pintura electrostática protege contra la oxidación. Equipada con dos barandas de seguridad laterales plegables en aluminio, que cubren el 80% de la longitud total de la cama para una mayor protección del paciente. Las ruedas plásticas de 5" con freno individual, junto con el sistema de freno axial-radial libre de mantenimiento, aseguran una movilidad segura y controlada. Además, los tableros de cabecero y pies fabricados en estructura metálica tubular con centro en madera enchapada en fórmica ofrecen un aspecto cálido y hogareño, fácil de limpiar y desinfectar. Incluye también un atril porta suero fabricado en aluminio, con graduación de altura para mayor comodidad del paciente. Características Cama Hospitalaria Manual CM101M de 2 Funciones Cama hospitalaria manual de 2 funciones: Elevación de espaldar y elevación de piecero Accionamiento a través de dos manivelas, escualizables, de alta presión para evitar desajuste, fabricadas en estructura metálica de mayor resistencia a la presión y la fuerza	UNIDAD	$2.647.160	$2.623.500	$3.073.888

		Tendido de cuatro (4) planos tubular, mejorando la circulación de aire y fluidos Estructura en acero con acabado de pintura electrostática, que la protege de la oxidación Dos (2) barandas de seguridad laterales con estructura plegable, fabricadas en aluminio. Cubrimiento del 80% de la longitud total de la cama para mayor protección de paciente Ruedas de 5" plásticas con freno individual. Sistema ncluido libre de mantenimiento y freno axial – radial Tableros de cabecero y pies fabricados en estructura metálica tubular con centro en madera enchapada en formica de fácil limpieza y desinfección. Este material brindan un aspecto más cálido, tipo hogar. Incluye atril porta suero fabricado en aluminio. Incluye graduación de altura para este accesorio. Capacidad de carga dinámica 170kg Capacidad de carga estática 220 kg Elevación del espaldar 0-85° Elevación de rodilla 0-45° Medidas externas ancho: 100cm – largo: 215cm Medidas útiles Ancho: 90cm – Largo: 190cm.				
7	Cama Sensilla	Elaborada en tubo metálico redondo con largueros en ángulo de hierro, cubierta en pintura horneable. Tendido en madera. Ideal para hogares, hostales y hoteles. • Estructura: Tubo metálico redondo de 3 pulgadas calibre 18. Largueros en ángulo de hierro perfil L 1 1/2 x 3 /16 pulgadas. • Tendido: Tablas en madera cepillada. • Acabados: Cubierta en pintura electrostática termofijada.	UNIDAD	$399.604	$396.032	$389.933
8	CAMILLA	Camilla terapéutica ergonómica acolchada con orificio para la cara, peso máximo soportado 250 kilos, largo 180 cms ancho 60 cms altura 80 cms, incluye escalera y butaco giratorio con rueda	UNIDAD	$1.343.428	$1.336.500	$1.360.157
9	Colchon para Cama Sensilla (Anti Escaras - Anti Fluidos)	COLCHÓN HOSPITALARIO CON FORRO 100%IMPERMEABLE •COLCHON HOSPITALARIO CON ESPUMA NARANJA ANTI ESCARAS DENSIDAD 30 EN LA PARTE SUPERIOR •DIMENSIONES DEL COLCHÓN: 90CM X 190CM X 15 CM DE ESPESOR •FORRADO EN TELA 100% IMPERMEABLE CARACTERÍSTICAS Y USOS El colchon es adaptable a cualquier cama sencilla, por su espuma anti escaras garantiza una mejor calidad de vida al paciente evitando las escaras del cuerpo gracias a su troquelado, el forro impermeable facilita su limpieza y evita cualquier paso de fluidos al interior del colchón evitando bacterias. cuenta con una cremallera para poder ver su interior.	UNIDAD	$533.782	$534.450	$542.681
10	Colchoneta Profesional Gimnasio Impermeable Antideslizante	Colchoneta gruesa para gimnasio, material sintético cordobán y espuma yumbolon de alta densidad. Medidas: Largo x Ancho 100 cm x 50 cm. espesor 30 mm. Material Antideslizante a prueba de agua.	UNIDAD	$91.406	$90.797	$89.063

