ANÁLISIS DE SECTOR Y ESTUDIO DE MERCADO PARA LA ADQUISICIÓN Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN A NIVEL NACIONAL DE LAS SEDES DE LA ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA – ESAP

1. INTRODUCCIÓN *2*

2. CONTEXTO GENERAL *2*

3. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR *4*

3.1 Contexto Económico 4

3.2 Marco Regulatorio 12

4. ANALISIS DE LA OFERTA *12*

4.1 Principales Proveedores por el Número de Contratos 13

4.2 Existencia de Acuerdos Marco de Precios 13

4.3 Descripción Financiera y Organizacional 14

5. ANÁLISIS DE LA DEMANDA *17*

5.1 Principales Entidades por el Número de Contratos 17

5.2 Modalidades de Contratación: 17

5.3 Detalle Procesos de Entidades Estatales: 18

6 ANALISIS DE PRECIOS *21*

7 CONCLUSIONES *50*

Vigilada MinEducación

1. INTRODUCCIÓN

El artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 establece el deber a las Entidades Estatales de realizar un análisis 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 función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades de la Entidad Estatal y a obtener el mayor valor por el dinero público, por lo que a través de este instrumento y en cumplimiento de la obligación legal de la Escuela Superior de Administración Pública – ESAP- de analizar el mercado relativo al objeto del proceso de contratación, como entidad pública del orden nacional, según el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015, se procede a desarrollar el análisis del sector y mercado alrededor del objeto del proceso siguiendo los lineamientos de la Agencia Nacional de Contratación Estatal – Colombia Compra Eficiente.

2. CONTEXTO GENERAL

De acuerdo con lo establecido en el Decreto 164 de 2021 “Por el cual se modifica la estructura de la Escuela Superior de Administración Pública, ESAP”, la Escuela Superior de Administración Pública - ESAP, creada por la Ley 19 de 1958, es un establecimiento público del orden nacional, de carácter universitario, adscrito al Departamento Administrativo de la Función Pública, dotado de personería jurídica, autonomía académica, administrativa, técnica, financiera, patrimonio independiente, de conformidad con las normas que regulan el Sistema Nacional de Educación Superior en general y el Servicio Público de Educación Superior en particular e integra el Sector Administrativo de la Función Pública, institución que tiene como objeto la formación, investigación y extensión académica en el campo de la administración pública y el gobierno, en el contexto de la educación superior universitaria, la gestión del conocimiento y al apoyo técnico a las distintas instancias del Estado; la investigación, innovación y creación en el campo de la Administración Pública y el gobierno como centro de gestión académico para la asistencia técnica nacional y territorial; y la inducción, asesoría, consultoría, capacitación, acompañamiento y asistencia a los gobiernos nacional y territorial en la organización, gestión y operación de lo público que propendan la transformación del Estado y la administración pública nacional y territorial, con el fin de apoyar el cumplimiento de los fines del Estado.

Vigilada MinEducación

A su vez la Resolución 613 del 13 de Mayo de 2021 Crea los grupos internos de trabajo en la Subdirección Nacional de Gestión Corporativa siendo uno de ellos el Grupo de Infraestructura y Mantenimiento que dentro de sus funciones tiene: Coordinar, supervisar y controlar las actividades relacionadas con el mantenimiento preventivo y correctivo de los bienes muebles e inmuebles puestos a disposición de la entidad a cualquier título y gestionar el adecuado funcionamiento de las instalaciones de la Entidad.

Para el desarrollo de sus funciones misionales la ESAP cuenta con 16 territoriales y además con CETAP´s (Centros de Administración Pública Territorial) a fin de brindar sus servicios a lo largo del territorio nacional es por ello que el uso de los elementos para el desarrollo de los mismos sufren el deterioro normal por el uso y se hace necesario adquirir dotación tal como mobiliario, tableros, y otros elementos para su normal funcionamiento. Para ello dentro del Proyecto denominado Fortalecimiento de la Infraestructura física y tecnológica se incluyó un producto denominado sedes dotas.

Los elementos que se pretenden adquirir son necesarios para el desarrollo de las actividades en las dependencias de la entidad, la prestación de los servicios propios de la Instituciones de Educación Superior -IES y el normal desempeño de las actividades académicas, así como el correcto funcionamiento de la entidad en cada una de sus sedes territoriales y CETAP del país; por lo que corresponde realizar la adquisición de ventiladores, escritorios estudiantiles, mesas y tableros acrílicos, lo cual brindara mejoría en la gestión académica, contractual y administrativa de la ESAP y sus territoriales, las cuales son un referente urbano significativo en la memoria y colectiva del territorio, junto con el valor simbólico y afectivo que genera en los estudiantes, egresados, docentes y funcionarios de la institución.

De manera adicional en cumplimiento del Plan Institucional de gestión Ambiental y las disposiciones dadas por el Ministerio de Medio Ambiente el cual expidió la Resolución 2184 de 2019, que comenzó a regir a partir del año 2021 y establece un código de colores para los contenedores de puntos ecológicos los cuales corresponden al color blanco, negro y verde, requiere luego de una verificación con las diversas sedes incluir dentro de este proceso de dotación Papeleras, Puntos ecológicos y contenedores que se ajusten a las nuevas reglamentaciones existentes.

Vigilada MinEducación

Para desarrollar el proceso contractual dado que son bienes de características técnicas uniformes se debe adelantar una subasta inversa modalidad contractual contemplada en el Decreto 1082 de 2015.

3. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR

La fabricación de muebles se encuentra en el sector industrial manufacturero del país, se incluyen diferentes actividades como:

- La fabricación de muebles de todo tipo utilizados en el hogar, oficinas, restaurantes, locales comerciales, teatros, colegios y centros de enseñanza, iglesias, hoteles, entre otros destinos diferentes a los medios de transporte y mobiliario especializado para equipos médicos, odontológicos y de laboratorio; además, que estén elaborados en cualquier material (madera, mimbre, bambú, metal, plástico, cuero, vidrio, etc., o combinación de estos, excepto piedra, hormigón y cerámica).
- La fabricación de escritorios, sillas y asientos (tapizados o no), mesas, archivadores y otros muebles de oficina utilizados para almacenar, trabajar, decorar, soportar, etc.
- La fabricación de bancas, taburetes y otros asientos y muebles para laboratorio (armarios y mesas).

La industria manufacturera como se define en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme es “la transformación física o química de materiales, sustancias o componentes en productos nuevos, aunque ese no puede ser el criterio único y universal para la definición de las manufacturas. Los materiales, sustancias o componentes transformados son materias primas procedentes de la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la pesca y la explotación de minas y canteras, así como productos de otras actividades manufactureras. La alteración, la renovación o la reconstrucción de productos se consideran por lo general actividades manufactureras”.

3.1 Contexto Económico

En el siguiente gráfico se muestra la evolución de las variables principales de la producción real de la industria manufacturera, las ventas reales y el personal ocupado, desde enero de 2019 hasta mayo del 2021. La caída en las ventas y en la producción durante el 2020 se debe a la pandemia por el COVID -19.

Vigilada MinEducación

Gráfico 4. Variación anual de la producción real, ventas y personal ocupado de la industria manufacturera. Total nacional. (Enero 2019/Mayo 2021)^p.



Fuente: DANE-EMMET

En términos de participación los dominios industriales más importantes son los siguientes: Elaboración de bebidas, Coquización, refinación de petróleo y mezcla de combustibles, Fabricación de productos minerales no metálicos, Fabricación de jabones, detergentes y perfumes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados de tocador, Fabricación de productos farmacéuticos y sustancias químicas medicinales

Con respecto a la ocupación por actividad económica en el sector manufacturero, se encuentra que para la actividad de fabricación de muebles aumentó de 3,29% en el año 2017 a 3,43% en el año 2020, en total representa un aumento de 14 puntos porcentuales. [1]

[1] DANE. *Censo económico en Colombia- Documento Metodológico para el Sector Industria.* https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/censo-economico/info-metodologica/CE-documento-metodologico-sector-industria.pdf

Vigilada MinEducación

Tabla 8. Ocupados por actividad económica en empresas de 11 o más personas CIIU Rev. 4. A.C. Total nacional. 2017-2020.

