ANÁLISIS DEL SECTOR

INTRODUCCIÓN:

El Articulo 352 de la Constitución Política de 1991 establece que *"Además de lo señalado en esta Constitución, la Ley Orgánica del Presupuesto regulará lo correspondiente a la programación, aprobación, modificación, ejecución de los presupuestos de la Nación, de las entidades territoriales y de los entes descentralizados de cualquier nivel administrativo, y su coordinación con el Plan Nacional de Desarrollo, así como también la capacidad de los organismos y entidades estatales para contratar".*

En lo pertinente, el Decreto 111 de 1996[1], en su artículo 110 dicta:

> ***"ARTÍCULO 110.*** *Los órganos que son una sección en el presupuesto general de la Nación, tendrán la capacidad de contratar y comprometer a nombre de la persona jurídica de la cual hagan parte, y ordenar el gasto en desarrollo de las apropiaciones incorporadas en la respectiva sección, lo que constituye la autonomía presupuestal a que se refieren la Constitución Política y la ley. Estas facultades estarán en cabeza del jefe de cada órgano quien podrá delegarlas en funcionarios del nivel directivo o quien haga sus veces, y serán ejercidas teniendo en cuenta las normas consagradas en el estatuto general de contratación de la administración pública y en las disposiciones legales vigentes.*
>
> *En la sección correspondiente a la rama legislativa estas capacidades se ejercerán en la forma arriba indicada y de manera independiente por el Senado y la Cámara de Representantes; igualmente, en la sección correspondiente a la rama judicial serán ejercidas por la Sala Administrativa del Consejo Superior de la Judicatura.*
>
> *En los mismos términos y condiciones tendrán estas capacidades las superintendencias, unidades administrativas especiales,* ***las entidades territoriales****, asambleas y concejos, las contralorías y personerías territoriales y todos los demás órganos estatales de cualquier nivel que tengan personería jurídica.*

En todo caso, el Presidente de la República podrá celebrar contratos a nombre de la Nación".

A su vez el literal a) del artículo 2 de la Ley 80 de 1993, otorga una definición de lo que son las Entidades Estatales, encontrándose el EPA Barranquilla Verde dentro de esta categoría.

Siendo, así las cosas, el EPA Barranquilla Verde, al ser una Entidad territorial descentralizada con autonomía financiera, jurídica, técnica y presupuestal, tiene la capacidad y las competencias para contratar. Ahora bien, es importante resaltar que el artículo 2 de nuestra Carta Magna[2] establece como fines esenciales del Estado el promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución. En armonía con este presupuesto constitucional, el artículo 3 de la Ley 80 de 1993 estableció como fines de la contratación estatal lo siguiente

> *"**ARTÍCULO 3o. DE LOS FINES DE LA CONTRATACIÓN ESTATAL.** Los servidores públicos tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines (…)".*

[1] Por el cual se compilan la Ley 38 de 1989, la Ley 179 de 1994 y la Ley 225 de 1995 que conforman el estatuto orgánico del presupuesto.

A su vez, la Corte Constitucional en desarrollo del concepto del interés general en la contratación pública, dispuso lo siguiente[3]:

> *"El fin de la contratación pública en el Estado Social de Derecho está directamente asociado al cumplimiento del interés general, puesto que el contrato público es uno de aquellos instrumentos jurídicos de los que se vale el Estado para cumplir sus finalidades, hacer efectivos los deberes públicos y prestar los servicios a su cargo, con la colaboración de los particulares a quienes corresponde ejecutar, a nombre de la administración, las tareas acordadas*
>
> *(…)*
>
> *El interés general, además de guiar y explicar la manera como el legislador está llamado a regular el régimen de contratación administrativa, determina las actuaciones de la Administración, de los servidores que la representan y de los contratistas".*

Por otra parte, el artículo 209 de la Constitución Política señala, 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..."*. Añade también, que "las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado."

De otra parte, es claro también, que la Carta autoriza expresamente a las autoridades para que, en el cumplimiento de la función administrativa, acudan a la celebración de contratos [4]. Tenemos entonces que dicha función está al servicio del interés general, y se lleva a cabo, entre otras, mediante la contratación estatal.

Por lo anterior, en cumplimiento de los fines esenciales del Estado, El EPA Barranquilla Verde procederá a adelantar un proceso de contratación para "CONTRATAR EL SUMINISTRO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, EQUIPOS DE DIGITALIZACIÓN E IMPRESIÓN, ACCESORIOS TECNOLÓGICOS, REPUESTOS INFORMÁTICOS Y DEMÁS ELEMENTOS TECNOLÓGICOS REQUERIDOS, CON EL FIN DE FORTALECER LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y GARANTIZAR EL ADECUADO DESARROLLO DE LAS FUNCIONES ADMINISTRATIVAS Y OPERATIVAS DE LA ENTIDAD, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS."

ESQUEMA METODOLÓGICO:

De acuerdo con la Guía de elaboración de Estudios del Sector, dispuesta por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – V.25, se propone el siguiente diseño metodológico para el presente documento:

1: Aspectos generales del mercado.
2: Comportamiento del Gasto Histórico. 3: Estudio de la oferta.
4: Estudio de mercado y determinación del presupuesto estimado con sus soportes.
5: Acuerdos internacionales y tratados de libre comercio que aplican al presente proceso.

---

[2] Constitución Política de Colombia de 1991.
[3] Corte Constitucional, Sentencia C-713 de 2009 (M.P. Dra. María Victoria Calle Correa).
[4] Numeral 23 del artículo 188 Superior.
[5] https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documentos/cce-eicp-gi-18._gees_v.2_2.pdf

1. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR.

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y la Guía de la Agencia Nacional de Contratación - Colombia Compra Eficiente para la elaboración de los estudios previos del sector, se procedió a realizar el análisis del sector económico y de los posibles oferentes. Con el fin de establecer el contexto del mercado en el que se contratarán los servicios descritos en el presente estudio. Mediante el presente análisis económico, encontramos que en el sector Comercio, se identifican algunos aspectos del mercado, de la demanda, los posibles oferentes, los riesgos probables y los requisitos que permitan la selección objetiva del contratista que efectivamente satisfaga la necesidad planteada por la Entidad, así como, la verificación del cumplimiento de los principios que rigen la contratación administrativa.

1.1. CONTEXTO ECONOMICO DEL SECTOR

1.1.1. CONTEXTO ECONOMICO MUNDIAL:

Tras la recuperación observada después de la pandemia, la economía mundial ha entrado en una etapa de crecimiento moderado caracterizada por una elevada incertidumbre derivada de las tensiones comerciales, los conflictos geopolíticos, las restricciones fiscales y los altos niveles de endeudamiento público y privado. Aunque las presiones inflacionarias han disminuido frente a los máximos registrados durante los años 2022 y 2023, persisten factores que continúan afectando la dinámica del comercio internacional, la inversión y las cadenas globales de suministro.

De acuerdo con las más recientes Perspectivas Económicas Mundiales del Banco Mundial, el crecimiento económico global continúa siendo inferior a los promedios observados antes de la pandemia. La entidad advierte que la economía mundial enfrenta uno de los períodos de expansión más débiles de las últimas décadas, debido principalmente al aumento de las tensiones comerciales, la incertidumbre en las políticas económicas y la desaceleración de la inversión y del comercio internacional.

El Banco Mundial estima que el crecimiento mundial alcanzará aproximadamente el 2,6 % durante 2026, con una ligera recuperación hacia 2027. No obstante, dicho desempeño continúa siendo insuficiente para cerrar las brechas de desarrollo entre las economías avanzadas y las economías emergentes y en desarrollo. Asimismo, se prevé que una parte importante de los países continúe creciendo por debajo de los niveles promedio registrados durante la década anterior a la pandemia.

Las principales economías del mundo continúan enfrentando desafíos asociados con la moderación de la demanda, la reconfiguración de las cadenas globales de valor, la transición tecnológica y energética, así como las tensiones comerciales internacionales. Estos factores inciden directamente sobre los mercados internacionales de bienes y servicios y generan efectos sobre los costos de producción, logística y abastecimiento en diversos sectores económicos.

Para América Latina y el Caribe, el Banco Mundial proyecta un crecimiento cercano al 2,1 % - 2,3 % durante 2026, situándose entre las regiones con menor ritmo de expansión económica. Entre los principales factores que limitan el crecimiento regional se encuentran las restricciones fiscales, la baja productividad, los elevados costos de financiamiento y la persistencia de incertidumbre en el entorno económico global.