11	Computador Portatil	Computador portatil 15,6" Aproximadamente. (Incluye Sintema Operativo y Office Licenciado). Velocidad maxima del procesador: 4.70ghz frecuencia turbo máxima de efficient-core: 3.50ghz potencia base del procesador: 15w potencia turbo màxima: 55w potencia minima asegurada: 12w graficos: integrados frecuencia dinámica máxima de gráficos: 1.25ghz unidades de ejecución: 96 tipo de almacenamiendo disco: ssd 512gb m.2 nvme pci express capacidad ram: 16gb ddr4-3200 pantalla: led 15.6" fhd ips (1920 x 1080) camara web integrada bluetooh/wifi puertos 3x usb 1x hdmi lector micro sd conector de audio	UNIDAD	$8.179.503	$7.386.449	$7.969.894
12	ELIPTICA 4 EN 1	Elíptica Multifuncional con volante en hierro. Maquina 4 en 1: Elíptica, twister para cintura, escalador y bandas elásticas. Tracción por medio de cadenilla. Movimiento dual de brazos y piernas. Estructura en hierro, carcasa plástica. Pintura electrostática. Graduación de esfuerzo en el pedaleo. Monitor digital: Velocidad, distancia, tiempo, quema de calorias, pulsaciones. Computador con radio FM y audífonos (Necesita pilas). 4 mancuernas para tonificación de 2 y 3 libras. Sistema de Felpa. Galápago ajustable. Biela de 15 cm. Peso máximo usuario: 90 kg. Medidas: Profundidad; 160 cm. Alto; 156 cm. Ancho; 63 cm.	UNIDAD	$2.527.479	$2.282.420	$2.462.709
13	Escritorio	El Escritorio secretarial con estructura es en acero y la superficie del escritorio es en vidrio templado de calibre 12 mm. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: - MEDIDAS: Ancho: 120 CM, Largo: 70 CM, Alto: 72 CM - PESO NETO: 35,5 KG - CALIBRE VIDRIO: 12 mm - CALIBRE DEL MARCO: 1.4 mm	UNIDAD	$1.878.098	$1.650.054	$1.774.469
14	Estufa Industrial de Tres Puestos	Equipo de cocina que consta de tres puestos de cocción a gas, elaboradas en acero inoxidable para mayor durabilidad, utilizadas para cocinar alimentos a altas temperaturas. Estas estufas son comunes en cocinas de restaurantes, hoteles, hospitales y otros establecimientos similares, ya que son resistentes y fáciles de limpiar. Incluye caracteristicas adicionales como quemadores ajustables, control de temperatura y una bandeja de recolección de grasa. Medidas: (Ancho: 1.40 cm, Fondo: 60 cm Alto: 90 cm). Caracteristicas: (Lamina calibre: 22, Acero ref 430, 3 fogones sencillos, 6 Perillas de lujo, 1 Entrepaño, 4 Patas en tubo cuadrado, 4 Niveladores de plástico)	UNIDAD	$1.661.107	$1.650.054	$1.618.538

15	Greca Cafetera	Greca con capacidad para 60 tintos, Eléctrica. ideal para oficinas o cafeterías, Fabricación 100% en acero 430 brillante calibre 26. Esta greca cuenta con tres servicios (Agua caliente para preparación de te, aromáticas o bebidas a base de agua caliente, leche caliente para preparación de café, perico etc. y Tinto) niveles para verificar la cantidad del contenido, Porta niveles en aluminio, Llaves de chupa tipo italiana. Dimensiones: 74* 21 * 28 cm Eléctrica: cable encauchado de alta resistencia, a 110 V 1200 Watts. Ó Gas: propano o natural. Incluye accesorios: un aro y un filtro para el café.	UNIDAD	$649.895	$640.042	$658.987
16	JUEGO CANCHAS DE MINITEJO	Esqueletos Para Juego De Mini Tejo Greda - 6 Tejos Pony, Esqueletos para Juego de mini Tejo de greda. Fabricación nueva, madera gruesa, Angulo nuevo. Se entregan: -Dos esqueletos de mini tejo para greda altura 70 cm x ancho 50 cm x largo 45 cm -6 Tejos para mini tejo.	UNIDAD	$921.524	$907.554	$934.418
17	JUEGO DE RANA	Completamente hecha en madera, con un tapizado de alto impacto para evitar el golpe a la madera con las argolla, incluyendo sus sapos los cuales son rústicos para una mejor jugabilidad y calidad a la hora del impacto con las argollas. Medicas: 50 cm x 50 cm x 90 cm. ----------JUEGO DE RANA INCLUYE---------- • Juego De Rana Tradicional. • 7 Argollas En Bronce. • Tablero De Puntos (6 Puestos)	UNIDAD	$417.314	$412.514	$422.167
18	Kit 101 Juegos de Mesa Clasicos	Incluye 5 tableros doble cara, 60 peones de colores, 40 cerillos, 32 piezas de ajedrez, 32 fichas redondas, 6 dados y manual de instrucciones. Apto para mas de 1 jugador Hecho en plastico y carton. Puedes jugar con familiares y amigos. Fortalece la agilidad mental	UNIDAD	$183.467	$181.356	$185.601
19	Kit Coordinación Escalera, Platillos, Conos, Aros Y Bastones	Kit Coordinación Escalera + set 10 platillos + set 8 conos + set 6 aros planos + set 6 aros hula hula + 4 bastones. Kit ideal para entrenamientos de coordinación, agilidad, mejorar motricidad, entre otros. Fabricado con plastico y lona de alta calidad, resistentes y de alta durabilidad. Elementos: 1 escalera de coordinación y agilidad de 12 niveles + Tula deportiva 10 platillos en PVC 8 conos de 20cm (el cono tiene una ranura en la parte superior que permite colocar un bastón sobre él) 6 aros planos 6 aros hula hula 4 bastones	UNIDAD	$257.195	$262.395	$265.833