Rama de actividad a 3 dígitos	2017	2018	2019	2020
Total de ocupados en empresas de 11 personas o más	1 305 537	1 300 711	1 272 935	1 317 715
Confección de prendas de vestir, excepto prendas de piel	12,05%	11,67%	13,55%	12,18%
Elaboración de otros productos alimenticios	9,02%	9,13%	8,95%	9,55%
Fabricación de productos de plástico	5,01%	4,66%	4,45%	4,68%
Fabricación de otros productos químicos	4,81%	4,38%	4,57%	3,85%
Fabricación de productos minerales no metálicos N.C.P.	4,00%	4,35%	3,36%	3,47%
Elaboración de bebidas	3,40%	3,54%	3,57%	2,96%
Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos y generadores de vapor	3,36%	3,25%	3,02%	3,19%
Fabricación de muebles	3,29%	2,86%	2,83%	3,43%

Fuente: Dane -GEIH

En empresas de menos de 10 personas, las actividades que más se encuentran son elaboración de productos de panadería, confección de prendas de vestir, fabricación de calzado y fabricación de muebles, colchones y somieres Estas actividades han representado en conjunto cerca del 8,2% de la participación en la producción real de la industria manufacturera.

Para la actividad de fabricación de muebles, colchones y somieres, buena parte de esta actividad se desarrolla en pequeños establecimientos, razón por la cual hay un gran vacío de información en la producción tanto de muebles como de colchones. En cuanto al empleo que se recolecta por las encuestas estructurales y realizando una aproximación con la información de la GEIH, se puede observar que los parámetros de inclusión garantizan un alto porcentaje de acuerdo con el valor de producción. Sin embargo, la variable empleo se encuentra por debajo del 50% del empleo contratado para realizar labores en los establecimientos del sector manufacturero a nivel nacional. [2]

Vigilada MinEducación

[2] Notifix. *Exportaciones colombianas de muebles crecen 34,6% en 1T-2022.* https://notifix.info/es/noticias-es/mercados/42951-exportaciones-colombianas-de-muebles-crecen-34-6-en-1t-2022

- **Exportaciones de muebles:**

Las exportaciones colombianas de muebles de madera mantuvieron un fuerte nivel de crecimiento en el 2022. Pasaron de USD 12.1 millones en el primer trimestre de 2021 a USD 16.2 millones en el primer trimestre 2022, un crecimiento del 34,6%.
RTA Muebles que es el principal exportador y fabricante de muebles de madera del país, realizó exportaciones de USD 6.6 millones , un 29.3% por encima de lo exportado en el 2021 y lo anterior representa una participación del 40.5% de las exportaciones colombianas de muebles de madera en el primer trimestre de 2022.

Industria de Muebles del Valle (INVAL) es el segundo exportador con USD 1.8 millones, que equivalen al 11.2% de las exportaciones colombianas de muebles de madera en el primer trimestre de 2022.

Maderkit, se destacó con el mayor crecimiento entre las principales tres empresas exportadoras, pasando de USD 676 mil en el primer trimestre 2021 a USD 1.0 millones en el primer trimestre de 2022, una mejora del 48.8%.

Estados Unidos fue el principal destino de las exportaciones colombianas de muebles de madera. Las compras totalizaron USD 6.2 millones, un incremento del 51.5% en comparación con el año anterior. Chile fue el segundo mercado de exportación de muebles de madera colombianos con USD 2.2 millones .

- **Caracterización de Mipymes**

En Colombia la mayor parte del tejido económico está conformado por micro, pequeñas y medianas empresas (MiPymes) que constituyen cerca del 90% del sector productivo nacional y proveen casi el 80% del empleo formal (Ministerio del Trabajo, 2019). Las MiPymes fueron fuertemente afectadas por la pandemia, aunque no se tienen cifras del número de empresas que cerraron en todo el país o las que dejaron de abrir en 2020 y 2021. La Cámara de Comercio de Bogotá, reveló que para el distrito capital entre enero y agosto de 2020 se liquidaron 37.000 empresas, un incremento en el cierre del 63% con respecto al mismo periodo de comparación, sin embargo, lo más crítico fue que el 96% de las empresas que se liquidaron corresponden al segmento de las MiPymes (Concejo de Bogotá, 2020).

Vigilada MinEducación

Otro sector muy golpeado en Colombia fueron los micro-negocios (conformados por un número no mayor a 9 empleados). Frente a este sensible sector de la economía, el DANE realizó una encuesta a finales de 2020 y estimó que a nivel nacional por la pandemia se cerraron 509.370 micronegocios (DANE, 2020), afectando especialmente a mujeres, ya que una alta proporción de estas unidades productivas estaban dedicadas a la confección, la transformación de alimentos o el comercio al por menor, donde hay una alta participación de mujeres.

Paralelo a los efectos negativos del Covid-19 en la población colombiana, es necesario mencionar la manera en que también los refugiados y migrantes en Colombia se han visto perjudicados. La migración hacia Colombia ha generado efectos positivos sobre la economía local, por ejemplo, la inserción de población joven en el mercado laboral y el actual bono demográfico (Fedesarrollo, 2018). Colombia es el principal receptor de población migrante venezolana en América Latina, con corte al 31 de diciembre de 2020, según Migración Colombia, habían cerca de 1.729.716 refugiados y migrantes: 762.823 con estatus migratorio regular y 966.714 con estatus irregular (superaron el tiempo de estadía permitido o cruzaron por un paso irregular) (Migración Colombia, 2021).

La afectación socioeconómica por el coronavirus en la región requiere de estrategias para recuperar el empleo y el ingreso de las familias más afectadas. En países como Colombia los gobiernos nacionales y locales, así como el sector privado, han venido desplegando acciones para la reapertura económica o para salvar los empleos en riesgo, sin embargo, una vez se supere la emergencia sanitaria, las estrategias deberán ser más amplias y sectorizadas para generar condiciones plenas y sostenidas de recuperación económica.

Debido a la estructura económica colombiana, donde la mayor parte de las empresas son pequeñas o medianas, algunas de las acciones de fortalecimiento de la economía en una fase post pandémica podrían enfocarse en el fortalecimiento de estas MiPymes, teniendo en cuenta sus necesidades y capacidades, así como el diseño de estrategias que les permitan adaptarse a las nuevas condiciones económicas y del mercado. Frente al panorama descrito de la migración en Colombia, también será importante diseñar estrategias de integración socioeconómica de esta población en las MiPymes, ya que jugarán un papel clave en el futuro panorama económico nacional y en la generación de nuevos empleos.

Vigilada MinEducación

- **Tipo de constitución de la sociedad**

Respecto al tipo de constitución de las sociedades presentes, el 85.6% de las empresas encuestadas fueron constituidas como sociedades por acciones simplificadas, unipersonales o sociedades limitadas, mientras que un 5% no sabe o no responde. La mayoría de las empresas encuestadas se han establecido como SAS, posiblemente por su tratamiento favorable para la constitución y gestión de pequeñas y medianas empresas, en materia legal, administrativa e impositiva.

Para los datos recolectados en el estudio en Antioquia, las SAS representan el 54%, en Arauca el 61%, Atlántico el 93%, Norte de Santander el 97% y en Valle del Cauca el 81%. Con la excepción de La Guajira, donde predominan las sociedades unipersonales que representan el 26%, siendo el departamento con menor participación de estas, según los datos obtenidos de las empresas participantes.

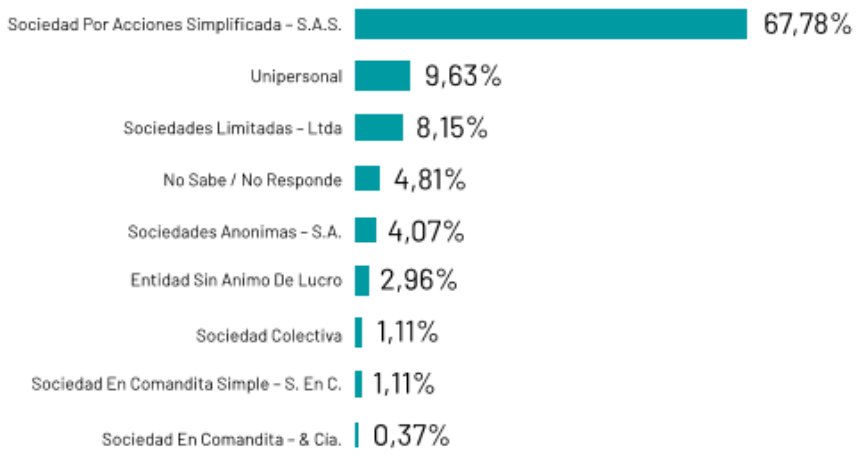


Ilustración 1: Tipo de constitución de las empresas

Fuente: GIFMM – RVA

- **Tamaño de empresa por número de empleados y activos**

En cuanto al tamaño de las empresas participantes en el estudio, se obtuvo que el 82% de estas emplean de 1 a 11 empleados, mientras que el 14% está entre los 12 y 50 empleados, el 2% entre 51 a 200 empleados, y el 1,1% no sabe o no responde. Según la Ley 905 de 20041, se asignó una

Vigilada MinEducación

clasificación empresarial teniendo en cuenta el número de empleados y los activos totales de las empresas, para efectos de contraste se tomará en cuenta en este primer apartado el número de empleados, resultando que para la denominación de microempresas se cuenta con un personal no superior a 10 trabajadores, lo que hace representar al 83% de las empresas. Respecto a la pequeña empresa son aquellas que cuentan con un personal entre 11 y 50 trabajadores, correspondiendo al 15% de las empresas del estudio. Para las medianas empresas se conforman entre un personal de 51 a 200 empleados, resultando ser el 2%.

