



1

## ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

De conformidad con el Estatuto de Contratación de la Universidad (Acuerdo 111 mediante el cual se adopta el manual de contratación de la Universidad de Córdoba) en el cual la Entidad Estatal deberá hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector lativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso.

El análisis del sector permite establecer el contexto del Proceso de Contratación, identificar algunos de los Riesgos y determinar los requisitos habilitantes. La Universidad de Córdoba, de acuerdo con lo establecido en la guía para la elaboración de estudios del sector de Colombia Compra Eficiente GEES – versión 3 del 19 de agosto de 2025, estructura el presente análisis como anexo al proceso contractual teniendo en cuenta entre otros, los siguientes aspectos:

1. Aspectos generales del mercado.
2. Estudio de la oferta.
3. Análisis económico
4. Comportamiento del gasto histórico - estudio de la demanda.
5. Conclusiones del análisis de antecedentes.
6. Estudio del mercado.

**Objeto Contractual: “ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, SOFTWARE Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA EL LABORATORIO DE INGLÉS DEL DEPARTAMENTO DE IDIOMAS EXTRANJEROS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA SEDE MONTERÍA.”**

### 1. ASPECTOS GENERALES

La Universidad de Córdoba es un ente estatal universitario del orden nacional, con régimen especial, creado mediante la Ley 37 de 1966, vinculado al Ministerio de Educación Nacional, que entre sus principales objetivos consagra: el mejoramiento de las condiciones de la planta física de las áreas académicas, laboratorios y áreas de servicio pertenecientes a la sede Montería, y así, fortalecer las capacidades institucionales. Por tal motivo requiere cubrir y soportar las exigencias de capacidad, latencia y disponibilidad, de acuerdo a los avances tecnológicos que requieren la implementación, uso y apropiación de las TIC'S. E igualmente dotar a la académica (docentes y estudiantes) de herramientas adecuadas, dentro del proceso de mejoramiento de La Infraestructura Tecnológica. Por lo anterior, se hace indispensable la ejecución de esta adquisición, que facilitará continuar con la labor de mejorar los espacios, para los programas que allí funcionan, permitiendo de esta forma fortalecer los procesos misionales de la Universidad.



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el  
Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

**PBX: (604) 786 2396 - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)**



2

## Sector al cual pertenece

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

La economía clásica establece que son tres los grandes sectores de la economía:

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

El sector secundario (a veces llamado simplícidamente sector industrial) es el sector de la economía que transforma la materia prima, que es extraída o producida por el sector primario, en productos de consumo, o en bienes de equipo. Es decir: mientras que el sector primario se limita a obtener de manera directa los "recursos de la naturaleza", el sector secundario ejecuta procedimientos industriales para transformar dichos recursos.<sup>1</sup>

El sector servicios o sector terciario es el sector económico que engloba las actividades relacionadas con los servicios no productores o transformadores de bienes materiales. Generan servicios que se ofrecen para satisfacer las necesidades de cualquier población en el mundo. Incluye subsectores como comercio, comunicaciones, centro de llamadas, finanzas, turismo, hostelería, ocio, cultura, espectáculos, la administración pública y los denominados servicios públicos, los presta el Estado o la iniciativa privada (sanidad, educación, atención a la dependencia), entre otros. Dirige, organiza y facilita la actividad productiva de los otros sectores (sector primario y sector secundario). Aunque se le considera un sector de la producción, propiamente su papel principal se encuentra en los dos pasos siguientes de la actividad económica: la distribución y el consumo.<sup>2</sup>

De estos sectores se derivan actividades económicas independientes y especializadas, las cuales el DANE para efectos de análisis económicos clasifica como:

- Sector agropecuario
- Sector de servicios
- Sector industrial
- Sector de transporte
- Sector comercio
- Sector financiero
- Sector de la construcción
- Sector minero y energético
- Sector de comunicaciones
- Sector TIC

<sup>1</sup> Recuperado en [https://es.wikipedia.org/wiki/Sector\\_secundario](https://es.wikipedia.org/wiki/Sector_secundario).