20	Licuadora Industrial 10 Litros	Descripción Licuadora industrial con capacidad, de 10 Litros, con sistema de vaso abatible para facilitar la descarga de los jugos. Descripción: Construida totalmente en acero inoxidable, sistema basculante en acero inoxidable, sello mecánico, cuchillas en platina de acero inoxidable, Calibre: 18 antiácidos, Motor: Americanos de 1-2 hp, capacidad: 10 litros y funcionamiento: 110 voltios	UNIDAD	$2.262.023	$2.227.502	$2.298.336
21	Mesa en Acero Inoxidable	Mesa o meson en acero inoxidable 304 certificado aplica para contacto con alimentos por su durabilidad, resistencia y capacidad para ser desinfectado con productos quimicos Elaborado completamente en acero inoxidable 304 satinado, producto completamente útil, duradero, versátil. Mesa 200 cm con 2 entrepaños, Dimensiones: 2 m x 50 cm x 90 cm. Especificaciones técnicas del producto: *Medidas Aproximadas 2 m x 50 cm x 90 cm. *Soporta hasta 100 kilogramos. *Bases o Patas en acero inoxidable redondo de 1"1/2. *Superficie elaborada en acero inoxidable 304 certificado calibre 18 con refuerzos para lograr mayor estabilidad y rigidez *Entrepaño fijo inferior elaborada en acero inoxidable 304 certificado calibre 18 con refuerzos para lograr mayor estabilidad y rigidez *Incluye 4 niveladores 1 por cada pata / base.	UNIDAD	$1.687.713	$1.661.954	$1.714.804
22	Mesa Ping Pong 16MM Tenis de Mesa	Tabla en MDF de 16mm de espesor. Tubería PTS de 30mm x 30mm. Rodachinas de 5cm de diámetro. 1 Malla en tela. Sistema de freno mariposa. Niveladores de piso antideslizantes. Estructura plegable. Uso profesional.	UNIDAD	$2.128.348	$2.144.856	$2.180.461
23	Mesa Plegable	Mesa Plegable 180 cm Blanca: Mesa plegable banquetera. Su diseño plegable la hace muy fácil de transportar y almacenar para movilizarla sin complicaciones. La calidad y el diseño que buscas al precio que necesitas. Cotiza al por mayor para restaurantes, hoteles y bares. Medidas (cm): 72 ancho, 180 largo, 73 alto Capacidad: 6/8 personas Material: Polipropileno (Plástico) y patas metálicas Garantía de 12 meses por defectos de fábrica* Resisten tráfico pesado para restaurantes, hoteles y bares.	UNIDAD	$305.999	$296.846	$301.773
24	MESAS PLASTICAS	Mesa plastica cuadrada fabricada en polipropileno. Medidas: Alto (72 cm) Ancho (72 cm) Largo (72 cm)	UNIDAD	$135.489	$119.893	$127.278
25	Multi Fuerza	Multifuerza con estaciones para la parte superior e inferior del cuerpo integradas en una sola máquina significan eficiencia para sus entrenamientos y menos equipo en su hogar.	UNIDAD	$3.433.376	$3.341.282	$3.225.340