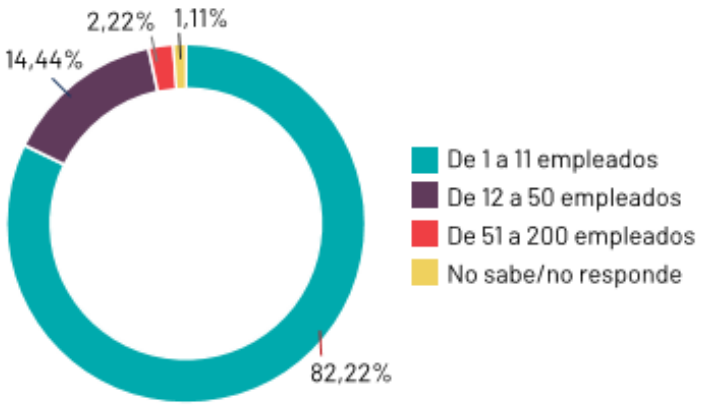


Ilustración 2: Número de empleados en las empresas

Fuente: GIFMM – RVA

- **Actividad principal de las Mipymes (y división por subsector)**

En materia económica, las actividades más representativas de las encuestas participantes estuvieron ligadas con el comercio, al presentar un peso del 26%, seguido de un 12% en construcción, un 10% en la industria manufacturera, con un 8% actividades profesionales, científicas y técnicas, y de las primeras cinco se encuentra el transporte y almacenamiento que alcanza un 6%.

Vigilada MinEducación



Fuente: GIFMM - RVA

Respecto a la actividad económica del comercio las subactividades más representativas fueron en su orden comercio al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco con un 27%, seguido de comercio al por mayor de otros productos en un 20%, mientras que el comercio al por menor de otros enseres domésticos en establecimientos especializados alcanzó un 14% del total de actividades comerciales.

En cuanto a construcción las subactividades más representativas, se distribuyeron en tres categorías: actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil con un 50%, seguido con el 38% de obras de ingeniería civil, y 13% restante en construcción de edificios.

La tercera actividad con mayor peso en el estudio es la industria manufacturera, que en subactividades más representativas se encuentran la fabricación de productos textiles con un 38% de representación, seguido de instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo, y la coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles, las tres con un peso del 12%.

Vigilada MinEducación

3.2 Marco Regulatorio

El marco normativo de la contratación con recursos públicos tendrá en cuenta la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015, el Decreto 1882 del 15 de enero de 2018, así como las normas complementarias en función de la actividad contractual.

Normativa para el Sector Mobiliario	
Ley 99 de 1993	La Ley General Ambiental de Colombia, Ley 99 de 1993 en su artículo 1, establece que el desarrollo y conservación de los recursos naturales es una responsabilidad compartida en el que los distintos actores dirigirán sus acciones para la protección y recuperación ambientales del país siendo una tarea conjunta y coordinada entre el Estado, la comunidad, las organizaciones no gubernamentales y el sector privado. Así mismo, el parágrafo 3 del artículo 5 delega en el Ministerio de Agricultura la función de fijar la política de cultivos forestales con fines comerciales, de especies introducidas o autóctonas, con base en la Política Nacional Ambiental y de Recursos Naturales Renovables que establezca el Ministerio del Medio Ambiente. La Ley 99 también atribuye facultades policiales al Ministerio del Medio Ambiente, las Corporaciones Autónomas Regionales, departamentos, municipios y distritos con régimen constitucional especial, para la imposición y ejecución de las medidas de policía, multas y sanciones establecidas por la ley, en contra de acciones que afecten el medio ambiente.
Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015	El Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, compila 84 decretos reglamentarios y se distribuye en tres libros. El primer libro está dedicado a la estructura del sector ambiental; el segundo libro se dedica a exponer el régimen reglamentario del sector ambiente y el tercer libro expone disposiciones finales
Ley 1676 de 2013:	Por la cual se promueve el acceso al crédito y se dictan normas sobre garantías mobiliarias. Las normas contenidas en la presente ley tienen como propósito incrementar el acceso al crédito mediante la ampliación de bienes, derechos o acciones que pueden ser objeto de garantía mobiliaria simplificando la constitución, oponibilidad, prelación y ejecución de las mismas.
Resolución 2184 de 2019:	Comenzó a regir a partir del año 2021 y establece un código de colores para los contenedores de puntos ecológicos los cuales corresponden al color blanco, negro y verde, requiere luego de una verificación con las diversas sedes incluir dentro de este proceso de dotación Papeleras, Puntos ecológicos y contenedores que se ajusten a las nuevas reglamentaciones existentes.

4. ANALISIS DE LA OFERTA

La Escuela Superior de Administración Pública realizó el análisis de los procesos de contratación publicados en los datos abiertos del SECOP a partir del 01 de enero de 2022 relacionados con la adquisición de mobiliario y encontró un total de 1189 procesos por valor total de $ $285.143 millones

Vigilada MinEducación

4.1 Principales Proveedores por el Número de Contratos

A continuación, se encuentra el listado de los principales proveedores de mobiliario de acuerdo con el número de procesos adjudicados. El principal proveedor de mobiliario que ha contratado con entidades estatales para la compra de mobiliario es CARVEPA S.A.S., seguido por el proveedor Maximuebles. Los dos principales proveedores han sido adjudicados en procesos de contratación para el suministro de mobiliario a entidades ubicadas en diferentes departamentos del país.

Se encuentran en total 592 proveedores que han suministrado mobiliario a las entidades del país. De acuerdo con el número de proveedores en el mercado y la participación de cada proveedor, se puede concluir que es un mercado competitivo.

Tabla 1: Proveedores de Mobiliario

Proveedor	No. De contratos	Valor contratos
CARVEPA SAS	18	$8.459.093.007
MAXIMUEBLES	16	$1.484.722.323
Mosthye Vicente Medina Rodríguez WORLD MD EFECTIVIDAD E INNOVACION	12	$281.311.200
OFIEXPORT SAS	11	$2.226.391.099
DISMET	11	$2.062.743.194
IMPORTADORA COLOMBIANA DE ARTICULOS ESPECIALES SAS	9	$1.553.690.979
SMN SOLUCIONES INTEGRALES SAS	8	$276.728.906
MOBIMUEBLES SAS	8	$306.912.345
CARLOS ANDRES GONZALEZ ORDUZ	8	$1.631.721.906
PEDRO EDGAR PAEZ PINZON DIVISIONES PYP	7	$3.124.974.865

Fuente: Elaboración propia con base en SECOP II (2022 - 2023)

4.2 Existencia de Acuerdos Marco de Precios

La Escuela Superior de Administración Pública revisó en la Tienda Virtual del Estado Colombiano la existencia de Acuerdos Marco de Precios o Instrumentos de Agregación de Demanda donde se puede suministrar mobiliario. No se encuentra activo actualmente algún Acuerdo Marco donde se puedan adquirir los bienes que satisfacen la necesidad de la Entidad para el suministro de mobiliario.