En materia inflacionaria, si bien se observa una tendencia de moderación frente a los niveles extraordinarios registrados en años anteriores, los organismos internacionales advierten que persisten riesgos asociados con las tensiones comerciales, los precios de las materias primas, los conflictos geopolíticos y las condiciones financieras globales, elementos que pueden generar presiones sobre los costos y afectar el comportamiento de los mercados durante el horizonte de planeación de las entidades públicas.

---

[6]hhttps://www.bancomundial.org/es/news/press-release/2026/01/13/global-economic-prospects-january-2026-press-release?utm_source=chatgpt.com
7ttps://www.bancomundial.org/es/news/press-release/2025/06/10/global-economic-prospects-june-2025-press-release?utm_source=chatgpt.com

En este contexto, las entidades estatales deben mantener un seguimiento permanente de las condiciones del mercado, los precios y la disponibilidad de bienes y servicios requeridos para el cumplimiento de sus funciones, con el fin de garantizar procesos de adquisición eficientes, transparentes y acordes con los principios de planeación y economía que rigen la contratación estatal.

- **Perspectivas regionales:**

Se proyecta que América Latina y el Caribe (ALC) crecerá un 2,1% en 2026, por debajo del 2,4% registrado en 2025, según la última edición del Panorama Económico de América Latina y el Caribe. El crecimiento para 2027 se proyecta en un 2,4%. Las perspectivas moderadas reflejan un entorno macroeconómico desafiante, en el que los elevados costos de endeudamiento, la débil demanda externa y las presiones inflacionarias derivadas de la incertidumbre geopolítica frenan la inversión privada y la creación de empleo.

El informe sostiene que, con las políticas adecuadas, la región puede reorientarse y aprovechar sus recursos naturales, su potencial energético y su impulso reformador para crear empleos de calidad y fomentar un crecimiento más inclusivo y productivo. "América Latina y el Caribe cuenta con los activos —y la capacidad de reforma— para lograr mucho más. La ambición central debe ser clara: crear empleos de calidad que impulsen el crecimiento y eleven la productividad", afirmó Susana Cordeiro Guerra, vicepresidenta del Banco Mundial para América Latina y el Caribe.

El gasto de los consumidores continúa apoyando el crecimiento, aunque de manera modesta. La inversión sigue siendo débil, ya que las empresas se muestran cautelosas ante un entorno externo difícil en el que se espera que las tasas de interés mundiales se mantengan elevadas, el crecimiento en las economías avanzadas y en China se desacelera, y la incertidumbre en la política comercial persiste. Las tensiones geopolíticas, incluido el conflicto en el Medio Oriente, han agravado el desafío al elevar los precios de la energía e introducir riesgos inflacionarios que podrían retrasar la flexibilización monetaria. Estos factores ejercen una presión adicional sobre gobiernos que ya operan bajo estrictas restricciones fiscales. Los coeficientes de deuda pública, aunque estabilizados, siguen siendo elevados según los estándares históricos, y los altos pagos de intereses reducen el espacio para el gasto en infraestructura e inversión social, las áreas más críticas para el crecimiento a largo plazo.

Restaurar la confianza empresarial, desbloquear la inversión privada y aumentar la productividad son tareas esenciales. La región cuenta con fortalezas estratégicas sobre las cuales construir: aproximadamente el 50% de las reservas mundiales de litio, un tercio del cobre, una matriz energética relativamente limpia y, en varios países, un impulso reformador que va ganando terreno. Aprovechar estos activos para impulsar el crecimiento y crear empleos de calidad requerirá construir bases técnicas y empresariales para una competitividad sostenida.

En toda la región, algunos gobiernos están recurriendo a la política industrial para aprovechar este potencial. El informe sostiene que la efectividad de cualquier estrategia de este tipo dependerá de sentar primero las bases correctas. "Para que América Latina y el Caribe aumente el crecimiento y diversifique sus economías, las políticas industriales o de productividad necesitan invertir en la base: habilidades, apertura e instituciones sólidas, las condiciones que permiten a las empresas asumir riesgos, innovar, competir y crecer", señaló William Maloney, economista jefe del Grupo Banco Mundial para América Latina y el Caribe.

El informe destaca cuatro recomendaciones para construir esta base:

- Cerrar las brechas de habilidades mediante la educación, la formación técnica y el desarrollo gerencial;
- Ampliar el acceso al financiamiento y fortalecer los marcos de insolvencia para que las empresas puedan asumir riesgos y crecer;
- Profundizar la integración comercial para impulsar la competitividad y la adopción de tecnología;
- Fortalecer la capacidad institucional para diseñar políticas que puedan identificar fallas del mercado, ajustar el rumbo y mantener los resultados.

Proyecciones Regionales Principales

Las principales instituciones financieras y organismos internacionales han establecido estimaciones muy similares para la región:

- Banco Mundial: Proyecta un crecimiento del 2,1%.
- CEPAL: Estima una expansión promedio del 2,2%.
- BID: Coincide con una estimación del 2,1%, destacando la resiliencia, pero señalando la baja productividad como un obstáculo. [1, 2, 3, 4, 5]
  Dinámica por Países
  El comportamiento económico varía drásticamente dependiendo de cada nación, destacando varios contrastes:
- Sudamérica: Se prevé que economías como Colombia crezcan en torno al 2,3%.
- El Caribe: Presenta una tasa inusualmente alta proyectada en 6,2%, impulsada principalmente por la explotación de hidrocarburos en Guyana (con picos superiores al 20%); sin embargo, excluyendo a este país, el resto del Caribe crecería un 1,1%.
- Venezuela: Registra la proyección de crecimiento más alta de la región, alcanzando el 6,5% tras una importante revisión al alza. [1, 2, 3, 4]
  Factores Clave que Frenan el Crecimiento
- Costos de endeudamiento: Las elevadas tasas de interés a nivel global y local continúan contrayendo la inversión privada. [1]
- Demanda externa: Las presiones inflacionarias derivadas de la incertidumbre y los conflictos geopolíticos internacionales limitan el dinamismo comercial. [1, 2]
- Mercado laboral: Existen dificultades persistentes para la creación de empleos de alta calidad, lo que mantiene el foco del debate político en la modernización de la política industrial. [1]
  Si te interesa profundizar en la situación particular de algún país específico, puedo brindarte información detallada de su PIB o sector productivo.

1.2. SECTOR DE LA ECONOMÍA DONDE SE ENMARCA EL OBJETO A CONTRATAR:

Según el Banco de la República, la actividad económica del país se divide por sectores económicos. Cada uno de ellos hace parte de una actividad económica cuyos elementos o productos tienen características en común y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción, es decir de acuerdo con el servicio que realicen o al producto que comercialicen.

La división economía clásica se estructura así:

- Sector primario.
- Sector secundario.
- Sector terciario.

De esta forma se determinan los siguientes sectores:

Sector primario o agropecuario: Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.

Sector secundario o industrial: Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos. Se divide en dos sub-sectores industrial extractivo e industrial de transformación:

- Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo.
- Industrial de transformación: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.

Sector terciario o de servicios: Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.

Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

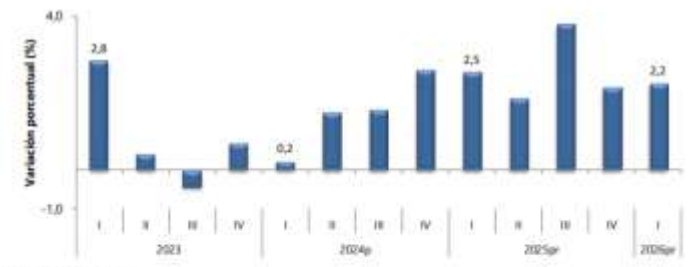
Aunque los sectores anteriormente indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización. Lo anterior da origen a los siguientes sectores económicos, los cuales son:

1. **Sector agropecuario:** Corresponde al sector primario mencionado anteriormente.
2. **Sector de servicios:** Corresponde al sector terciario mencionado anteriormente.
3. **Sector industrial:** Corresponde al sector secundario mencionado anteriormente.
4. **Sector de transporte:** Hace parte del sector terciario, e incluye transporte de carga, servicio de transporte público, transporte terrestre, aéreo, marítimo, etc.
5. **Sector de comercio:** Hace parte del sector terciario de la economía, e incluye comercio al por mayor, minorista, centros comerciales, cámaras de comercio, San Andresitos, plazas de mercado y, en general, a todos aquellos que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos a nivel nacional o internacional.
6. **Sector financiero:** En este sector se incluyen todas aquellas organizaciones relacionadas con actividades bancarias y financieras, aseguradoras, fondos de pensiones y cesantías, fiduciarias, etc.
7. **Sector de la construcción:** En este sector se incluyen las empresas y organizaciones relacionadas con la construcción, al igual que los arquitectos e ingenieros, las empresas productoras de materiales para la construcción, etc.
8. **Sector minero y energético:** Se incluyen en él todas las empresas que se relacionan con la actividad minera y energética de cualquier tipo (extracción de carbón, esmeraldas, gas y petróleo; empresas generadoras de energía; etc.).
9. **Sector solidario**: En este sector se incluyen las cooperativas, las cajas de compensación familiar, las empresas solidarias de salud, entre otras.
10. **Sector de comunicaciones:** En este sector se incluyen todas las empresas y organizaciones relacionadas con los medios de comunicación como (telefonía fija y celular, empresas de publicidad, periódicos, editoriales, etc.).