<sup>2</sup> Recuperado en [https://es.wikipedia.org/wiki/Sector\\_servicios](https://es.wikipedia.org/wiki/Sector_servicios).



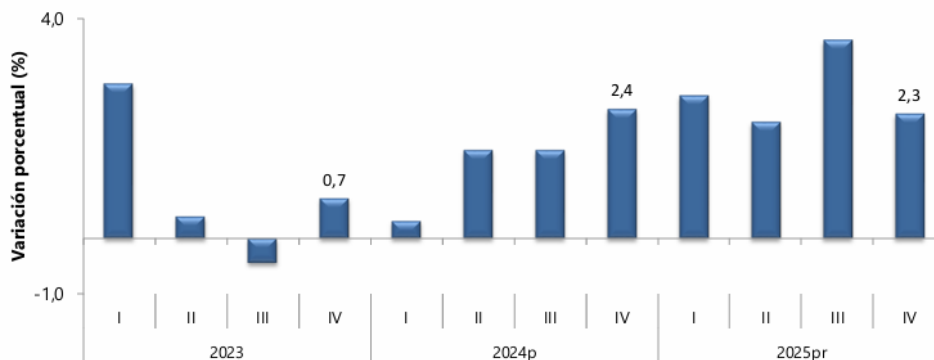
- Sector minero.

El sector analizado en el presente estudio se ubica dentro del sector **Secundario o Industrial** en el subsector **Comercio**.

### Entorno económico

### Producto interno bruto (pib) información cuarto trimestre 2025<sup>3</sup>

**Gráfico 1. Producto Interno Bruto**  
Tasa de crecimiento en volumen<sup>1</sup>  
2023-I / 2025<sup>Pr</sup>-IV



Fuente: DANE, PIB\_T

<sup>1</sup>Serie encadenadas de volumen con año de referencia 2015

<sup>Pr</sup>preliminar

<sup>p</sup>provisional

### PIB desde el enfoque de la producción

El Producto Interno Bruto crece 2,6% en el año 2025pr respecto al año 2024p (ver tabla 1); las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,6% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares

<sup>3</sup> <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2025.pdf>



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

PBX: (604) 786 2396 - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)



4

individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,9% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024p (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 4,8% (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 3,4% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- 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 11,5% (contribuye 0,5 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 0,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- 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 4,6%.
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 1,6%.
- Explotación de minas y canteras crece 1,2%.



Tabla 1. Valor agregado por actividad económica  
Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup>  
Cuarto trimestre 2025<sup>Pr</sup>

| Actividad económica   | Tasas de crecimiento (%)               |  |   |
|---|--|--|---|
|   | Serie original                         |  | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
|   | Año total                              | Anual  | Trimestral  |
|   | 2025 <sup>Pr</sup> / 2024 <sup>P</sup> | 2025 <sup>Pr</sup> -IV / 2024 <sup>P</sup> -IV | 2025 <sup>Pr</sup> -IV / 2025 <sup>Pr</sup> -III  |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca  | 3,1                                    | -0,4   | -2,6  |
| Explotación de minas y canteras   | -6,2                                   | -2,9   | 1,2   |
| Industrias manufactureras   | 1,9                                    | 1,0  | -1,6  |
| Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado <sup>2</sup>                              | 1,1                                    | 2,9  | 0,8   |
| Construcción  | -2,8                                   | -2,6   | -1,5  |
| Comercio al por mayor y al por menor <sup>3</sup>   | 4,6                                    | 3,4  | 1,6   |
| Información y comunicaciones  | 1,0                                    | -1,2   | -2,0  |
| Actividades financieras y de seguros  | 2,8                                    | 0,7  | -2,4  |
| Actividades inmobiliarias   | 2,0                                    | 1,9  | 0,4   |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas <sup>4</sup>  | 1,3                                    | 1,5  | 0,4   |
| Administración pública, defensa, educación y salud <sup>5</sup>                                       | 4,5                                    | 4,8  | 0,2   |
| Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios <sup>6</sup> | 9,9                                    | 11,5   | 4,6   |
| <b>Valor agregado bruto</b>   | <b>2,7</b>                             | <b>2,3</b>                                     | <b>-0,1</b>                                       |
| Impuestos menos subvenciones sobre los productos  | 2,5                                    | 2,5  | 0,6   |
| <b>Producto Interno Bruto</b>   | <b>2,6</b>                             | <b>2,3</b>                                     | <b>0,1</b>  |

Fuente: DANE, PIB\_T

## Industrias manufactureras

Para el año 2025pr, el valor agregado de explotación de las industrias manufactureras crece 1,9%, respecto al año 2024p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 4,1%.

- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 9,4%.

- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 0,5%.

- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 5,2%.

- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 2,4%.



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el  
Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

**PBX: (604) 786 2396** - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)



6

- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 9,2%.

En el cuarto trimestre de 2025pr, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 1,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 0,6%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 4,1%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 2,8%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 2,8%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 4,9%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 5,7%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras decrece en 1,6%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco decrece 1,4%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 1,7%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 1,9%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 1,3%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 1,1%.



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el  
Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

**PBX: (604) 786 2396** - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)



- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrece 2,1%.

**Tabla 4. Industrias manufactureras**  
**Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup>**  
**Cuarto trimestre 2025<sup>Pr</sup>**

| Actividad económica  | Tasas de crecimiento (%)               |  |   |
|--|--|--|---|
|  | Serie original                         |  | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
|  | Año total                              | Anual  | Trimestral  |
|  | 2025 <sup>Pr</sup> / 2024 <sup>P</sup> | 2025 <sup>Pr</sup> -IV / 2024 <sup>P</sup> -IV | 2025 <sup>Pr</sup> -IV / 2025 <sup>Pr</sup> -III  |
| Elaboración de productos alimenticios <sup>2</sup>   | 3,2                                    | 0,6  | -1,4  |
| Fabricación de productos textiles <sup>3</sup>   | 5,9                                    | 4,1  | -1,7  |
| Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles <sup>4</sup>             | -1,4                                   | -2,8   | -1,9  |
| Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles <sup>5</sup> | 1,6                                    | 2,8  | -1,3  |
| Fabricación de productos metalúrgicos básicos <sup>6</sup>   | -3,5                                   | -4,9   | -1,1  |
| Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras  | 6,3                                    | 5,7  | -2,1  |
| <b>Industrias manufactureras</b>   | <b>1,9</b>                             | <b>1,0</b>                                     | <b>-1,6</b>                                       |

Fuente: DANE, PIB\_T

### Actividades profesionales, científicas y técnicas

Para el año 2025pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,3%, respecto al año 2024p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,1%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,6%.

En el cuarto trimestre de 2025pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,3%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,6%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece en 0,1%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,1%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,7%.



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

**PBX: (604) 786 2396** - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)



Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y técnicas<sup>1</sup>  
Tasas de crecimiento en volumen<sup>2</sup>  
Cuarto trimestre 2025<sup>pr</sup>

| Actividad económica  | Tasas de crecimiento (%)               |  |   |
|--|--|--|---|
|  | Serie original                         |  | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
|  | Año total                              | Anual  | Trimestral  |
|  | 2025 <sup>pr</sup> / 2024 <sup>p</sup> | 2025 <sup>pr</sup> -IV / 2024 <sup>p</sup> -IV | 2025 <sup>pr</sup> -IV / 2025 <sup>pr</sup> -III  |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas                    | 1,1                                    | 1,3  | 0,1   |
| Actividades de servicios administrativos y de apoyo                  | 1,6                                    | 1,6  | 0,7   |
| <b>Actividades profesionales, científicas y técnicas<sup>1</sup></b> | <b>1,3</b>                             | <b>1,5</b>                                     | <b>0,4</b>  |

Fuente: DANE, PIB\_T

### Comercio al por mayor y al por menor

Para el año 2025<sup>pr</sup>, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 4,6%, respecto al año 2024<sup>p</sup>. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 7,5%.
- Transporte y almacenamiento crece 2,2%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 0,5%.

En el cuarto trimestre de 2025<sup>pr</sup>, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 3,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024<sup>p</sup>. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 7,0%.
- Transporte y almacenamiento decrece 1,7%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 0,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 1,6%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,9%.
- Transporte y almacenamiento decrece 2,3%.