Vigilada MinEducación

4.3 Descripción Financiera y Organizacional

La Escuela Superior de Administración Pública realizó la búsqueda en las bases de datos de la Superintendencia de Sociedades de los indicadores financieros de empresas que se registran bajo en CIIU de Fabricación de muebles, a continuación, los datos encontrados

Tabla 2: Indicadores Financieros y Capacidad Organizacional - SuperSociedades

RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
PRECISA PARTES Y MUEBLES S.A.S	2,11	0,40	9,38	0,18	0,11
SOCODA SAS	1,25	0,63	1,17	0,13	0,05
SOCODA SAS	1,25	0,63	1,17	0,13	0,05
PRECISA PARTES Y MUEBLES S.A.S	2,11	0,40	9,38	0,18	0,11
FAMOC DEPANEL S.A.	3,03	0,55	4,98	0,29	0,13
COLDISEÑO SAS	1,27	0,42	2,52	0,12	0,07
SOLINOFF CORPORATION SAS	2,43	0,67	0,42	0,03	0,01
LINEAS Y DISEÑOS S.A.S	3,57	0,26	6,71	0,17	0,13
DIESTRA BRANDS & RETAIL S.A.S.	2,26	0,75	0,10	0,02	0,01
FERNANDO BOHORQUEZ Y CIA	5,51	0,17	4,08	0,04	0,03
INDUSTRIAS CRUZ HERMANOS SA	4,63	0,44	11,31	0,12	0,07
DOTAESCOL S.A.S.	2,07	0,29	3,45	0,04	0,03
TOIN SAS	9,78	0,58	12,31	0,22	0,09
MADERAS Y ALAMBRES SAS	0,86	0,51	13,84	0,13	0,06
DICO EXHIBICION Y DISEÑO COMERCIAL SAS	1,43	0,88	2,08	0,34	0,04
ASYCO S.A.S.	4,56	0,27	3,34	0,07	0,05
INVERSIONES GUERFOR S.A.S	2,82	0,35	15,21	0,31	0,20
CONTRACT SA	1,44	0,68	13,58	0,92	0,29
METALICAS JEP SAS	2,25	0,46	0,89	0,04	0,02
MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A.	3,87	0,21	8,92	0,18	0,14
C.C. CONSTRUCCIONES Y COMUNICACIONES SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	3,41	0,32	0,53	0,06	0,04
CUEROS Y DISEÑOS SAS	0,73	0,63	0,63	0,08	0,03
INDUSTRIAS DOFI SAS	1,71	0,46	22,21	0,23	0,12
INBIMA SAS	1,60	0,63	0,84	0,18	0,07
PROYECFORMAS LTDA	2,69	0,34	13,60	0,61	0,41
HAWORTH DE COLOMBIA S.A.S.	3,98	0,24	1,16	0,15	0,12
TOLENTINO SAS	1,59	0,79	1,85	0,21	0,04

Vigilada MinEducación

RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
SOLUTIONS GROUP SAS	2,72	0,27	3,10	0,11	0,08
MAXIMUEBLES JC SAS	2,07	0,52	8,28	0,30	0,14
CDI EXHIBICIONES SAS	1,17	0,49	1,18	0,04	0,02
DISEÑOS Y MUEBLES S.A.S.	2,41	0,95	1,04	0,21	0,01
JORDAN SAS	2,25	0,61	7,76	0,09	0,04
DEMETALICOS SAS	1,79	0,79	0,73	0,17	0,03
FROG DESIGN SAS	3,74	0,24	12,26	0,15	0,12
SIMCO SR SAS	0,83	0,71	0,25	0,04	0,01
METALICAS MUNDIAL LTDA	1,70	0,55	6,58	0,23	0,11
DUCON S.A.S	2,32	0,65	2,78	0,07	0,02
INDUSTRIAS METAL MADERA INMEMA SA	4,49	0,38	7,91	0,21	0,13
GRUPO RIOS CARPINTERIA S.A.S	0,74	0,34	0,19	0,00	0,00
MUMA SAS	2,16	0,25	1,18	0,03	0,02
OFICARIBE S.A.S	0,76	0,43	0,99	0,06	0,03
MUEBLES ALBURA SAS	3,99	0,30	68,84	0,17	0,12
MUEBLEIDEAS SAS	3,93	0,21	12,74	0,29	0,23
RELAX HOME S.A.S.	2,33	0,47	7,15	0,35	0,19
METALICAS APOLO LTDA	5,33	0,45	6,76	0,21	0,12
TECNO OFFICE INTERNATIONAL SAS	1,71	0,65	3,78	0,08	0,03
OFFIBANK Y CIA SAS	1,86	0,53	3,34	0,23	0,11
D FARGO SAS	14,52	0,26	0,47	0,04	0,03
AMPLEX DE COLOMBIA COMPAÑIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	3,32	0,47	33,80	0,18	0,10
INDUSTRIA DE MUEBLES DEL VALLE SA	1,50	0,65	2,03	0,48	0,16
MADERTECH S.A.S	1,27	0,71	4,85	0,13	0,04
ADC DECORACIONES LIMITADA	3,14	0,33	0,39	0,02	0,01

Fuente: Elaboración propia con base en datos de SuperSociedades

Con los datos de la Tabla anterior la Entidad procedió a calcular las estadísticas descriptivas de los indicadores financieros y de capacidad organizacional. Los indicadores financieros presentados son: (i) Índice de liquidez, (ii) Índice de endeudamiento, (iii) Razón de cobertura de intereses y (iv) Capital de Trabajo. Los indicadores de capacidad organizacional son: (i) Rentabilidad de patrimonio y (ii) Rentabilidad de activos.

Vigilada MinEducación

Tabla 3: Estadísticas descriptivas de los Indicadores financieros y de capacidad organizacional

	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
PROMEDIO	2,81	0,48	7,00	0,17	0,08
MEDIANA	2,25	0,47	3,39	0,15	0,07
DESV. ESTANDAR	2,29	0,19	10,85	0,16	0,08
NO DE DATOS	52	52	52	52	52
CUMPLEN	18	24	18	22	22
PARTICIPACIÓN	35%	46%	35%	42%	42%

Fuente: Elaboración propia con base en datos de SuperSociedades

Teniendo en cuenta los bajos porcentajes de participación con los valores promedio de los indicadores y la alta desviación estándar de los datos y con el objetivo de garantizar la pluralidad de oferentes durante el proceso de selección, se estimaron los siguientes indicadores financieros y de capacidad organizacional.

	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
PROMEDIO	2,00	0,70	2,00	0,10	0,03
NO DE DATOS	52	52	52	52	52
CUMPLEN	32	45	33	34	38
PARTICIPACIÓN	62%	87%	63%	65%	73%

Tabla 4: Indicadores Financieros

Indicador	Condición	Valor
Índice de liquidez	Mayor o igual	2,00
Nivel de endeudamiento	Menor o igual	70%
Índice de razón de cobertura de intereses	Mayor o igual	2,00

Fuente: Elaboración propia con base en procesos SECOP II

Tabla 5: Indicadores de Capacidad Organizacional

Indicador	Condición	Valor
Rentabilidad del patrimonio	Mayor o igual	0,10
Rentabilidad del activo	Mayor o igual	0,03

Fuente: Elaboración propia con base en procesos SECOP II

Vigilada MinEducación

5. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

5.1 Principales Entidades por el Número de Contratos

La Escuela Superior de Administración Pública realizó el análisis de las entidades estatales que han contratado mobiliario. A continuación, se encuentran las principales diez entidades de acuerdo con el número de contratos firmados para realizar la adquisición de mobiliario. Las principales entidades compradoras son las SUBRED, quienes adquieren equipos biomédicos e inmobiliario para las clínicas y hospitales que pertenecen a cada seccional.

Tabla 6: Principales Entidades por número de contratos adjudicados

Entidad	No. De contratos	Valor contratos
SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE ESE	51	$16.072.571.317
SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR ESE	30	$5.534.456.990
SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE ESE	26	$1.342.193.105
SUBRED INTEGRADA DE SERVICIO DE SALUD CENTRO ORIENTE ESE 1	24	$1.865.004.054
LICEOS DEL EJERCITO	15	$278.898.224
BANCO INMOBILIARIO DE FLORIDABLANCA	14	$174.681.367
HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUE TOLIMA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO	12	$7.108.989.479
MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	12	$1.689.763.575
SENA REGIONAL ANTIOQUIA Grupo Administrativo Complejo Itagüí	11	$589.111.473
ALCALDIA MUNICIPAL DE VALLEDUPAR	11	$2.637.289.211

Fuente: Elaboración propia con base en SECOP II (2022 - 2023)

5.2 Modalidades de Contratación:

El gráfico a continuación muestra las modalidades de contratación usadas por las entidades estatales para contratar mobiliario. De acuerdo con el número de contratos, la mayoría de los procesos de contratación para adquirir mobiliario corresponden a mínimas cuantías. Sin embargo, el mayor valor contratado de mobiliario se contrató a través de selecciones abreviadas de subasta inversa.