		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Marco:Acero de alta resistencia Color: Negro mate. Finalizar: Recubrimiento en polvo electrostático. Ajuste de resistencia: 15% de su peso corporal, ajustado con una corredera de ajuste con una mano. Resistencia: 10% de su peso corporal, o hasta el 150% de su peso corporal Accesorios incluidos: Barra giratoria para curl, barra de acero para dorsales, mango deportivo y barra para abdominales. DIMENSIONES (Ancho x Alto x Alto) 43 pulgadas x 55 pulgadas x (máx.) 89 pulgadas (110 cm x 140 cm x 226 cm) Peso 216 libras				
26	PUPITRE ACADEMICO EN POLIPROPILENO	Silla en polipropileno, de alta resistencia, en tubo cold rolled calibre 18 en tonos institucionales.	UNIDAD	$242.310	$247.520	$239.649
27	Refrigerador Industrial Vertical	Refrigerador vertical de doble puerta sólida. Condensador libre de polvo y de alta calidad. El refrigerante natural R290, promueve un enfriamiento más rápido y un consumo de energía eficiente. Fabricado en acero inoxidable exterior e interiormente, pisos sellados y esquinas redondeadas para facilitar la limpieza. Puertas de cierre automático a 60°, también con función "stay open" para que la puerta permanezca abierta de ser necesario. estantes regulables y resistentes. La estructura del compresor está montada en la parte inferior del equipo y ubicada en la zona más fresca posible, proporcionando un servicio rápido y fácil. Descongelamiento automático. Capacidad: 40.74 pies cúbicos (1154 Litros). Rango de temperatura: 1 a 8 °C. Dimensiones: Frente 1.40 / Fondo 0.84 / Altura 2.07 mts. Voltaje: 110V. Potencia: 730 W. Corriente: 8.6 Amp. Peso: 463 Lb.	UNIDAD	$17.210.320	$17.685.066	$16.866.248
28	Silla Escritorio Ergonomica Oficina Giratoria	CARACTERISTICAS PRINCIPALES: • Inclinación de 90° a 120°. • Peso máximo soportado: 120 Kg. • Material del respaldo: Malla Mesh. • Apoyabrazos Rebatibles (90° grados). • Material del asiento de alta densidad. • Pistón hidráulico Clase III (Reforzado). • Sistema de palancas para su comodidad. • Respaldo Ergonómico para mucho tiempo sentado. • Bloqueo/Desbloqueo de inclinación. • Giro 360°. • Ruedas reforzadas. • Material estructura: Acero. • Estrella de PVC de alta durabilidad. MEDIDAS: (Altura total: 104 cm, Altura mínima: 94 cm, Ancho del respaldo: 47 cm, Altura del respaldo: 58 cm, Ancho del asiento: 47 cm, Largo del asiento: 48 cm)	UNIDAD	$614.283	$618.622	$627.715
29	Silla Interlocutora	Especificaciones principales •Alto (centímetros) : 57 •Ancho (centímetros) : 66 •Fondo (centímetros) : 54	UNIDAD	$253.601	$247.342	$240.243

		•Características : Materiales:EspaldaMaterial de las carcasas: PolipropilenoMaterial del tapizado: paño Escocia de Uno x UnoEspuma laminada de 5 cm de espesorAsiento:Material de las carcasas: Polipropileno.Material del tapizado: paño Escocia de Uno x UnoEspuma laminada de 5 cm de espesor.Características:-Color negro-Altura hasta el asiento: 50 cm-Altura total: 83 cm-Tubería ovalada en Acero Calibre 18 con pintura electrostática.				
30	SILLA SANITARIA EN ALUMINIO	Estructura en aluminio. Espaldar en PVC. Cuatro ruedas de 3" con freno. Plegable. Altura graduable: 44 a 54 cm Ancho del asiento 43 cm. Capacidad de Peso 120 kilos.	UNIDAD	$625.950	$610.500	$592.979
31	Silla Tipo Tandem de Tres Plazas	Silla tipo tandem de 3 puestos metálico negro y cromo alto tráfico. Color: Negro.Patas y Descansa Brazos con Bordes Cromados. Viga Color negro. En acero de alta calidad con recubrimiento de pintura electrostática en los asientos y la viga. Las patas, brazos y costados son en acero cromado. Las líneas externas son fuertes y poderosas, mientras que las curvas interiores son suaves y cómodas. Medidas (Ancho 183 cm, Alto 78 cm, Profundidad 64 cm)	UNIDAD	$1.164.515	$1.155.014	$1.179.731
32	SILLAS PLASTICAS	Silla plastica sin brazos en polipropileno. Medidas: Alto (87.5 cm) Ancho (46.5 cm) Largo (52.5 cm)	UNIDAD	$49.837	$44.863	$50.457
33	TABLERO ACRILICO	Tablero acrílico con cuadrícula de 200 × 120 cms sobre pedestal con ruedas, medida Tablero: 200 cms de ancho por 120 cms de alto. (Medidas totales de borde a borde). Medida Total incluyendo estructura y ruedas: 200 cms de ancho por 190 cms de alto. El tablero queda a 70 cms del piso, con rodachines para mayor desplazamiento	UNIDAD	$887.050	$907.554	$861.631
34	TELEVISOR SMART TV 75 PULGADAS	TV 75" Pulgadas 190.5 cm 4K-UHD LED Smart tv, tonalidad de Color: negro, fuentes de alimentación de energía eléctrica, tipo de pantalla: LED, resolución pantalla: 4K-UHD, diseño de la pantalla: Plano, tamaño pantalla: 75 Pulgadas, tamaño pantalla: 190.5 centímetros, tipos de Puertos entradas y salidas: Puerto HDMI, Puerto USB. No. Puertos HDMI: 3 Puertos HDMI, No. Puertos USB: 1 Puertos. Salida óptica, entrada coaxial. Ancho o Frente (Sin Base): 167.32 Centímetros, alto (Sin Base): 95.82 Centímetros, fondo (Sin Base): 5.99 Centímetros, ancho o frente (Con Base): 167.32 centímetros, alto (Con Base): 104.79 centímetros, fondo (Con Base): 34.11 centímetros, opciones de Conectividad: Bluetooth, wifi, Smart TV, Sistema Operativo: TIZEN, Sintonizador Digital DVB T2: Sintonizador Digital DVB-T2, Potencia de Audio: 20 Watts, Velocidad de Respuesta del TV: 60 Hz , Garantía: 12 Meses, Manual, control remoto, cable de poder	UNIDAD	$5.852.587	$5.098.555	$5.751.926
35	TENSIOMETRO	El medidor de presión arterial en el brazo sirve para la medición no invasiva y el control de los valores de presión arterial en adultos. Le ayuda a medir la presión arterial de forma	UNIDAD	$199.606	$198.000	$192.892