En el primer trimestre de 2026, el Producto Interno Bruto (PIB) en su serie original creció **2,2 %** respecto al mismo periodo de 2025.

Producto Interno Bruto (PIB)
I trimestre 2026 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2023-I / 2026[P]-I



Fuente: DANE, PIB_T
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[P]preliminar
[p]provisional

En el primer trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,2% respecto al mismo periodo de 2025pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,7% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
• Industrias manufactureras crece 2,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Industrias manufactureras crece 2,3%.
• Actividades financieras y de seguros crece 2,2%.

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 1,4%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2026pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026pr-I / 2025pr-I	2026pr-I / 2025pr-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,4	-0,5
Explotación de minas y canteras	-0,1	0,8
Industrias manufactureras	2,9	2,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	2,6	0,3
Construcción	-5,4	-4,6
Comercio al por mayor y al por menor[3]	2,9	0,2
Información y comunicaciones	1,3	1,1
Actividades financieras y de seguros	2,8	2,2
Actividades inmobiliarias	2,0	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	2,2	0,5
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	5,7	1,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	3,2	1,4
Valor agregado bruto	**2,2**	**0,6**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,9	0,9
Producto Interno Bruto	**2,2**	**0,6**

Fuente: DANE, PIB_T
pr preliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2]Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.
[3]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.
[4]Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
[5]Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.
[6]Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece 1,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes

comportamientos (ver tabla 2):
• Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 3,8%.
• Cultivo permanente de café decrece 30,5%.
• Ganadería crece 6,4%.
• Silvicultura y extracción de madera crece 3,1%.
• Pesca y acuicultura decrece 19,5%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece en 0,5%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 0,8%.
• Cultivo permanente de café decrece 7,7%.
• Ganadería crece 1,9%.
• Silvicultura y extracción de madera decrece 2,3%.
• Pesca y acuicultura crece 6,9%.

Tabla 2. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2026[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026[pr]-I / 2025[pr]-I	2026[pr]-I / 2025[pr]-IV
Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes[2]	3,8	0,8
Cultivo permanente de café	-30,5	-7,7
Ganadería	6,4	1,9
Silvicultura y extracción de madera	3,1	-2,3
Pesca y acuicultura	-19,5	6,9
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	**-1,4**	**-0,5**

Fuente: DANE, PIB_T
[pr] preliminar
[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2] Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería, y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas y actividades de servicios conexas.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2026[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026[pr]-I / 2025[pr]-I	2026[pr]-I / 2025[pr]-IV
Comercio al por mayor y al por menor[3]	6,0	0,7
Transporte y almacenamiento	0,7	0,9
Alojamiento y servicios de comida	-1,8	0,4
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**2,9**	**0,2**

Fuente: DANE,PIB_T
[pr] preliminar
[1] Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.
[2] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[3] Comercio al por mayor y en comisión o por contrata; comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles); comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios.

1.3. PRODUCTOS INCLUIDOS EN EL SECTOR

Dado el objeto del contrato, las condiciones de este y las opciones que ofrece el sector económico para satisfacer la necesidad de contratación se ha determinado que el sector según la "Clasificación industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas"[7] al cual hace referencia el presente estudio es la SECCIÓN G *"*DIVISIÓN 47 *474 Comercio al por menor de equipos de informática y de comunicaciones en establecimientos especializados":*

Esta división comprende la reventa (venta sin transformación) al público en general, realizada en almacenes por departamentos, tiendas, supermercados, comisariatos, o cooperativas de consumidores, vendedores ambulantes, sistemas de ventas por teléfono o correo, entre otros, de productos nuevos y usados, para su consumo y uso personal o doméstico.

Este grupo comprende el comercio al por menor de equipo de información y de comunicaciones, como ordenadores y equipo periférico, equipo de telecomunicaciones y productos electrónicos de consumo, en establecimientos especializados

La clase 4741 "*Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados*" incluye:

- El comercio al por menor de computadores, equipo periférico.
- El comercio al por menor de cartuchos de tinta, tóner y cintas de impresoras.
- El comercio al por menor de consolas de videojuegos, programas de informática no personalizados, incluidos los videojuegos.
- El comercio al por menor de equipos de telecomunicaciones, tales como: teléfonos celulares, buscapersonas, etc.
- El comercio al por menor de relojes inteligentes.

1.4. AGENTES QUE COMPONEN EL SECTOR:

El suministro de equipos de cómputo busca responder a una necesidad que tienen las Entidades Estatales para el cumplimiento de sus fines misionales. En este sentido, encontramos que para el desarrollo de estas actividades se hace necesario la intervención de los siguientes agentes:

- **Agentes del Estado:** Entidades estatales compradoras - EPA Barranquilla Verde.
- **Agentes Privados:** Empresas mayoristas, empresas minoristas, personas naturales proveedores.

En el contexto de los agentes que participan en el sector y en especial para la ejecución del presente objeto contractual se encuentran las personas o empresas que cumplan con el siguiente Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC):

ITEM	Clasificación UNSPSC	Producto
1	432115	Computadores
2	432121	Impresoras Láser
3	432117	Escáner
4	451215	Cámaras
5	521615	Audífonos
6	432014	Tarjetas de módulo de memoria
7	432015	Procesadores de unidad
8	432116	Accesorios para computador

[7] https://www.dane.gov.co/files/sen/nomenclatura/ciiu/CIIU_Rev_4_AC2022.pdf

1.5. ACTORES QUE PARTICIPAN EN EL SECTOR

En el sector de Comercio en Colombia, participan diferentes actores, tales como, empresas distribuidoras, proveedores, personas naturales, fabricantes, entre las cuales encontramos:

- COMERCILIADORA CMS S.A.S.
- DELL COLOMBIA.
- COMPUCENTRO SAS.
- GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES GTS.
- CORBAN COMPUTADORES.
- INFOTECH DE COLOMBIA.
- JDS COMERCIALIZADORA.
- COMPUTAR SAS.
- PC STORE Y PORTATILES
- MI PC EQUIPOS SAS
- MI PC EQUIPOS Y ACCESORIOS SAS
- ENTRE OTRAS.

2. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTORICO DEL EPA BARRANQUILLA VERDE

Los siguientes factores influyen en el poder de compra y los patrones de gasto de las entidades estatales:

Cambios en los Presupuestos. Existen diversos factores que pueden influir significativamente en los presupuestos establecidos por las entidades, entre los más importantes se encuentran: Los Desastres Naturales, Las fluctuaciones en la política monetaria del país, las variaciones en los precios nacionales e internacionales de los insumos y los cambios internos en la asignación de recursos.

Cambios en los Ciclos del producto requerido. Para el presente proceso se aclara que los cambios en los ciclos de actividades son las modificaciones técnicas aquellas que representan cambios significativos en las etapas de ejecución relacionadas con la naturaleza del presente proyecto.

Inflación y Otros índices económicos que afectan el sector. En el mes de mayo de 2026, el IPC registró una variación de 0,47% en comparación con abril de 2026, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,47%): Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,86%), Recreación y cultura (0,77%), Transporte (0,61%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,53%) y por último, Salud (0,52%). Por debajo se ubicaron: Prendas de vestir y calzado (0,42%), Restaurantes y hoteles (0,38%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,27%), Información y comunicación (0,25%), Bienes y servicios diversos (0,22%), Educación (0,00%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,02%).