Vigilada MinEducación

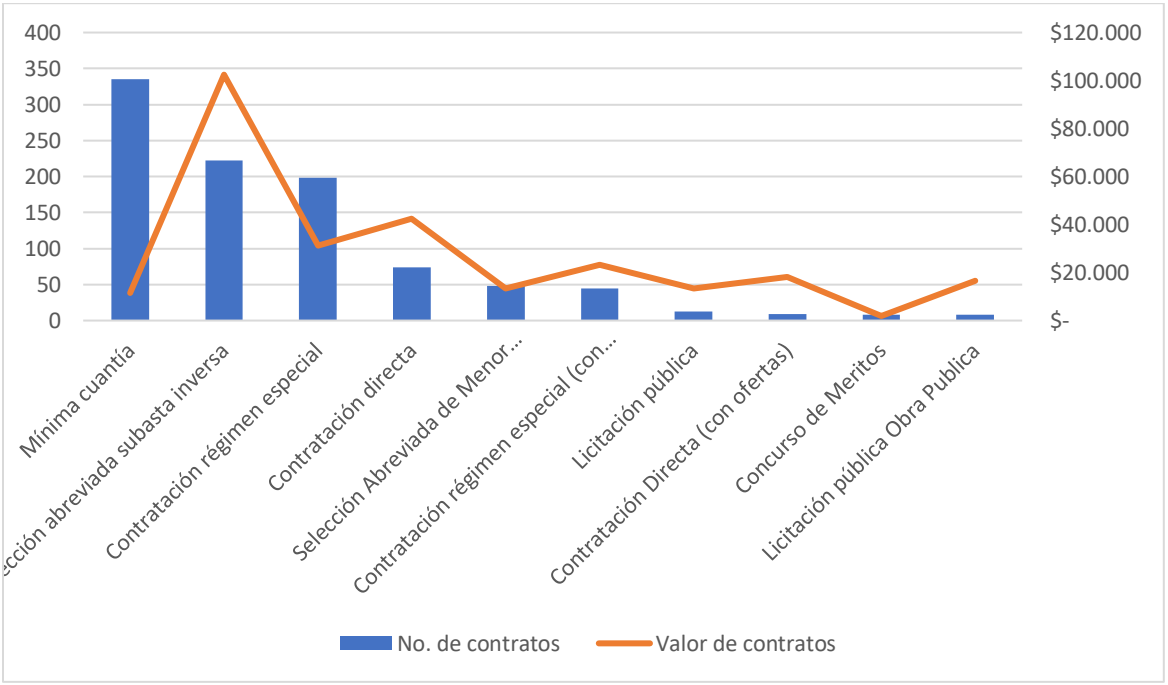


Ilustración 3: Modalidades de Contratación

5.3 Detalle Procesos de Entidades Estatales:

A continuación, se encuentra el listado de ejemplos de procesos de contratación de mobiliario publicados:

Tabla 7: Detalle de Procesos Entidades Estatales

ENTIDAD	CONTRATO	OBJETO	TIPO	PROVEEDOR	VALOR
DIRECCION GENERAL MARITIMA INRED 4	246-GINRED4-2022	Adquisición e instalación de mobiliario y enseres a todo costo para las unidades administrativamente adscritas al grupo de intendencia regional no 4 de la dirección general marítima de acuerdo con las especificaciones técnicas descritas en el anexo a del presente estudio lote 1 adquisición e instala	Licitación pública	MUMA SAS	$1.042.806.565
FONDO ROTATORIO DE LA REGISTRADURIA	CONTRATO DE SUMINISTRO 053 DE 2022	Adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la registraduría nacional del estado civil sede can bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste	Licitación pública	ALINCA SAS	$880.627.944

Vigilada MinEducación

ENTIDAD	CONTRATO	OBJETO	TIPO	PROVEEDOR	VALOR
CAMARA DE REPRESENTANTES	CC_1818_2022	Contratar la adquisición instalación y puesta en funcionamiento de mobiliario y enseres para dotar las oficinas de los representantes que sean necesarias para la implementación de las curules de paz y las demás oficinas que cuenten con mobiliario en mal estado ubicadas en el edificio nuevo	Contratación régimen especial	MERCADO Y BOLSA SA	$1.455.658.432
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	4600013729	Adquisición e instalación de cancelería y mobiliario de oficina para el mejoramiento de los ambientes de trabajo en los pisos 10 y 11 del centro administrativo departamental José María Córdoba	Selección abreviada subasta inversa	K10 DESIGN SAS	$1.047.976.447
INSTITUTO COLOMBIANO DE CREDITO EDUCATIVO Y ESTUDIO TÉCNICOS EN EL EXTERIOR MARIANO OSPINA PEREZ	2022-0706	Adquisición de mobiliario para las sedes de ICETEX a nivel nacional	Contratación régimen especial (con ofertas)	INVERSIONES GUERFOR SAS	$1.500.000.000
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	202204139	Suministro e instalación de mobiliario redes lógicas y de comunicaciones con destino a las distintas dependencias de la gobernación del departamento del atlántico	Selección Abreviada de Menor Cuantía	OLIVIERI SAS	$1.000.000.000
SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO	CO1.PCCNTR.4282096	Adquisición de mobiliario escolar para las instituciones educativas distritales conforme a las necesidades de la secretaría de educación del distrito	Selección abreviada subasta inversa	DISMET	$865.081.308
SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE ESE	7202-2022	Adquisición de equipos biomédicos y mobiliario necesario para la dotación de la torre urgencias de la unidad de prestación de servicios de salud Kennedy que hace parte de la subred integrada de servicios de salud sur occidente ese en cumplimiento a lo establecido en el convenio interadministrativo n	Contratación régimen especial (con ofertas)	UT EQUIPOS MEDICOS CP1462022	$1.304.444.371
CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA	COT 883 2022	Adquirir e implementar los componentes tecnológicos y el mobiliario de oficina necesarios para la modernización de la sala de juntas y la oficina de la dirección general asi como de la sala multipropósito de la oti de la corporación autónoma regional del valle del cauca	Licitación pública	KONEKTO SAS	$1.522.223.831

Vigilada MinEducación

ENTIDAD	CONTRATO	OBJETO	TIPO	PROVEEDOR	VALOR
ALCALDIA MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS	1299	Diseño y ejecución de adecuaciones para las instalaciones suministro de mobiliario adquisición e instalación de hardware y el desarrollo e implementación de software para la sala de crisis y el centro operativo de gestión del riesgo municipio de Dosquebradas	Contratación régimen especial	UNIÓN ELÉCTRICA SA	$933.998.882

Vigilada MinEducación

6 ANALISIS DE PRECIOS

Con el fin de contar con precios de referencia, la Escuela Superior de Administración Pública publicó en la plataforma de SECOP II la solicitud de información a proveedores ESAP-Cotización-11-2023, por medio de la cual recibió 2 cotizaciones para adquirir el mobiliario por parte de las empresas DQ Mobiliario y Gloria Elizabeth Osorio Benavides. Adicionalmente, para complementar el análisis de precios unitarios la ESAP realizó la búsqueda de cada ítem en almacenes del mercado del sector mobiliario. A continuación, se realizó el análisis del promedio de los valores unitarios para cada uno de los ítems, y se estableció el valor total del proceso teniendo en cuenta las cantidades estimadas por la Entidad e incluyendo en valor del IVA del 19%. Es importante mencionar que para los 14 ítems que se encuentran sombreados la Entidad realizó el promedio sólo de dos (2) valores unitarios, con el fin de quitar el valor disperso de la muestra (valor extremo inferior o superior), como se muestra a continuación:

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
1	Silla giratoria ergonómica con brazos, Ancho: 61 cm., Altura: 102 cm – 115 cm., Altura asiento: 45 cm – 58 cm., Profundidad asiento: 61 cm, Tapizada en paño hilat, color a seleccionar por la ESAP, con carcazas en la espalda y asiento, Acabado en textil Hilat o similar, asiento en espuma inyectada densidad 45, espalda en espuma laminada de alta densidad 50 mm de espesor, carcasas asiento y espalda media en polipropileno, brazos en nylon Graduables. Mecanismo Contacto permanente, que reclina la espalda de 88 hasta 105 grados permitiendo que los	148	$ 724.640	$ 695.500	$ 290.000	$ 570.047	$ 84.366.906,67

Vigilada MinEducación

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
	pies permanezcan apoyados en el piso, sistema que permite graduar la altura de la espalda y la profundidad del asiento, columna neumática que amortigua los movimientos del cuerpo y permite ajustar la altura, telescopio protector de columna, base en nylon de cinco aspas, rodachinas doble rueda.						
2	Silla giratoria ergonómica sin brazos, Ancho: 61 cm., Altura: 102 cm – 115 cm., Altura asiento: 45 cm – 58 cm., Profundidad asiento: 61 cm, Tapizada en paño hilat, color a seleccionar por la ESAP, con carcazas en la espalda y asiento, Acabado en textil Hilat o similar, asiento en espuma inyectada densidad 45, espalda en espuma laminada de alta densidad 50 mm de espesor, carcasas asiento y espalda media en polipropileno, brazos en nylon Graduables. Mecanismo Contacto permanente, que reclina la espalda de 88 hasta 105 grados permitiendo que los pies permanezcan apoyados en el piso, sistema que permite graduar la altura de la espalda y la profundidad del asiento, columna neumática que amortigua los movimientos del cuerpo y permite ajustar la altura, telescopio protector de columna,	25	$ 606.394	$ 626.600	$ 264.000	$ 498.998	$ 12.474.950,00