		rápida y fácil, guardar los valores medidos y le permite ver el curso y la media de los valores medidos.				
36	Video Proyector	Fuentes de Alimentacion de Energia: Energía Eléctrica Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto Auxiliar de Audio , Puerto HDMI, Puerto USB 2.0 , Puerto VGA. Opciones de Conectividad: Conexión Con Cable , USB. Dimensiones: Ancho o Frente 30.2 cm, Alto 8.7 cm y Fondo 23.4 Centimetros. Caracteristicas Técnicas: Uso Hogar. Tenologia de Visualizacion: LCD. Resolucion Imagen: SVGA. Tamaño Proyeccion: 300 Pulgadas. Brillo: 3400 Lumens Duracion de la Lampara: 12000 Horas Aproximadas	UNIDAD	$3.870.123	$3.875.890	$3.759.225

Teniendo en cuenta la diferencia de precios entre las cotizaciones recibidas incluyen la totalidad de los productos, se hace estimación del precio unitario de cada elemento, tomando en consideración un promedio. En consecuencia, el valor de los bienes se estima como se indica en el siguiente cuadro:

7. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACIÓN DEL MISMO

La estimación del precio para el presente proceso se hizo a partir de las cotizaciones mediante la plataforma SECOP II a proveedores de bienes de similar naturaleza.

Con base en lo anterior, la Gerencia de Atención Personas Mayores y Población con Discapacidad, elaboró el estudio de precios de mercado, contenido en el cuadro siguiente:

ITEM	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO PROMEDIO IVA INCLUIDO	COSTO UNITARIO TVEC CON GRANDES SUPERFICIES	REFERENCIA TVEC	MENOR VALOR COMPARATIVO DEL ESTUDIO DE MERCADO
1	ANTENA SATELITAL	UNIDAD	$ 1.594.901	$ 1.370.000	gsf01-Kit de Internet satelital estándar Starlink ¡ Velocidad 200 MB	$ 1.370.000
2	BALON PELOTAS PILATES	UNIDAD	$ 69.465	$ 127.925	gsf01- Balón Pelota Para Pilates De 75 Cm con punta para inflar	$ 69.465
3	BICICLETA SPINNING	UNIDAD	$ 1.529.403	$ 1.486.764	GSF01- BICICLETA ESTATICA SPINNING GIMNASIO	$ 1.486.764
4	BOTIQUIN	UNIDAD	$ 322.788	$ 257.246	GSF01-BOTIQUIN EN LONA PERSONALIZADO	$ 257.246
5	CABINA DE SONIDO CON MICROFONO INHALAMBRICO	UNIDAD	$ 6.078.033	$ 1.800.000	gsf01- CABINA ACTIVA RECARGABLE 15" + TRIPODE Y 2 MICROFONOS	$ 1.800.000
6	CAMA HOSPITALARIA MANUAL DE 2 FUNCIONES	UNIDAD	$ 2.781.516	$ 2.406.418	GSF01- CAMA HOSPITALARIA	$ 2.406.418
7	CAMA SENSILLA	UNIDAD	$ 395.190	$ 296.009	GSF01-BASE CAMA SENCILLA	$ 296.009
8	CAMILLA	UNIDAD	$ 1.346.695	$ 1.423.597	GSF01-CAMILLA DIVAN PORTATIL RECLINABLE CON ORIFICIO FACIAL	$ 1.346.695
9	COLCHON PARA CAMA SENSILLA (ANTI ESCARAS - ANTI FLUIDOS)	UNIDAD	$ 536.971	$ 672.473	GSF01- COLCHÓN HOSPITALARIO ANTIESCARAS CON FORRO ANTIFLUIDO	$ 536.971
10	COLCHONETA PROFESIONAL GIMNASIO IMPERMEABLE ANTIDESLIZANTE	UNIDAD	$ 90.422	$ 77.583	GSF01- COLCHONETA GIMNASIO IMPERMEABLE Y ANTIDESLIZANTE	$ 77.583