Información mayo 2026

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2025 - 2026 (mayo)

IPC	Mayo					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,32	0,47	3,83	4,36	5,05	5,84

Fuente: DANE, IPC

Utilizando la herramienta de visualización para el análisis de la demanda que provee la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – A través de su Modelo de Abastecimiento estratégico, se adelantó la consulta respectiva para conocer el comportamiento del gasto por parte del EPA Barranquilla Verde con respecto a las clases:

ITEM	Clasificación UNSPSC	Producto
1	432115	Computadores
2	432121	Impresoras Láser
3	432117	Escáner
4	451215	Cámaras
5	521615	Audífonos
6	432014	Tarjetas de módulo de memoria
7	432015	Procesadores de unidad
8	432116	Accesorios para computador



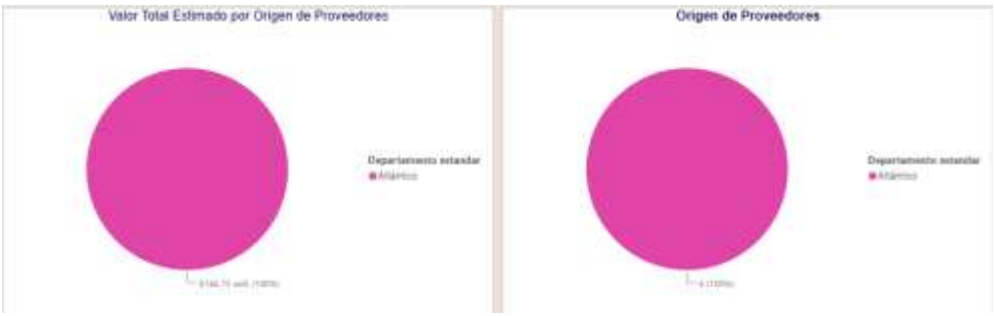
De la anterior gráfica, se evidencia que durante los años 2020 a 2025, el EPA Barranquilla Verde ha suscrito un total de 5 contratos correspondientes a la adquisición de computadores, desglosados así:

AÑO	No. DE CONTRATOS	VALOR GASTO ANUAL	MEDIA POR CONTRATO
2020	1	$20.934.196	$20.934.196
2021	1	$23.274.000	$23.274.000
2023	1	$17.200.000	$17.200.000
2024	1	$36.400.000	$36.400.000
2025	1	$39.858.000	$39.858.000

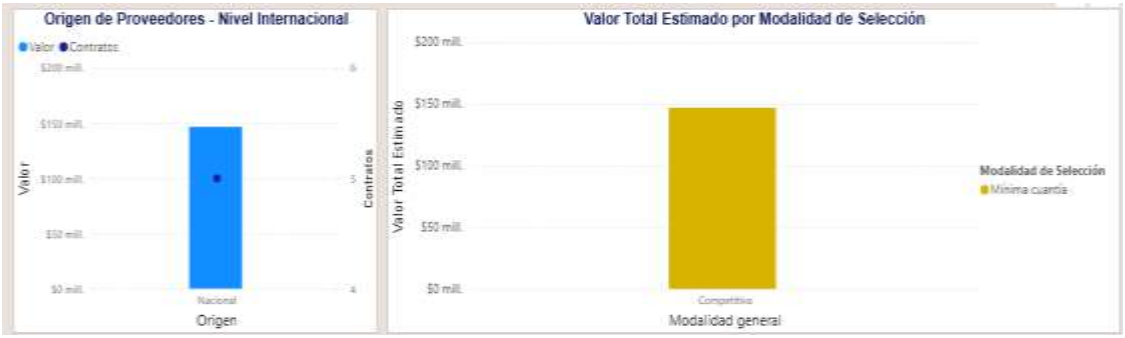
Dentro de los proveedores más representativos encontramos los siguientes:



Frente al origen de los proveedores seleccionados, encontramos que el 100% provienen del departamento del Atlántico:



Por último, realizamos el análisis frente a la modalidad de selección utilizada en este tipo de objetos, encontramos que la más recurrente es la mínima cuantía:



2.1. HISTORICO DE CONTRATACIONES EN EL EPA BARRANQUILLA VERDE:

CONTRATISTA	OBJETO	VALOR
M3 SOLUCIONES INTEGRALES SAS	ADQUISICION DE COMPUTADORES PARA EL DESARROLLO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS EN EL ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL BARRANQUILLA VERDE.	$23.274.000[8]
M3 SOLUCIONES INTEGRALES SAS	COMPRA DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y TELEVISOR PARA EL ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL BARRANQUILLA VERDE.	$20.934.196[9]

DISTRIBUIDORA 3J DEL CARIBE S.A.S	ADQUISICION DE COMPUTADORES PARA EL DESARROLLO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS EN EL ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL BARRANQUILLA VERDE.	$17.200.000[10]
COMPUTER STORE JA S.A.S.	CONTRATAR COMPUTADORES DE ESCRITORIOS, DISCOS DUROS Y DEMAS EQUIPOS INFORMATICOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL EPA BARRANQUILLA VERDE	$36.400.000[11]
SUMINISTROS Y MONTAJES JIM S.A.S	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, DISPOSITIVOS PERIFÉRICOS Y ELEMENTOS TECNOLÓGICOS PARA EL EPA BARRANQUILLA VERDE".	$36.400.000

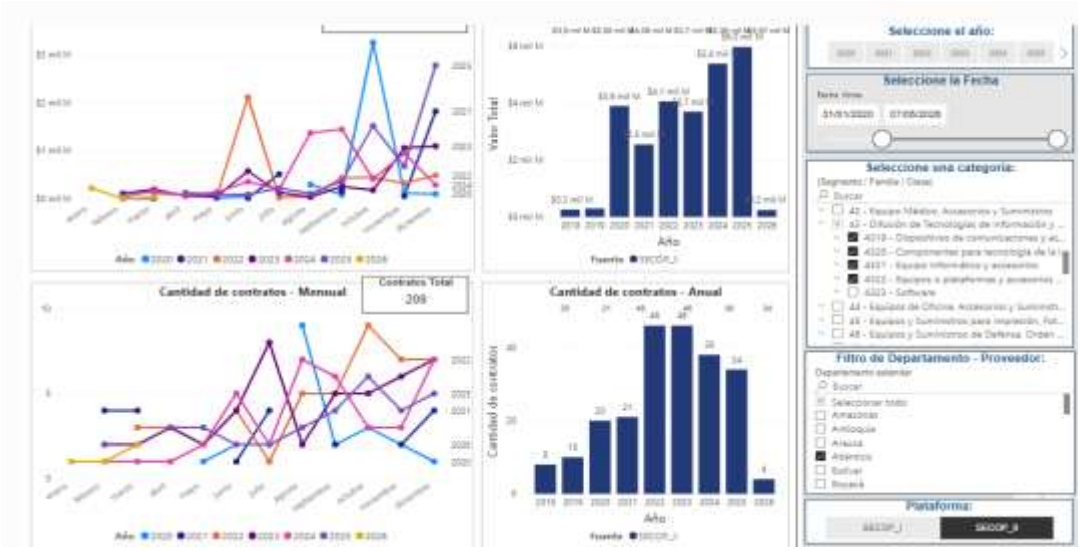
Conclusión del gasto histórico de la entidad:

- Los servicios relacionados con el objeto contractual son adquiridos mediante Mínima Cuantía.
- Para el presente proceso de acuerdo con el objeto y alcance de este, se adelantará un proceso de Selección por Mínima Cuantía, de acuerdo con lo establecido en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Decreto Reglamentario 1082 de 2015

3. ESTUDIO DE LA OFERTA

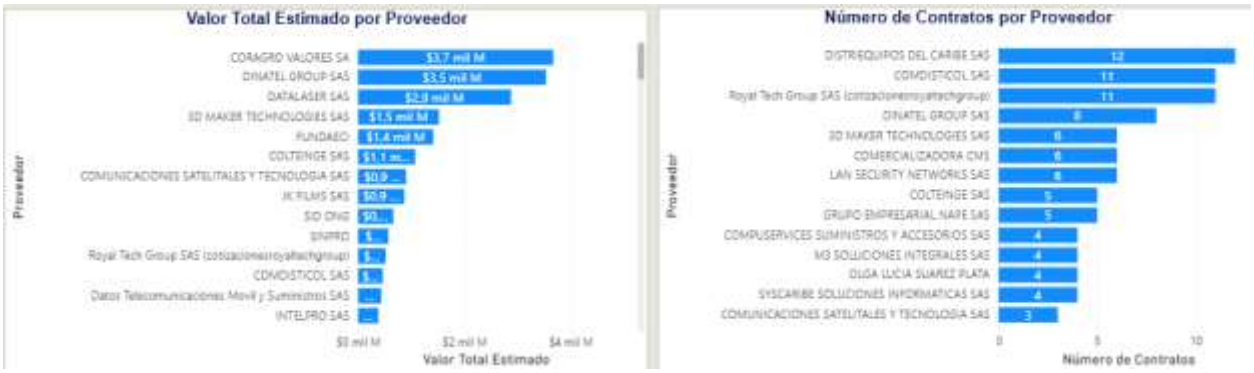
Para el análisis de la oferta, tomaremos los datos del "Módulo de análisis de oferta" del MAE[11] dispuesto por La Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente -, del 2020 al primer trimestres del 2026.