Vigilada MinEducación

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
	base en nylon de cinco aspas, rodachinas doble rueda.						
3	Silla gerencial, Ancho: 71 cm., Altura: 117 cm – 126 cm., Altura asiento: 43 cm – 52 cm., Profundidad asiento: 68 cm., asiento en espuma de alta densidad forrado en paño color a seleccionar por la entidad, espaldar en malla elastica con carcaza en polipropileno y fibra de vidrio, asiento, espaldar y apoya brazos de altura ajustables, espladar con inclinación ajustable, Ajuste del respaldo lumbar y apoya cabeza en altura y posición, base en acero cromado de cinco aspas con rodachines .	39	$ 933.400	$ 1.203.150	$ 1.200.000	$ 1.112.183	$ 43.375.150,00
4	Silla interlocutora fija con brazos, Tapizada en paño hilat- con carcazas en la espalda y asiento, base tubo metálica, Silla Interlocutora, Acabado en paño Hilat o similar, asiento en espuma inyectada densidad 45, espalda en espuma laminada de alta densidad 50 mm de espesor, bastidores y carcazas en polipropileno, con brazos, estructura en tubo elíptico 14 * 24 mm., pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática.	34	$ 456.392	$ 602.600	$ 300.000	$ 452.997	$ 15.401.909,33

Vigilada MinEducación

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
5	Archivador Metalico cuatro gavetas, capacidad aprox. 60 carpetas por gaveta.	22	$ 1.656.200	$ 1.857.200	$ 650.000	$ 1.387.800	$ 30.531.600,00

Vigilada MinEducación

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
6	Archivo de dos modulos rodantes manual y dos fijos laterales: Parales de 2.00 alto y entrepaños de 0.30 frente mts de fondo x 1,0 de frente, con dobles tope de espaldar y refuerzo, fabricados en lámina CR C16 y C20 respectivamente, con una resistencia de 80 kg peso repartido. Acabos frontales en lámina CR cal 18 en pintura electrostática, color a elegir por la ESAP, puerta con cerradura. Desplazamiento de módulos móviles manualmente, sobre bases y rieles fabricados en ángulo de 1 1/2" x 3/16 de pulgada, accionados mediante manija de empuje manual sobre las ruedas de tracción macizas de hierro maquinado, que incluyen rodamientos sellados de 3,5" de diámetro. Tensores en platina de 3/4 * 1/8 de pulgada. El archivo estará compuesto por dos unidades de consulta fijas y una doble rodante, con una puerta. Las UDC de consulta fijas medirán en su interior 1.0 de frente x 0.30 de fondo x 2.0 m de alto y el panel frontal será de 0,35 de frente por 2,0 de alto y las dobles rodantes serán cada una de 1,0 de frente x 0,60 de fondo (2 de 0,30 m) y 2,0 de alto y el panel frontal será de 0,75 x 2,0 m,	4	$ 5.824.000	$ 14.857.200	$ 4.550.000	$ 5.187.000	$ 20.748.000,00

Vigilada MinEducación

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
	la puerta será de 0,75 de frente por 2,0 de alto con llave. Espacios para carpetas tamaño oficio y AZ- Oficio.						

Vigilada MinEducación

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
7	Silla fija, Ancho: 54 cm, Altura: 81 cm., Altura asiento: 46 cm, Profundidad asiento: 46 cm, con carcazas en la espalda y asiento, base tubo metálica, Acabado en paño Hilat o similar, asiento en espuma inyectada densidad 45, espalda en espuma laminada de alta densidad 50 mm de espesor, bastidores y carcazas en polipropileno, sin brazos, estructura en tubo elíptico 14 * 24 mm., pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática.	103	$ 351.823	$ 501.700	$ 182.000	$ 345.174	$ 35.552.956,33
8	Silla universitaria con brazo escualizable, Tapizada en paño hilat- con carcazas en la espalda y asiento, base tubo metálica, con carcazas en la espalda y asiento, base tubo metálica, Acabado en paño Hilat o similar, asiento en espuma inyectada densidad 45, espalda en espuma laminada de alta densidad 50 mm de espesor, bastidores y carcazas en polipropileno, con brazos, estructura en tubo elíptico 14 * 24 mm., pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática.	710	$ 525.004	$ 700.300	$ 359.000	$ 528.101	$ 374.951.946,67

Vigilada MinEducación

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
9	Escritorio rectangular para profesor,(1.60 m de largo x 0.60 ancho) con dos gavetas, bandeja portacables troquelada, superficie en aglomerado, formica y canto en PVC, estructura en lámica C.R. con pintura al horno, faldera en lámina C.R. troquelada	9	$ 1.504.100	$ 1.371.500	$ 1.000.000	$ 1.291.867	$ 11.626.800,00
10	Tablero en acrilico fijado a muro, medidas: 2.40 x 1.20 m., con porta borrador enmarcado, con esquinas perfectamente de lineadas, ángulos perfectos, sin bordes cortantes ni filos, bordes recubiertos por protectores plásticos, al borrar no debe quedar huella Base en aglomerado de 9 mm con balance Enchapado con fórmica, pizarrón blanca, Marco en perfil de aluminio crudo Esquineros en polipropileno redondeados.	46	$ 546.000	$ 714.300	$ 300.000	$ 423.000	$ 19.458.000,00

Vigilada MinEducación

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
11	Tablero en acrilico fijado a muro, medidas: 80cm x 60 cm, con portaborrador enmarcado, con esquinas perfectamente de lineadas, ángulos perfectos, sin bordes cortantes ni filos, bordes recubiertos por protectores plásticos, al borrar no debe quedar huella Base en aglomerado de 9 mm con balance Enchapado con fórmica, pizarrón blanca, Marco en perfil de aluminio crudo Esquineros en polipropileno redondeados.	8	$ 110.500	$ 205.500	$ 350.000	$ 222.000	$ 1.776.000,00
12	Tablero en acrilico fijado a muro, medidas: 80cm x 120 cm, con portaborrador enmarcado, con esquinas perfectamente de lineadas, ángulos perfectos, sin bordes cortantes ni filos, bordes recubiertos por protectores plásticos, al borrar no debe quedar huella Base en aglomerado de 9 mm con balance Enchapado con fórmica, pizarrón blanca, Marco en perfil de aluminio crudo Esquineros en polipropileno redondeados.	11	$ 182.000	$ 499.700	$ 300.000	$ 327.233	$ 3.599.566,67

Vigilada MinEducación

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
13	Tablero fabricado en mdf de 9mm y laminado en formica blanca para escritura con marcador borrable, medidas 80*120 cms. Estructura movil fabricada en tubo de 2" x 1" , ruedas con freno medida total de la estructura incluido el tablero 185 * 120 cms. Acabados en pintura electrostatica negra o gris.	4	$ 494.000	$ 428.300	$ 1.500.000	$ 461.150	$ 1.844.600,00
14	Puestos de trabajo en L autosoportados (1.20 m. de lado x 0.60 m. ancho) con cajonera 2x1 con cerradura, superficie en aglomerado cara superior en fórmica de alta calidad F8 o superior, superficie inferior en balance Backer para evitar pandeos y proteger de la humedad y canto en PVC, erstructura en lámina de acero CR con pintura electroestática, pantalla en vidrio sandblasting (2) h= 0.40 m. y soportes en acero, faldero en lámica C.R. troquelado con pintura electtoestética. Bandeja portacables en lámica C.R. troquelada y pintura electroestática. Perforación rematada por un pasa cables de material plástico o similar que atraviese la superficie.	4	$ 2.028.000	$ 2.685.700	$ 850.000	$ 2.356.850	$ 9.427.400,00

Vigilada MinEducación

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
15	Estantes metálicos fijados a muro o piso, h=2m. L=0,90m, a=0.30m, con 5 entrepaños y tapa superior, Anaqueles o bandejas en lámina de hierro calibre 1/32″ o chapa 22. Angulos ranurados de lámina de hierro espesor 1/16″ y 2.0mm., terminados con pintura electrostática.	8	$ 715.000	$ 828.600	$ 250.000	$ 597.867	$ 4.782.933,33
16	Kit Base y asta en madera para Bandera Moharra en bronce, brillante. Base en madera 4 niveles. Asta en madera de 2.20 Cms por 6 Cms de diámetro.	60	$ 484.500	$ 1.600.000	$ 150.000	$ 317.250	$ 19.035.000,00