11	COMPUTADOR PORTATIL	UNIDAD	$ 7.845.282	$ 5.523.980	gsf01-Computador Portátil LENOVO V14 G3 IAP Intel Core I7 512GB 16GB	$ 5.523.980
12	ELIPTICA 4 EN 1	UNIDAD	$ 2.424.203	$ 2.055.700	GSF01 - ELIPTICA MULTIFUNCIONAL	$ 2.055.700
13	ESCRITORIO	UNIDAD	$ 1.767.540	$ 1.727.900	GSF01 - ESCRITORIO PARA OFICINA POLAR VIDRIO	$ 1.727.900
14	ESTUFA INDUSTRIAL DE TRES PUESTOS	UNIDAD	$ 1.643.233	$ 1.613.889	GSF01- ESTUFA INDUSTRIAL 3 PUESTOS	$ 1.613.889
15	GRECA CAFETERA	UNIDAD	$ 649.641	$ 650.000	gsf10-GRECA TRADICIONAL	$ 649.641
16	JUEGO CANCHAS DE MINITEJO	UNIDAD	$ 921.165	$ 1.050.000	GSF01- CANCHA DE MINITEJO EN PLASTILINA	$ 921.165
17	JUEGO DE RANA	UNIDAD	$ 417.332	$ 387.107	GSF01-JUEGO DE RANA MEDIANA EN MADERA + 6 ARGOLLAS	$ 387.107
18	KIT 101 JUEGOS DE MESA CLASICOS	UNIDAD	$ 183.475	$ 164.577	GSF01-JUEGO DE MESA 100 EN 1 CLASICO	$ 164.577
19	KIT COORDINACIÓN ESCALERA, PLATILLOS, CONOS, AROS Y BASTONES	UNIDAD	$ 261.808	$ 179.900	Kit Coordinación Escalera, Platillos, Conos, Aros Y Bastones (consultado por Mercado Libre)	$ 179.900
20	LICUADORA INDUSTRIAL 10 LITROS	UNIDAD	$ 2.262.620	$ 2.324.552	GSF01- LICUADORA INDUSTRIAL 10	$ 2.262.620
21	MESA EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	$ 1.688.157	$ 4.136.806	GSF01- MESA DE TRABAJO O APOYO EN ACERO INOXIDABLE 304	$ 1.688.157
22	MESA PING PONG 16MM TENIS DE MESA	UNIDAD	$ 2.151.222	$ 4.112.555	GSF01-MESA DE TENIS DE MESA	$ 2.151.222
23	MESA PLEGABLE	UNIDAD	$ 301.539	$ 380.952	GSF01-MESA PLEGABLE 180 CM	$ 301.539
24	MESAS PLASTICAS	UNIDAD	$ 127.553	$ 151.298	GSF01-MESA PLASTICA	$ 127.553
25	MULTI FUERZA	UNIDAD	$ 3.333.333	$ 3.693.556	GSF01- MULTIFUNCIONAL DRESDE	$ 3.333.333
26	PUPITRE ACADEMICO EN POLIPROPILENO	UNIDAD	$ 243.160	$ 372.800	GSF01 - PUPITRE UNIVERSITARIO	$ 243.160
27	REFRIGERADOR INDUSTRIAL VERTICAL	UNIDAD	$ 17.253.878	$ 20.760.900	GSF01 - REFRIGERADOR VERTICAL 2P-PLLM	$ 17.253.878
28	SILLA ESCRITORIO ERGONOMICA OFICINA GIRATORIA	UNIDAD	$ 620.207	$ 770.000	gsf01-SILLA DE ESCRITORIO NEGRA CON BRAZOS RIO	$ 620.207
29	SILLA INTERLOCUTORA	UNIDAD	$ 247.062	$ 311.189	GSF01-SILLA INTERLOCUTORA	$ 247.062
30	SILLA SANITARIA EN ALUMINIO	UNIDAD	$ 609.810	$ 589.990	Silla De Ruedas Con Cómodo Sanitario En Aluminio (consultado por Mercado Libre)	$ 589.990
31	SILLA TIPO TANDEM DE TRES PLAZAS	UNIDAD	$ 1.166.420	$ 1.129.000	gsf01-Silla tandem 3 Puestos alto trafico Negro / Cromo	$ 1.129.000
32	SILLAS PLASTICAS	UNIDAD	$ 48.386	$ 53.921	GSF01- SILLA PLASTICA SIN BRAZO	$ 48.386
33	TABLERO ACRILICO	UNIDAD	$ 885.412	$ 734.722	GSF01- TABLERO ACRILICO LISO (120X180)	$ 734.722
34	TELEVISOR SMART TV 75 PULGADAS	UNIDAD	$ 5.567.689	$ 5.172.454	GSF01-TELEVISOR SAMSUNG 75" CRYSTAL 4K-UHD LED SMART TV cod: 900525224	$ 5.172.454
35	TENSIOMETRO	UNIDAD	$ 196.833	$ 125.276	gsf01-KIT TENSIOMETRO Y FONENDO ANEROIDES	$ 125.276
36	VIDEO PROYECTOR	UNIDAD	$ 3.835.079	$ 3.399.000	gsf01-Video Proyector Epson Powerlite E20 Xga 3lcd 3400 Lumens	$ 3.399.000

Nota: Que de acuerdo con lo anterior la Secretaría de Desarrollo e Inclusión Social, determina los valores techo a pagar por ítem, los cuales serán relacionados en el estudio previo del proceso de selección y serán objeto para la comparación de ofertas.