En este periodo, el MAE registro los siguientes datos:



Entre los proveedores destacados encontramos:

[8] https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2336612&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
[9] https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=20-13-11165670
[10] https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4665782&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
[11] Modelo de Abastecimiento Estratégico.



Por último, se observa que los contratos se tramitan mediante distintas modalidades:



4. MODALIDAD DE SELECCIÓN JUSTIFICACION Y FUNDAMENTOS JURIDICOS

Teniendo en cuenta la obligatoriedad establecida en el artículo 2.2.1.2.1.2.7 del Decreto1082 de 2015 y la Circular Externa No. 004 de 2021 expedida por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, que determinan el uso preferente de los Acuerdos Marco de Precios para las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, El Establecimiento Publico Ambiental Barranquilla Verde ,procedió a verificar la existencia y vigencia de un Acuerdo Marco aplicable al objeto del presente proceso, esto es, la adquisición de computadores y periféricos para el cumplimiento de las funciones misionales de las distintas dependencias de la entidad.

Realizada la consulta directa en el portal oficial de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente y en la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC), se constató lo siguiente:

1. Acuerdo Marco anterior – ETP III (CCE-280-AMP-2021): El Acuerdo Marco de Precios para la Compra y Alquiler de Computadores y Periféricos – ETP III, identificado con el número CCE-280-AMP-2021, se encuentra CERRADO, conforme se evidencia en la ficha publicada en el sitio oficial de Colombia Compra Eficiente. Su vigencia se extendió desde el 07 de febrero de 2022 hasta el 07 de febrero de 2026, fecha esta última que constituía el plazo máximo para la colocación de nuevas órdenes de compra. En consecuencia, a la fecha del presente estudio, la entidad se encuentra impedida para colocar nuevas órdenes de compra al amparo de dicho instrumento, dado que el plazo para su utilización venció

2. Comunicado oficial de no prórroga: Adicionalmente, la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente publicó el "Comunicado de NO prórroga AMP ETP III CCE-280-AMP-2021", mediante el cual confirma que el Acuerdo Marco no será objeto de extensión o renovación, descartando así cualquier posibilidad de habilitarlo nuevamente para la entidad.

3. Acuerdo Marco sucesor – ETP IV (CCENEG-094-1-2026): Si bien Colombia Compra Eficiente adelanta el proceso de licitación pública para la estructuración del nuevo Acuerdo Marco de Precios y/o Sistema Dinámico de Adquisición para la compra o alquiler de computadores y periféricos – ETP IV, identificado con el número CCENEG 094-1-2026, dicho proceso se encuentra actualmente en fase de presentación de observaciones y, por tanto, no ha sido adjudicado ni se encuentra operativo en la Tienda Virtual del Estado Colombiano, razón por la cual no es posible adelantar contratación alguna a través de dicho instrumento.

   En atención a lo expuesto, no resulta materialmente posible para el Establecimiento Público Ambiental Barranquilla Verde acudir al mecanismo de Acuerdo Marco de Precios para satisfacer la presente necesidad, comoquiera que el instrumento aplicable (ETP III – CCE-280-AMP-2021) se encuentra cerrado y sin posibilidad de prórroga, y el instrumento sucesor (ETP IV – CCENEG-094-1-2026) aún no ha sido adjudicado. Esperar a la adjudicación, suscripción, puesta en operación y publicación del catálogo del nuevo Acuerdo Marco implicaría una dilación injustificada que comprometería el cumplimiento oportuno de las funciones misionales de las dependencias de la entidad y la ejecución del presupuesto de la presente vigencia. En consecuencia, la entidad debe acudir a la modalidad de Selección de Mínima Cuantía, artículos 2.2.1.2.1.5.1. a 2.2.1.2.1.5.6. del Decreto 1082 de 2015, considerando que el presupuesto oficial se encuentra dentro del rango de mínima cuantía de la Entidad, se adelanta el procedimiento de selección de mínima cuantía de conformidad con el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y demás normas concordantes.



Sin embargo:

De conformidad con el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020, la contratación cuyo valor no exceda el diez por ciento (10%) de la menor cuantía de la entidad debe adelantarse mediante la modalidad de selección de mínima cuantía, independientemente de su objeto.

La Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, mediante Concepto C-101 de 2023, precisó que el artículo 42 de la Ley 1955 de 2019 fue derogado tácitamente por el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020, razón por la cual, cuando el valor de la contratación se encuentra dentro del rango de mínima cuantía, prevalece esta modalidad de selección aun cuando los bienes o servicios requeridos se encuentren incluidos en un Acuerdo Marco de Precios.

En igual sentido, el Consejo de Estado, Sección Tercera, Subsección A, mediante sentencia del 23 de abril de 2021, Radicado 56307, señaló que la mínima cuantía constituye una modalidad autónoma de selección cuyo elemento determinante es exclusivamente la cuantía del proceso contractual y no el objeto a contratar.

En consecuencia, teniendo en cuenta que el presupuesto oficial del presente proceso no supera el diez por ciento (10%) de la menor cuantía de la entidad para la vigencia fiscal correspondiente, la selección del contratista se adelantará mediante la modalidad de mínima cuantía, conforme a

las disposiciones contenidas en la Ley 1150 de 2007, la Ley 2069 de 2020 y el Decreto 1082 de 2015.

5. ESTUDIO DE MERCADO Y DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO ESTIMADO CON SUS SOPORTES.

El EPA Barranquilla Verde ha determinado la necesidad de contratar los siguientes equipos:

Se recibieron cotizaciones de las siguientes empresas:

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
		1. COMPUTADOR	
1.1	COMPUTADOR DE ESCRITORIO Y DE FACTOR MINI-ITX o MICRO-ATX de marca, con representante de soporte en la ciudad de Barranquilla.	Tipo Equipo corporativo de escritorio formato compacto Procesador Procesador AMD Ryzen 5 de tercera generación de seis núcleos, con doce hilos de 3.4 Ghz, o su equivalente Memoria 16 GB de memoria RAM tipo DDR4 (3200 Mhz) de doble canal (8+8) con posibilidad de expansión hasta 32 GB. Almacenamiento Unidad almacenamiento SSD M.2 Gen3 2280 PCIe Gen3 de capacidad 512 GB. Red Puerto Ethernet (RJ45) Gigabit 10/100/1000. Video Gestión de video integrado en el chipset, con salidas DisplayPort y HDMI. Conectividad WiFi y Bluethooth 4.2 de banda dual. Puertos USB Mínimo dos (2) USB 3.0 o superior Audio Entrada y salida de audio 3.5 mm-Audio parlante interno incluido Sistema Operativo Licencia de Windows 11 Pro OEM de 64 bits preinstalada. Periféricos Teclado y mouse USB incluido. Monitor Mínimo 23 pulgadas con puertos HDMI y VGA o DisplayPort Certificación Eficiencia energética tipo ENERGY STAR o equivalente Garantía Mínimo tres (3) años con soporte en sitio.	1
1.2	COMPUTADOR PORTATIL CORPORATIVO DE 15"	Procesador Procesador AMD Ryzen 5 de tercera generación de seis núcleos, con doce hilos de 3.4 Ghz, o su equivalente en intel Memoria 16 GB de memoria RAM tipo DDR4 (3200 Mhz) de doble canal (8+8) con posibilidad de expansión hasta 32 GB. Almacenamiento Unidad almacenamiento SSD M.2 Gen3 2280 PCIe Gen3 de capacidad 512 GB. Red Puerto Ethernet (RJ45) Gigabit 10/100/1000. Video Gestión de video integrado en el chipset, con salidas DisplayPort y HDMI. Conectividad WiFi y Bluethooth 4.2 de banda dual. Puertos USB Mínimo dos (2) USB 3.0 o superior Audio Entrada y salida de audio 3.5 mm-Audio parlante interno incluido Sistema Operativo Licencia de Windows 11 Pro OEM de 64 bits preinstalada. Certificación Eficiencia energética tipo ENERGY STAR o equivalente Garantía Mínimo tres (3) años con soporte en sitio.	1
		2. ESCANER	
2.1	ESCANER DE ALTA VELOCIDAD DE CAMA PLANA	Tipo Escáner de cama plana con alimentador automático Velocidad Mínimo 40 ppm Resolución Mínimo 600 dpi Conectividad USB Compatibilidad Windows 10 y 11 Alimentador automático Sí Escaneo doble cara Sí	1
		3.IMPRESORA	