Vigilada MinEducación

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
17	BANDERA DE LA ESAP 100% poliéster (+/-2%) tipo de ligamento tafetán peso: (78 gr/m2) (117 gr/m) +/-5% ancho útil 150 (+/-2cm) encogimiento 2% urdido y trama solidez al lavado 4-5, solidez a la luz 4-5 Anclajes laterales con mínimo 3 ojales metálicos costura en hilo industrial no. 40dobles al margen para cabo de izado doble con refuerzo interno. Garantía: 6 meses contra defectos de fabricación Se debe incluir el nombre de la empresa fabricante, fecha de fabricación, mediante la colocación de una etiqueta de 2×5 cm en el reverso, en la manga (borde) de la bandera. logotipo: Aplicado en el centro de la bandera pegado y cocido puede ser sublimado oserigrafiado de acuerdo al requerimiento de la entidad. Medidas: 3.00m X 2.00m	24	$ 255.300	$ 914.300	$ 200.000	$ 456.533	$ 10.956.800,00

Vigilada MinEducación

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
18	BANDERA DE COLOMBIA 100% poliéster (+/-2%) tipo de ligamento tafetán peso: (78 gr/m2) (117 gr/m) +/-5% ancho útil 150 (+/-2cm) encogimiento 2% urdido y trama solidez al lavado 4-5, solidez a la luz 4-5 Anclajes laterales con mínimo 3 ojales metálicos costura en hilo industrial no. 40dobles al margen para cabo de izado doble con refuerzo interno. Garantía: 6 meses contra defectos de fabricación Se debe incluir el nombre de la empresa fabricante, fecha de fabricación, mediante la colocación de una etiqueta de 2×5 cm en el reverso, en la manga (borde) de la bandera. logotipo: Aplicado en el centro de la bandera pegado y cocido puede ser sublimado oserigrafiado de acuerdo al requerimiento de la entidad. Medidas: 3.00m X 2.00m	24	$ 255.300	$ 914.300	$ 250.000	$ 473.200	$ 11.356.800,00

Vigilada MinEducación

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
19	BANDERA DEPARTAMENTAL 100% poliéster (+/-2%) tipo de ligamento tafetán peso: (78 gr/m2) (117 gr/m) +/-5% ancho útil 150 (+/-2cm) encogimiento 2% urdido y trama solidez al lavado 4-5, solidez a la luz 4-5 Anclajes laterales con mínimo 3 ojales metálicos costura en hilo industrial no. 40dobles al margen para cabo de izado doble con refuerzo interno. Garantía: 6 meses contra defectos de fabricación Se debe incluir el nombre de la empresa fabricante, fecha de fabricación, mediante la colocación de una etiqueta de 2×5 cm en el reverso, en la manga (borde) de la bandera. logotipo: Aplicado en el centro de la bandera pegado y cocido puede ser sublimado oserigrafiado de acuerdo al requerimiento de la entidad. Medidas: 3.00m X 2.00m	23	$ 255.300	$ 914.300	$ 250.000	$ 473.200	$ 10.883.600,00
20	Basurera: Alto: 30 cms. Frente: 25 cms. Estructura: Lámina lisa cr c20. Fondo: lámina lisa cr c22. Peso: 1.86 kg. Acabado: pintura electrostática previo desengrase y fosfatado. Colores: estándar aluminios, gris nopal, gris tronado y negro	2	$ 185.000	$ 171.400	$ 100.000	$ 152.133	$ 304.266,67

Vigilada MinEducación

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
21	Ventilador de pedestal/pie de 18" portátil, 3 velocidades, Ventilador de pie con 5 aspas y asa ergonómica integrada para transportarlo, Oscilación automática para una mayor difusión del aire; orientación y altura ajustable, Rejilla reforzada para la seguridad infantil que impide introducir una mano o un dedo en las aspas, ruido 45 dB(A), material: metal platico, con 5 aspas y asa ergonómica integrada para transportarlo	85	$ 263.115	$ 319.700	$ 200.000	$ 260.938	$ 22.179.758,33
22	Conjunto de mesa para exterior en madera teka tratada para soportar la intemperie, sillas incluidas (4 personas) en el mismo material. Con sombrilla en tela polyester lavable de armado sencillo, y con traba de seguridad	34	$ 4.659.200	$ 5.428.600	$ 1.600.000	$ 3.895.933	$ 132.461.733,33

Vigilada MinEducación

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
23	Silla de ruedas Estructura en acero cromado. Plegable, apoya brazos abatibles. Tapiz de respaldo en Engomado 600 relleno en espuma densidad 25. Tapiz de asiento en lona impermeable con refuerzo tejido de fibra. Apoya pies desmontables de altura regulable. Ruedas delanteras 7" maciza. Ruedas traseras aro 24, aro propulsor y freno Ancho del asiento: 44cm. Y 40 cm. Profundidad del asiento: 40 cm.	13	$ 654.750	$ 2.657.200	$ 800.000	$ 727.375	$ 9.455.875,00
24	Escaleras Dieléctricas - Fibra de Vidrio Cumplen con las normas ANSI 14.2 - AUTOSOPORTADA TIPO TIJERA Rango de Medidas DE 0,91 m hasta 6,10 m Material largueros PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Material peldaños ALUMINIO Capacidad de carga 300 lb - 136 kg Numero de secciones 1 Tipo de escalera IA Capacidad dieléctrica C.A.90.000 V C.D. 25.000 V Elaboración FABRICADO BAJO NORMA ANSI ASC A14.5:2017 Accesorios Bandeja plástica, Zapatas antideslizantes	13	$ 4.658.400	$ 5.428.600	$ 450.000	$ 5.043.500	$ 65.565.500,00

Vigilada MinEducación

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
25	Cartelera en corcho Medidas: 80 cm largo x 60 cm alto Características: diseño tradicional, de alta calidad, resistente y duradera, con marco. Material: Corcho Color Café, plateado	9	$ 240.500	$ 314.000	$ 150.000	$ 234.833	$ 2.113.500,00
26	CARRETA SUPER LIVIANA (16 Kilos) 2 MODOS DE USO (en dos ruedas o en 4 ruedas) Soporta CARGA (300LB) , HECHA CON MATERIALES ALUMINIO CALIDAD INDUSTRIAL LIVIANOS Y RESISTENTES, DE MUY FACIL PLEGADO, DIMENSIONES: (55 CMS, X 53 CMS X 125 CMS), ERGONÓMICO - Reduce el riesgo de lesiones, fatiga y tensión muscular. FUERTE - Capacidad de 300 lb en la posición 4 ruedas. FÁCIL DE MOVER - Llantas Para Trabajo Pesado. FÁCIL DE USAR - conversión rápida con una sola mano, sin tornillos o herramientas. LIGERO - de aluminio de calidad comercial - Fácil de manejar, ideal tanto para la industria,hogar como la oficina.Cargador manual fabricado en aluminio	8	$ 606.825	$ 1.285.700	$ 450.000	$ 528.413	$ 4.227.300,00

Vigilada MinEducación

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
27	Cartelera Tablero de corcho 112x72cm espesor 3 mm, su cara interior forrada con tela fieltro, color azul oscura y sujeta a la cara posterior del tablero de corcho con pega en la cual la tela cubrirá 10 cm desde el perímetro del tablero. · EL tablero de MDF delgado 112x72cm espesor 3 mm se colocara junta a la cara posterior del tablero de corcho. · Los dos tableros se ubicarán en el lado posterior de la estructura y será enmarcado con un ángulo de aluminio 10 x 10 mm y espesor 1 mm, a la cual se sujetaran ambos elementos con remaches	6	$ 1.450.000	$ 1.271.450	$ 500.000	$ 1.360.725	$ 8.164.350,00
28	Estiba Plastica Medida: 1.00 x 1.20 x 15 cm Resistencia en estática: Desde 3.000 Kg a 5.000 Kg. Resistencia en dinámica: De 1.000 kg a 1.500 kg Material: Plásticos pos industriales y polipropileno Almacenamiento: Piso, piso y rack. Entradas: Dos y cuatro Superficie: Plana Propiedades: Resistencia al impacto, rigidez, frío y calor.	20	$ 329.440	$ 797.200	$ 168.000	$ 431.547	$ 8.630.933,33

Vigilada MinEducación

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
29	Horno Microhondas Trabajo pesado. Especial para dobles porciones. Descongelamiento automático. 10 botones programables en diferentes opciones. Memoria anti fallos de luz. Reloj indicador de gran visibilidad. Apropiado para calentar almuerzos. Capacidad: 0.8 pie cúbico. Dimensiones internas: 33 x 33 x 20 cm. Dimensiones externas: 51 x 36 x 30 cm. Potencia: 1.000 Wh., 110 V. 1 año de garantía Capacidad para 4 portacomidas, hasta de quince 15 centímetros de diámetro. El tiempo promedio para calentar los 4 almuerzos es de 3 minutos	37	$ 3.132.000	$ 8.857.150	$ 2.800.000	$ 2.966.000	$ 109.742.000,00
30	Caja Fuerte Digital 31x20x20cm (Tesoreria) Teclado, Clave y llave Capacidad 8,5lt Anclaje a piso Modo de apertura: Clave- Llave Picaporte Mecanico Tamaño Pequeña	1	$ 458.865	$ 1.896.900	$ 300.000	$ 379.433	$ 379.432,50