Una vez analizadas las variables antes enunciadas, se ha estimado que el valor del contrato será hasta por la suma de **DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE ($ 2.670.000.000),** a precio unitario

monto agotable, que incluye todos los costos directos e indirectos en que debe incurrir el contratista para ejecución del contrato. incluidos todos los costos directos e indirectos que se requieran para la prestación del bien y/o servicio.

Por último, es preciso indicar que, de acuerdo a las variables utilizadas para elaborar el presente Estudio de Sector y el análisis del mismo desde el punto de vista económico, del análisis de la oferta y demanda, complementado con la propuesta económica se estimará el futuro valor del contrato para ejecutar el proyecto.

Del mismo modo y una vez revisadas las ofertas y de conformidad con la información establecida por la SECRETARÍA esta estima que la Postura Ganadora durante el evento de Subasta Inversa Electrónica resulta artificialmente baja, el Comité Evaluador de la Secretaría requerirá al Proponente para que explique las razones que avalan el valor ofertado. Recibidas las explicaciones, el Comité Evaluador recomendará al ordenador del gasto la adjudicación o el rechazo de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 y la guía para el manejo de Ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación, expedido por Colombia Compra Eficiente.

8. LA INDICACIÓN DE SI EL PROCESO DE CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL.

Se realizó el análisis correspondiente con el fin de determinar si la contratación se encuentra o no cobijado por un Acuerdo Internacional o un Tratado de Libre Comercio suscrito por el Estado Colombiano, teniendo en cuenta las obligaciones en ellos contenidas.

De conformidad con lo anterior, se verificó cada uno de los Acuerdos Internacionales o tratados aplicables para el Departamento de Cundinamarca, teniendo como referencia principal el valor del presupuesto oficial del presente proceso de contratación, aplicando las excepciones de los Acuerdos Comerciales para las Entidades Estatales públicas del nivel departamental obligadas.

8.1 APLICACIÓN DE LOS ACUERDOS COMERCIALES PARA ENTIDADES ESTATALES DEL NIVEL DEPARTAMENTAL

ACUERDO MUNICIPAL		VALOR A PARTIR DEL CUAL EL ACUERDO COMERCIAL ES APLICABLE	EXCEPCIONES
ALIANZA DEL PACIFICO	CHILE PERU	Bienes y Servicios $ 1.147.016.154 Servicios de Construcción $ 28.675.403.847	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 55, 61
CHILE		Bienes y Servicios $ 1.148.221.780 Servicios de Construcción $ 28.705.544.496	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 47
COREA		Bienes y Servicios $ 1.147.000.000 Servicios de Construcción $ 86.020.000.000	1, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 34, 35, 37, 57, 58
MEXICO		NO APLICA	NO APLICA
COSTA RICA		Bienes y Servicios $ 2.030.722.904 Servicios de Construcción $ 28.617.834.543	1, 3, 4, 5, 6 ,7, 9, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 57, 58, 61
CANADA		NO APLICA	NO APLICA
ESTADOS AELC		Bienes y Servicios $ 1.071.3540.018 Servicios de Construcción $ 26.783.850.461	1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37
ESTADOS UNIDOS		Bienes y Servicios $ 2.03.722.904 Servicios de Construcción $ 28.617.834.543	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37
TRIANGULO DEL NORTE	EL SALVADOR	Es aplicable a los Procesos de Contratación a partir del límite inferior de la menor cuantía	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 38, 48, 49, 59
	GUATEMALA		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 21, 50, 51, 52, 53, 59
UNION EUROPEA		Bienes y Servicios $ 1.071.354.018 Servicios de Construcción $ 26.783.850.461	1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 23, 28, 29, 31, 32, 35, 37, 49, 57, 61
ISRAEL		Bienes: Umbral 250.000 DEG Servicios: Umbral: 250.000 DEG Servicios de Construcción: Umbral: 5.000.000 DEG	
REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE		Bienes y Servicios $ 1.148.221.780 Servicios de Construcción $ 28.705.544.496	
La Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN es aplicable a todos los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales de nivel departamental obligadas, independientemente del valor del Proceso de Contratación			

La tabla muestra los plazos previstos en los Acuerdos Comerciales, incluyendo los plazos para los Procesos de Contratación de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes y de los Procesos de Contratación cuya información ha sido publicada en el Plan Anual de adquisiciones.