3.1	IMPRESORA MULTIFUNCIONALLASER MONOCROMATICA EMPRESARIAL	Funciones Impresión, copia y escaneo Velocidad impresión Mínimo 40 ppm Dúplex automático Sí Conectividad Ethernet y USB Tamaño papel Carta y oficio Alimentador automático Sí Garantía mínima: un (1) año	1
4. ACCESORIOS			
4.1	DIADEMA CON MICROFONO	Diadema con micrófono conexión USBCompatibilidad con Windows 10 y 11. Plug and play. Micrófono integrado con reducción básica de ruido. Cámaras con micrófono incorporado o integrado. Garantía mínima: un (1) año.	1
4.2	CAMARA WEB CONECTIVIDAD USB	Cámara web HD mínimo 720p conexión USBCompatibilidad con Windows 10 y 11. Plug and play. Micrófono integrado con reducción básica de ruido. Garantía mínima: un (1) año.	1
4.3	PATCH CORDS UTP Cat.5e de 2m.	Patch cord UTP categoría 5e mínimo 2 metros	1
4.4	BROCHAS PARA LIMPIEZA	2" Cerdas cinteticas o natural	1
4.5	MESA PEGABLE DE TRABAJO PARA MANTENIMIENTO	50 x 76 cm , altura graduable	1
5.REPUESTOS			
5.1	MEMORIA RAM	DDR4 de 8 GB (3200 Mhz)	1
5.2	PROCESADOR	Ryzen 5 3400G , Ryzen 3 5300G , Ryzen 5 5500G , Ryzen 5 5600G y por último Ryzen 7 5700G	1

Se recibieron cotización de las siguientes empresas:

- QUALITY SERVICE R&M SAS.
- SUMINISTROS Y MONTAJES JIM S.A.S.
- DISTRIBUCIONES NAMA SAS.

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD	QUALITY SERVICE R&M SAS	SUMINISTROS Y MONTAJES JIM SAS	DISTRIBUCIONES NAMA SAS
1.1	COMPUTADOR DE ESCRITORIO Y DE FACTOR MINI-ITX o MICRO-ATX de marca, con representante de soporte en la ciudad de Barranquilla.	Tipo Equipo corporativo de escritorio formato compacto Procesador Procesador AMD Ryzen 5 de tercera generación de seis núcleos, con doce hilos de 3.4 Ghz, o su equivalente Memoria 16 GB de memoria RAM tipo DDR4 (3200 Mhz) de doble canal (8+8) con posibilidad de expansión hasta 32 GB. Almacenamiento Unidad almacenamiento SSD M.2 Gen3 2280 PCIe Gen3 de capacidad 512 GB. Red Puerto Ethernet (RJ45) Gigabit 10/100/1000. Video Gestión de video integrado en el chipset, con salidas DisplayPort y HDMI. Conectividad WiFi y Bluethooth 4.2 de banda dual. Puertos USB Mínimo dos (2) USB 3.0 o superior Audio Entrada y salida de audio 3.5 mm-Audio parlante interno incluido Sistema Operativo Licencia de Windows 11 Pro OEM de 64 bits preinstalada. Periféricos Teclado y mouse USB incluido. Monitor Mínimo 23 pulgadas con puertos HDMI y VGA o DisplayPort Certificación Eficiencia energética tipo ENERGY STAR o equivalente Garantía Mínimo tres (3) años con soporte en sitio.	1	$ 3.381.000,00	$ 3.220.000,00	$ 3.477.600,00

1.2	COMPUTADOR PORTATIL CORPORATIVO DE 15"	Procesador Procesador AMD Ryzen 5 de tercera generación de seis núcleos, con doce hilos de 3.4 Ghz, o su equivalente en intel Memoria 16 GB de memoria RAM tipo DDR4 (3200 Mhz) de doble canal (8+8) con posibilidad de expansión hasta 32 GB. Almacenamiento Unidad almacenamiento SSD M.2 Gen3 2280 PCIe Gen3 de capacidad 512 GB. Red Puerto Ethernet (RJ45) Gigabit 10/100/1000. Video Gestión de video integrado en el chipset, con salidas DisplayPort y HDMI. Conectividad WiFi y Bluethooth 4.2 de banda dual. Puertos USB Mínimo dos (2) USB 3.0 o superior Audio Entrada y salida de audio 3.5 mm-Audio parlante interno incluido Sistema Operativo Licencia de Windows 11 Pro OEM de 64 bits preinstalada. Certificación Eficiencia energética tipo ENERGY STAR o equivalente Garantía Mínimo tres (3) años con soporte en sitio.	1	$ 2.646.000,00	$ 2.520.000,00	$ 2.721.600,00
2.1	ESCANER DE ALTA VELOCIDAD DE CAMA PLANA	Tipo Escáner de cama plana con alimentador automático Velocidad Mínimo 40 ppm Resolución Mínimo 600 dpi Conectividad USB Compatibilidad Windows 10 y 11 Alimentador automático Sí Escaneo doble cara Sí	1	$ 4.160.100,00	$ 3.962.000,00	$ 4.278.960,00
3.1	MULTIFUNCIONA LASER MONOCROMATICA EMPRESARIAL	Funciones Impresión, copia y escaneo Velocidad impresión Mínimo 40 ppm Dúplex automático Sí Conectividad Ethernet y USB Tamaño papel Carta y oficio Alimentador automático Sí Garantía mínima: un (1) año	1	$ 2.925.300,00	$ 2.786.000,00	$ 3.008.880,00
4.1	DIADEMA CON MICROFONO	Diadema con micrófono conexión USBCompatibilidad con Windows 10 y 11. Plug and play. Micrófono integrado con reducción básica de ruido. Cámaras con micrófono incorporado o integrado. Garantía mínima: un (1) año.	1	$ 132.300,00	$ 126.000,00	$ 136.080,00
4.2	CAMARA WEB CONECTIVIDAD USB	Cámara web HD mínimo 720p conexión USBCompatibilidad con Windows 10 y 11. Plug and play. Micrófono integrado con reducción básica de ruido. Garantía mínima: un (1) año.	1	$ 154.350,00	$ 147.000,00	$ 158.760,00
4.3	PATCH CORDS UTP Cat.5e de 2m.	Patch cord UTP categoría 5e mínimo 2 metros	1	$ 36.498,00	$ 34.760,00	$ 37.541,00
4.4	BROCHAS PARA LIMPIEZA	2" Cerdas cinteticas o natural	1	$ 12.495,00	$ 11.900,00	$ 12.852,00
4.5	MESA PEGABLE DE TRABAJO PARA MANTENIMIENTO	50 x 76 cm , altura graduable	1	$ 279.153,00	$ 265.860,00	$ 287.129,00
5.1	MEMORIA RAM	DDR4 de 8 GB (3200 Mhz)	1	$ 485.100,00	$ 462.000,00	$ 498.960,00
5.2	PROCESADOR	Ryzen 5 3400G , Ryzen 3 5300G , Ryzen 5 5500G , Ryzen 5 5600G y por último Ryzen 7 5700G	1	$ 1.587.600,00	$ 1.512.000,00	$ 1.632.960,00
		SUBTOTAL		$ 15.799.896,00	$ 15.047.520,00	$ 16.251.322,00
		IVA 19 %		$ 3.001.980	$ 2.859.029	$ 3.087.751
		TOTAL		$ 18.801.876	$ 17.906.549	$ 19.339.073

El valor del Contrato será de **CUARENTA Y NUEVE MILLONES DE PESOS MCTE ($49.000.000) INCLUIDO IVA,** bajo la modalidad de monto agotable.

6. ACUERDOS INTERNACIONALES Y TRATADOS DE LIBRE COMERCIO QUE APLICAN AL PRESENTE PROCESO

En atención a lo definido en el Decreto 1082 de 2015, los Acuerdos Comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para: (i) los bienes y servicios de origen colombiano y (ii) los proveedores colombianos.