Vigilada MinEducación

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
31	Nevera No frost (Sala Amiga) Tipo Pequeño Entre 230 y 260 lt de capacacidad Ancho : Entre 55 y 65 cm Alto: Entre 130 cm y 160 Cm Tecnología Home Energy Saver. Cuida el ambiente con el compresor Eco Advance y gas refrigerante R600a. Total Fresh Flow Consumo Energetico 28.2 kWh/mes Control de Temperatura, Luz iterna, sin bandeja de huevos Material de Bandejas en Nevera: Cristal Templado	1	$ 2.238.300	$ 4.857.200	$ 2.000.000	$ 2.119.150	$ 2.119.150,00
32	Poltrona (Sala Amiga) Poltronas fijas Ancho: 70 centímetros Largo: 65 centímetros Material: Facil de limpiar Alto: 65 centímetros Color a Elección.	2	$ 771.875	$ 2.285.700	$ 1.250.000	$ 1.010.938	$ 2.021.875,00

Vigilada MinEducación

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
33	Papelera Cuerpo metálico enmallado con tapa Pedal Con capacidad mínima de 10 litros Diseño para baños DEBE PRESENTAR EL PICTOGRAMA O SIMBOLO QUE REPRESENTE LOS RESIDUOS A CONTENER SEGÚN RESOLUCION 2184 de 2019	165	$ 140.265	$ 242.850	$ 60.000	$ 147.705	$ 24.371.325,00

Vigilada MinEducación

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
34	**Punto Ecológico** Base metálica con tablero tres puestos Mínimo tres contenedores así: Color blanco: Para depositar los residuos aprovechables como plástico, botellas, latas, vidrio, metales, papel y cartón. - Este tipo de caneca debe ir con el nombre de Residuos Aprovechables Color negro: Para depositar residuos no aprovechables como el papel higiénico; servilletas, papeles y cartones contaminados con comida; papeles metalizados, entre otros. -Este tipo de caneca debe ir con el nombre de Residuos No Aprovechables u ordinarios. Color verde: Para depositar residuos orgánicos aprovechables como los restos de comida, desechos agrícolas etc.- Este tipo de caneca debe ir con el nombre de Residuos Orgánicos Capacidad 35 litros Contenedores elaborados en plástico DEBE PRESENTAR EL PICTOGRAMA O SIMBOLO QUE REPRESENTE LOS RESIDUOS A CONTENER SEGÚN RESOLUCION 2184 de 2019 PARA CADA	52	$ 1.039.365	$ 1.996.300	$ 574.916	$ 1.203.527	$ 62.583.404,00

Vigilada MinEducación

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
	CANECA PERTENECIENTE A LOS PUNTOS ECOLOGICOS						

Vigilada MinEducación

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
35	**Punto Ecológico con techo 53 litros tres puestos** Base metálica Mínimo tres contenedores así: Color blanco: Para depositar los residuos aprovechables como plástico, botellas, latas, vidrio, metales, papel y cartón. - Este tipo de caneca debe ir con el nombre de Residuos Aprovechables Color negro: Para depositar residuos no aprovechables como el papel higiénico; servilletas, papeles y cartones contaminados con comida; papeles metalizados, entre otros. -Este tipo de caneca debe ir con el nombre de Residuos No Aprovechables u ordinarios. Color verde: Para depositar residuos orgánicos aprovechables como los restos de comida, desechos agrícolas etc.- Este tipo de caneca debe ir con el nombre de Residuos Orgánicos Capacidad 53 litros Contenedores elaborados en plástico DEBE PRESENTAR EL PICTOGRAMA O SIMBOLO QUE REPRESENTE LOS RESIDUOS A CONTENER SEGÚN RESOLUCION 2184 de 2019 PARA CADA	5	$ 1.336.365	$ 2.628.600	$ 700.000	$ 1.018.183	$ 5.090.912,50

Vigilada MinEducación

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
	CANECA PERTENECIENTE A LOS PUNTOS ECOLOGICOS						

Vigilada MinEducación

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
36	Contenedor de Basura Elaborado en plástico Tapa con pedal Con ruedas Capacidad de 80 a 85 litros Color Negro Impresión de las palabras “Residuos No aprovechables y Ordinarios” en la cara delantera del contenedor DEBE PRESENTAR EL PICTOGRAMA O SIMBOLO QUE REPRESENTE LOS RESIDUOS A CONTENER SEGÚN RESOLUCION 2184 de 2019 PARA CADA CANECA PERTENECIENTE A LOS PUNTOS ECOLOGICOS	17	$ 607.365	$ 857.200	$ 270.000	$ 578.188	$ 9.829.201,67

Vigilada MinEducación

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
37	Contenedor de Basura Elaborado en plástico Tapa con pedal Con ruedas Capacidad de 80 a 85 litros Color Blanco Impresión de las palabras “Residuos No aprovechables y Ordinarios” en la cara delantera del contenedor DEBE PRESENTAR EL PICTOGRAMA O SIMBOLO QUE REPRESENTE LOS RESIDUOS A CONTENER SEGÚN RESOLUCION 2184 de 2019 PARA CADA CANECA PERTENECIENTE A LOS PUNTOS ECOLOGICOS	8	$ 607.365	$ 857.200	$ 270.000	$ 578.188	$ 4.625.506,67

Vigilada MinEducación

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
38	Contenedor de Basura Elaborado en plástico Tapa con pedal Con ruedas Capacidad de 80 a 85 litros Color Rojo Impresión de las palabras “Residuos No aprovechables y Ordinarios” en la cara delantera del contenedor DEBE PRESENTAR EL PICTOGRAMA O SIMBOLO QUE REPRESENTE LOS RESIDUOS A CONTENER SEGÚN RESOLUCION 2184 de 2019 PARA CADA CANECA PERTENECIENTE A LOS PUNTOS ECOLOGICOS	3	$ 607.365	$ 857.200	$ 270.000	$ 578.188	$ 1.734.565,00

Vigilada MinEducación

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DQ MOBILIARIO	VALOR UNITARIO GLORIA OSORIO	VALOR UNITARIO PAGINAS WEB	PROMEDIO VALOR UNITARIO	VR TOTAL SIN IVA
39	Contenedor de Basura Elaborado en plástico Tapa con pedal Con ruedas Capacidad de 80 a 85 litros Color Verde Impresión de las palabras “Residuos No aprovechables y Ordinarios” en la cara delantera del contenedor DEBE PRESENTAR EL PICTOGRAMA O SIMBOLO QUE REPRESENTE LOS RESIDUOS A CONTENER SEGÚN RESOLUCION 2184 de 2019 PARA CADA CANECA PERTENECIENTE A LOS PUNTOS ECOLOGICOS	4	$ 607.365	$ 857.200	$ 270.000	$ 578.188	$ 2.312.753,33
VALOR TOTAL SIN IVA							**$ 1.200.064.261**
IVA 19%							**$ 228.012.210**
VALOR TOTAL							**$ 1.428.076.471**

El análisis de las cotizaciones da como resultado que el valor estimado del presente proceso de contratación es de hasta **MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MILLONES SETENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS M/CTE ($ 1.428.076.471),** incluidos todos los impuestos y costos a que haya lugar.

Vigilada MinEducación

7 CONCLUSIONES

1. En la plataforma SECOP II se encontraron 1.189 procesos por valor total de $285.143 millones relacionados con la adquisición de mobiliario, contratados en las vigencias 2022 y 2023.

2. El principal proveedor de mobiliario que ha contratado con entidades estatales para la compra de mobiliario es CARVEPA S.A.S., seguido por el proveedor Maximuebles. Los dos principales proveedores han sido adjudicados en procesos de contratación para el suministro de mobiliario a entidades ubicadas en diferentes departamentos del país.

3. De acuerdo con el número de contratos, la mayoría de los procesos de contratación para adquirir mobiliario corresponden a mínimas cuantías. Sin embargo, el mayor valor contratado de mobiliario se contrató a través de selecciones abreviadas de subasta inversa.

4. El valor estimado del presente proceso de contratación de hasta mil cuatrocientos veintiocho millones setenta y seis mil cuatrocientos setenta y un pesos M/CTE ($ 1.428.076.471), incluidos todos los impuestos y costos a que haya lugar.

Elaborado por: Sandra Marcela Vásquez Tinoco - Dirección de Contratación

Vigilada MinEducación