El cuadro comercial con el Reino Unido fue aprobado en Colombia por el congreso de la República mediante Ley 2067 del 23 de diciembre de 2020 y se espera la revisión del acuerdo por parte de la corte constitucional para su entrada en vigor, en este sentido, las condiciones comerciales que se viene aplicando para el Reino Unido, desde el 1 de enero del 2021, son las misma que se venían aplicando en el acuerdo multipares de los países andinos con la Unión Europea, tal como fue acordado mediante el intercambio de notas diplomáticas No. S-GTAJI-19-044595 que sustente este entendimiento de transición. La decisión 439 de 1998 de la secretaria de la CAN es aplicable a todos los procesos de contratación de las entidades estatales de nivel Departamental obligadas, independientemente del valor del proceso de contratación. Fuente: Colombia Compra Eficiente.

En los casos en que exista Trato Nacional por reciprocidad, la Entidad Estatal debe otorga a los bienes y servicios y/o proveedores extranjeros, el mismo trato que da a los bienes, servicios y/o proveedores nacionales y en consecuencia dar a esas ofertas el puntaje adicional de que trata la Ley 816 de 2003 y las preferencias en caso de empates de acuerdo con el numeral 1 del artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, así como las demás prerrogativas en cabeza de la industria colombiana. Lo anterior, siempre que el oferente del bien o servicio acredite que cumple con la regla de origen del país al que se certificó el Trato Nacional por reciprocidad. La tabla muestra los plazos previstos en los Acuerdos Comerciales, incluyendo los plazos para los Procesos de Contratación de Bienes y Servicios de Caracteristicas Técnicas Uniformes y de los Procesos de Contratación cuya información ha sido publicada en el Plan Anual de adquisiciones.

TABLA DE VERIFICACIÓN DE TRATADOS INTERNACIONALES

ACUERDO COMERCIAL	ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN SUPERIOR AL VALOR DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN	PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL
ALIANZA DEL PACIFICO CHILE	SI	SI	NO	NO
ALIANZA DEL PACIFICO PERÚ	SI	SI	NO	NO
ALIANZA DEL PACIFICO MÉXICO	N/A	N/A	N/A	N/A
CANADÁ	N/A	N/A	N/A	N/A
CHILE	SI	SI	NO	NO
COREA	SI	SI	NO	NO
COSTA RICA	SI	SI	NO	NO
ESTADOS AELC	SI	SI	NO	NO
ESTADOS UNIDOS	SI	SI	NO	NO
TRIÁNGULO DEL NORTE GUATEMALA – SALVADOR	SI	SI	NO	SI
UNIÓN EUROPEA	SI	SI	NO	NO
ISRAEL	SI	SI	NO	NO
REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE	SI	SI	NO	NO

[1]

De acuerdo con la tabla de verificación de tratados internacionales, el presupuesto del proceso de contratación NO es superior al valor del acuerdo comercial. El proceso NO ostenta excepciones. El presente proceso está cubierto por Acuerdos con TRIANGULO DEL NORTE (GUATEMALA- SALVADOR) Y LA CAN.

9. LAS GARANTÍAS QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTEMPLA EXIGIR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.

De conformidad con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, el contratista se obligará a garantizar el cumplimiento de las obligaciones surgidas a favor de la Secretaría de Desarrollo e Inclusión Social del Departamento de Cundinamarca, con ocasión de la ejecución del contrato y de su liquidación a través de cualquiera de los mecanismos de cobertura del riesgo señalados en el Artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015 (Contrato de seguro contenido en una póliza, patrimonio autónomo y garantía bancaria).

De acuerdo con naturaleza, el objeto del contrato, las obligaciones establecidas y los riesgos definidos la Secretaría de Desarrollo e Inclusión Social, considera que dentro del presente contrato se debe cubrir los siguientes riesgos:

a. **Cumplimiento.** Cubrirá a la entidad estatal contratante de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al contratista garantizado. Además de esos riesgos, este amparo comprenderá siempre el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria que se hayan pactado en el contrato garantizado.

[1] FUENTE COLOMBIA COMPRA ELICIENTE

b. **Calidad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados:** Cubre a la entidad contratante, de los perjuicios derivados del incumplimiento imputable al garantizado de las obligaciones de suministro de repuestos y accesorios previstos durante el tiempo estipulado del contrato.

TIPIFICACIÓN	ASIGNACIÓN	VIGENCIA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10% (mínimo)	Durante el plazo de ejecución y cuatro (4) meses más
CALIDAD DE LOS BIENES	20% (mínimo)	Dos (2) años contados a partir del acta de recibo a satisfacción.

Firma responsable:
Líder de la Necesidad de Contratación:
Nombre: GILBERTO ACOSTA RAMIREZ
Cargo: GERENTE PARA LA ATENCION DE PERSONAS MAYORES Y POBLACION CON DISCAPACIDAD

Elaborado por: Ricardo Pérez Coronell / Profesional Especializado CPS SDSI
Revisó: Robinson Fula Ochoa/Asesor Jurídico CPS SDSI