Las Entidades Estatales deben cumplir las obligaciones del Estado colombiano consagradas en los Acuerdos Comerciales. La siguiente tabla presenta los Acuerdos Comerciales existentes y las leyes con las cuales se incorporaron en la normativa colombiana:

ACUERDO		ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN SUPERIOR AL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN	PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL
Alianza Pacífico	**Chile**	SI	NO	SI	NO
	México	SI	NO	SI	NO
	Perú	SI	NO	SI	NO
Canadá		SI	NO	SI	NO
Chile		SI	NO	SI	NO
Corea		SI	NO	SI	NO
Costa Rica		SI	NO	SI	NO
Estados Unidos		SI	NO	SI	NO
Estados AELC		SI	NO	SI	NO
México		SI	NO	SI	NO
Triángulo Norte	**El Salvador**	SI	NO	SI	NO
	Guatemala	SI	NO	SI	NO
	Honduras	SI	NO	SI	NO
Unión Europea		SI	NO	SI	NO
CAN		SI	NO	SI	NO

SUMINISTROS
Y MONTAJES JIM S.A.S

Barranquilla, 9 de junio de 2026

Señores.
Barranquilla Verde
Barranquilla, ATLANTICO

Asunto: **Cotización 1821**

Conforme a sus requerimientos, remitimos oferta económica y de servicios, frente a las necesidades de equipos técnicos y de cómputo, para la ciudad de barranquilla.

ÍTEM	DESCRIPCION	CARACTERISTICAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	COMPUTADOR DE ESCRITORIO Y DE FACTOR ATX	Procesador AMD Ryzen 5 de tercera generación de seis núcleos, con doce hilos de 3.4 GHz, o su equivalente en Intel Memoria 16 GB de memoria RAM tipo DDR4 (3200 MHz) de doble canal (8+8) con posibilidad de expansión hasta 32 GB. Almacenamiento Unidad almacenamiento SSD M.2 Gen3 2280 PCIe Gen3 de capacidad 512 GB. Red Puerto Ethernet (RJ45) Gigabit 10/100/1000. Video Gestión de video integrado en el chipset, con salidas DisplayPort y HDMI. Conectividad Wifi y Bluethooth 4.2 de banda dual. Puertos USB Mínimo dos (2) USB 3.0 o superior Audio Entrada y salida de audio 3.5 mm-Audio parlante interno incluido Sistema Operativo Licencia de Windows 11 Pro OEM de 64 bits preinstalada. Certificación Eficiencia energética tipo ENERGY STAR o equivalente Garantía Mínimo tres (3) años con soporte en sitio.	1	$ 3.220.000	$ 3.831.800
2	COMPUTADOR PORTATIL CORPORATIVO DE 15"	ProcesadorProcesador AMD Ryzen 5 de tercera generación de seis núcleos, con doce hilos de 3.4 GHz, o su equivalente en Intel Memoria 16 GB de memoria RAM tipo DDR4 (3200 MHz) de doble canal (8+8) con posibilidad de expansión hasta 32 GB. Almacenamiento Unidad almacenamiento SSD M.2 Gen3 2280 PCIe Gen3 de capacidad 512 GB. Red Puerto Ethernet (RJ45) Gigabit 10/100/1000. Video Gestión de video integrado en el chipset, con salidas DisplayPort y HDMI. Conectividad Wifi y Bluethooth 4.2 de banda dual. Puertos USB Mínimo dos (2) USB 3.0 o superior Audio Entrada y salida de audio 3.5 mm-Audio parlante interno incluido Sistema Operativo Licencia de Windows 11 Pro OEM de 64 bits preinstalada. Certificación Eficiencia energética tipo ENERGY STAR o equivalente Garantía Mínimo tres (3) años con soporte en sitio.	1	$ 2.520.000	$ 2.998.800
3	ESCANER DE ALTA VELOCIDAD DE CAMA PLANA	Tipo Escáner de cama plana con alimentador automático Velocidad Mínimo 40 ppm Resolución Mínimo 600 dpi Conectividad USB Compatibilidad Windows 10 y 11 Alimentador automático Sí Escaneo doble cara Sí	1	$3.962.000	$4.714.780
4	MULTIFUNCIONA LASER MONOCROMATICA EMPRESARIAL	Funciones Impresión, copia y escaneo Velocidad impresión Mínimo 40 ppm Dúplex automático Sí Conectividad Ethernet y USB Tamaño papel Carta y oficio Alimentador automático Sí Garantía mínima: un (1) año	1	$2.786.000	$3.315.340
5	DIADEMA CON MICROFONO	Diadema con micrófono conexión USB Compatibilidad con Windows 10 y 11. Plug and play. Micrófono integrado con reducción básica de ruido. Cámaras con micrófono incorporado o integrado. Garantía mínima: un (1) año.	1	$126.000	$149.940
6	CAMARA WEB CONECTIVIDAD USB	Cámara web HD mínimo 720p conexión USB Compatibilidad con Windows 10 y 11. Plug and play. Micrófono integrado con reducción básica de ruido. Garantía mínima: un (1) año.	1	$147.000	$174.930

7	PATCH CORDS UTP Cat.5e de 2m.	Patch Cord UTP categoría 5e mínimo 2 metros	1	$34.760	$41.365
8	BROCHAS PARA LIMPIEZA	2" Cerdas sintéticas o natural	1	$11.900	$14.161
9	MESA PEGABLE DE TRABAJO PARA MANTENIMIENTO	50 x 76 cm , altura graduable	1	$265.860	$316.373
10	MEMORIA RAM	DDR4 de 8 GB (3200 MHz)	1	$462.000	$549.780
11	PROCESADOR	Ryzen 5 3400G , Ryzen 3 5300G , Ryzen 5 5500G , Ryzen 5 5600G y por último Ryzen 7 5700G	1	$ 1.512.000	$1.799.280
SUBTOTAL					**$17.906.549**

VALOR TOTAL DE LA OFERTA: **$17.906.549** IVA INCLUIDO.

Cordialmente,

MAURO GUTIERREZ DE LA ROSA
CEO

DISTRIBUCIONES NAMA S.A.S.
Nit: 901.618.415-5

Barranquilla, junio de 2026.

Señores:
BARRANQUILLA VERDE
E.S.D

Referencia: Cotización de productos.

Por medio de la presente me permito presentar cotización de acuerdo a requerimientos solicitados:

DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO CON IVA
1. COMPUTADOR				
COMPUTADOR DE ESCRITORIO Y DE FACTOR MINI-ITX o MICRO-ATX de marca, con representante de soporte en la ciudad de Barranquilla.	TipoEquipo corporativo de escritorio formato compacto ProcesadorProcesador AMD Ryzen 5 de tercera generación de seis núcleos, con doce hilos de 3.4 Ghz, o su equivalente Memoria 16 GB de memoria RAM tipo DDR4 (3200 Mhz) de doble canal (8+8) con posibilidad de expansión hasta 32 GB. AlmacenamientoUnidad almacenamiento SSD M.2 Gen3 2280 PCIe Gen3 de capacidad 512 GB. RedPuerto Ethernet (RJ45) Gigabit 10/100/1000. VideoGestión de video integrado en el chipset, con salidas DisplayPort y HDMI. ConectividadWiFi y Bluethooth 4.2 de banda dual. Puertos USBMínimo dos (2) USB 3.0 o superior AudioEntrada y salida de audio 3.5 mm-Audio parlante interno incluido Sistema OperativoLicencia de Windows 11 Pro OEM de 64 bits preinstalada. PeriféricosTeclado y mouse USB incluido. MonitorMínimo 23 pulgadas con puertos HDMI y VGA o DisplayPort CertificaciónEficiencia energética tipo ENERGY STAR o equivalente GarantíaMínimo tres (3) años con soporte en sitio.	1	$ 3.477.600	$ 4.138.344
COMPUTADOR PORTATIL CORPORATIVO DE 15"	ProcesadorProcesador AMD Ryzen 5 de tercera generación de seis núcleos, con doce hilos de 3.4 Ghz, o su equivalente en intel Memoria 16 GB de memoria RAM tipo DDR4 (3200 Mhz) de doble canal (8+8) con posibilidad de expansión hasta 32 GB. AlmacenamientoUnidad almacenamiento SSD M.2 Gen3 2280 PCIe Gen3 de capacidad 512 GB. RedPuerto Ethernet (RJ45) Gigabit 10/100/1000. VideoGestión de video integrado en el chipset, con salidas DisplayPort y HDMI. ConectividadWiFi y Bluethooth 4.2 de banda dual. Puertos USBMínimo dos (2) USB 3.0 o superior AudioEntrada y salida de audio 3.5 mm-Audio parlante interno incluido Sistema OperativoLicencia de Windows 11 Pro OEM de 64 bits preinstalada. CertificaciónEficiencia energética tipo ENERGY	1	$ 2.721.600	$ 3.238.704

DISTRIBUCIONES NAMA S.A.S.
Nit: 901.618.415-5

	STAR o equivalente GarantíaMínimo tres (3) años con soporte en sitio.			
2. ESCANER				
ESCANER DE ALTA VELOCIDAD DE CAMA PLANA	TipoEscáner de cama plana con alimentador automático VelocidadMínimo 40 ppm ResoluciónMínimo 600 dpi ConectividadUSB CompatibilidadWindows 10 y 11 Alimentador automático Sí Escaneo doble cara Sí	1	$ 4.278.960	$ 5.091.962
MULTIFUNCIONA LASER MONOCROMATICA EMPRESARIAL	FuncionesImpresión, copia y escaneo Velocidad impresiónMínimo 40 ppm Dúplex automático Sí ConectividadEthernet y USB Tamaño papelCarta y oficio Alimentador automático Sí Garantía mínima: un (1) año	1	$ 3.008.880	$ 3.580.567
4. ACCESORIOS				
DIADEMA CON MICROFONO	Diadema con micrófono conexión USBCompatibilidad con Windows 10 y 11. Plug and play. Micrófono integrado con reducción básica de ruido. Cámaras con micrófono incorporado o integrado. Garantía mínima: un (1) año.	1	$ 136.080	$ 161.935
CAMARA WEB CONECTIVIDAD USB	Cámara web HD mínimo 720p conexión USBCompatibilidad con Windows 10 y 11. Plug and play. Micrófono integrado con reducción básica de ruido. Garantía mínima: un (1) año.	1	$ 158.760	$ 188.924
PATCH CORDS UTP Cat.5e de 2m.	Patch cord UTP categoría 5e mínimo 2 metros	1	$ 37.541	$ 44.674
BROCHAS PARA LIMPIEZA	2" Cerdas cinteticas o natural	1	$ 12.852	$ 15.294
MESA PEGABLE DE TRABAJO PARA MANTENIMIENTO	50 x 76 cm , altura graduable	1	$ 287.129	$ 341.683
5.REPUESTOS				
MEMORIA RAM	DDR4 de 8 GB (3200 Mhz)	1	$ 498.960	$ 593.762
PROCESADOR	Ryzen 5 3400G , Ryzen 3 5300G , Ryzen 5 5500G , Ryzen 5 5600G y por último Ryzen 7 5700G	1	$ 1.632.960	$ 1.943.222
				$19.339.073

TOTAL: **$19.339.073 IVA INCLUIDO**

Agradezco su atención a la presente,

Hugo Martinez Pantoja

HUGO MARTINEZ PANTOJA
Representante Legal

Quality Service
R&M S.A.S

Barranquilla, junio de 2026

Señores:
BARRANQUILLA VERDE
Ciudad

Referencia: Cotización

Cordial saludo.

Por medio del presente presentamos la cotización de los siguientes ítems:

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA
1. COMPUTADOR						
1	COMPUTADOR DE ESCRITORIO Y DE FACTOR MINI-ITX o MICRO-ATX de marca, con representante de soporte en la ciudad de Barranquilla.	TipoEquipo corporativo de escritorio formato compacto ProcesadorProcesador AMD Ryzen 5 de tercera generación de seis núcleos, con doce hilos de 3.4 Ghz, o su equivalente Memoria 16 GB de memoria RAM tipo DDR4 (3200 Mhz) de doble canal (8+8) con posibilidad de expansión hasta 32 GB. AlmacenamientoUnidad almacenamiento SSD M.2 Gen3 2280 PCIe Gen3 de capacidad 512 GB. RedPuerto Ethernet (RJ45) Gigabit 10/100/1000. VideoGestión de video integrado en el chipset, con salidas DisplayPort y HDMI. ConectividadWiFi y Bluethooth 4.2 de banda dual. Puertos USBMínimo dos (2) USB 3.0 o superior AudioEntrada y salida de audio 3.5 mm-Audio parlante interno incluido Sistema OperativoLicencia de Windows 11 Pro OEM de 64 bits preinstalada. PeriféricosTeclado y mouse USB incluido. MonitorMínimo 23 pulgadas con puertos HDMI y VGA o DisplayPort CertificaciónEficiencia energética tipo ENERGY STAR o equivalente GarantíaMínimo tres (3) años con soporte en sitio.	1	$ 3.381.000	19%	$ 4.023.390

Quality Service
Nit: 901.179.3675
qsadmon18@gmail.com
admongruposqm@gmail.com
Barranquilla, Colombia

2	COMPUTADOR PORTATIL CORPORATIVO DE 15"	ProcesadorProcesador AMD Ryzen 5 de tercera generación de seis núcleos, con doce hilos de 3.4 Ghz, o su equivalente en intel Memoria 16 GB de memoria RAM tipo DDR4 (3200 Mhz) de doble canal (8+8) con posibilidad de expansión hasta 32 GB. AlmacenamientoUnidad almacenamiento SSD M.2 Gen3 2280 PCIe Gen3 de capacidad 512 GB. RedPuerto Ethernet (RJ45) Gigabit 10/100/1000. VideoGestión de video integrado en el chipset, con salidas DisplayPort y HDMI. ConectividadWiFi y Bluethooth 4.2 de banda dual. Puertos USBMínimo dos (2) USB 3.0 o superior AudioEntrada y salida de audio 3.5 mm-Audio parlante interno incluido Sistema OperativoLicencia de Windows 11 Pro OEM de 64 bits preinstalada. CertificaciónEficiencia energética tipo ENERGY STAR o equivalente GarantíaMínimo tres (3) años con soporte en sitio.	1	$ 2.646.000	19%	$ 3.148.740
2. ESCANER						
3,0	ESCANER DE ALTA VELOCIDAD DE CAMA PLANA	TipoEscáner de cama plana con alimentador automático VelocidadMínimo 40 ppm ResoluciónMínimo 600 dpi ConectividadUSB CompatibilidadWindows 10 y 11 Alimentador automático Sí Escaneo doble cara Sí	1	$ 4.160.100	19%	$ 4.950.519
4,0	MULTIFUNCIONA LASER MONOCROMATICA EMPRESARIAL	FuncionesImpresión, copia y escaneo Velocidad impresiónMínimo 40 ppm Dúplex automático Sí ConectividadEthernet y USB Tamaño papelCarta y oficio Alimentador automático Sí Garantía mínima: un (1) año	1	$ 2.925.300	19%	$ 3.481.107
4. ACCESORIOS						
4,1	DIADEMA CON MICROFONO	Diadema con micrófono conexión USBCompatibilidad con Windows 10 y 11. Plug and play. Micrófono integrado con reducción básica de ruido. Cámaras con micrófono incorporado o integrado. Garantía mínima: un (1) año.	1	$ 132.300	19%	$ 157.437
4,2	CAMARA WEB CONECTIVIDAD USB	Cámara web HD mínimo 720p conexión USBCompatibilidad con Windows 10 y 11. Plug and play. Micrófono integrado con reducción básica de ruido. Garantía mínima: un (1) año.	1	$ 154.350	19%	$ 183.677
4,3	PATCH CORDS UTP Cat.5e de 2m.	Patch cord UTP categoría 5e mínimo 2 metros	1	$ 36.498	19%	$ 43.433

4,4	BROCHAS PARA LIMPIEZA	2" Cerdas cinteticas o natural	1	$ 12.495	19%	$ 14.869
4,5	MESA PEGABLE DE TRABAJO PARA MANTENIMIENTO	50 x 76 cm , altura graduable	1	$ 279.153	19%	$ 332.192
5.REPUESTOS						
5,1	MEMORIA RAM	DDR4 de 8 GB (3200 Mhz)	1	$ 485.100	19%	$ 577.269
5,2	PROCESADOR	Ryzen 5 3400G , Ryzen 3 5300G , Ryzen 5 5500G , Ryzen 5 5600G y por último Ryzen 7 5700G	1	$ 1.587.600	19%	$ 1.889.244

VALOR TOTAL DE LA OFERTA: DIECIOCHO MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS ($ 18.801.876) M/L.

Quedamos atentos a cualquier duda o inquietud.

Cordialmente,

Alirio Ramos Diaz
QUALITY SERVICE R&M S.A.S

Quality Service
Nit: 901.179.3675
qsadmon18@gmail.com
admongruposqm@gmail.com
Barranquilla, Colombia