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

**PBX: (604) 786 2396** - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)



- Alojamiento y servicios de comida crece 2,2%.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor<sup>1</sup>  
Tasas de crecimiento en volumen<sup>2</sup>  
Cuarto trimestre 2025<sup>PR</sup>

| Actividad económica                                     | Tasas de crecimiento (%)               |  |   |
|---|--|--|---|
|   | Serie original                         |  | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
|   | Año total                              | Anual  | Trimestral  |
|   | 2025 <sup>PR</sup> / 2024 <sup>P</sup> | 2025 <sup>PR</sup> -IV / 2024 <sup>P</sup> -IV | 2025 <sup>PR</sup> -IV / 2025 <sup>PR</sup> -III  |
| Comercio al por mayor y al por menor <sup>3</sup>       | 7,5                                    | 7,0  | 0,9   |
| Transporte y almacenamiento                             | 2,2                                    | -1,7   | -2,3  |
| Alojamiento y servicios de comida                       | 0,5                                    | 0,1  | 2,2   |
| <b>Comercio al por mayor y al por menor<sup>1</sup></b> | <b>4,6</b>                             | <b>3,4</b>                                     | <b>1,6</b>  |

Fuente: DANE, PIB\_T

#### Encuesta mensual de servicios (ems)<sup>4</sup> información febrero 2026

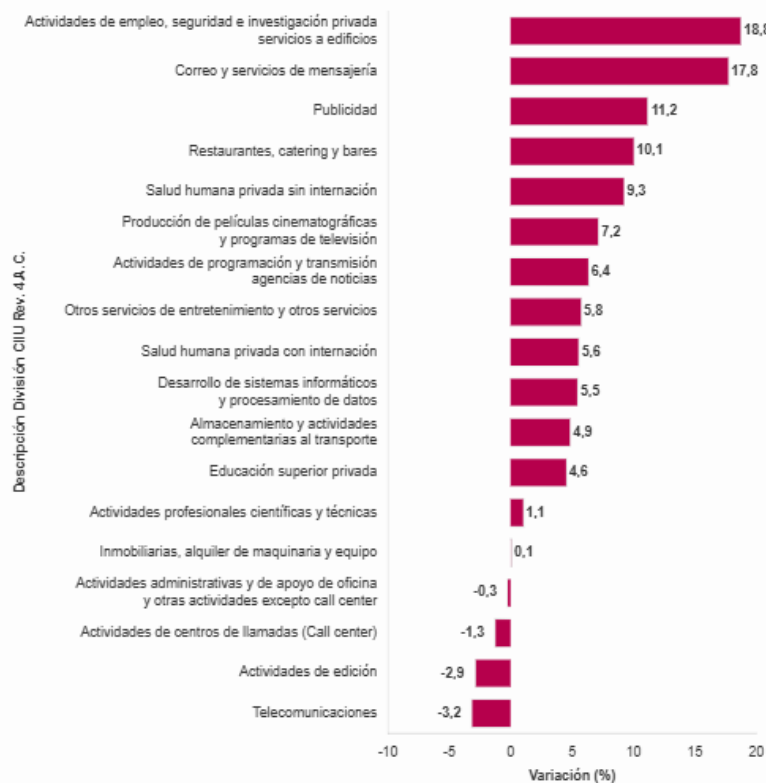
En febrero de 2026, catorce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con febrero de 2025.

<sup>4</sup> <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/servicios/encuesta-mensual-de-servicios-ems>



## Encuesta Mensual de Servicios (EMS)

Variación anual de los ingresos nominales  
Total Nacional  
Febrero (2026<sup>P</sup> - 2025)



Fuente: DANE - EMS  
<sup>P</sup> Cifra provisional

En febrero de 2026, catorce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación negativa en el personal ocupado total, en comparación con febrero de 2025.

### Variación anual de los ingresos nominales y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios (febrero 2026p / febrero 2025)

En febrero de 2026, catorce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con febrero de 2025.



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

PBX: (604) 786 2396 - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)



**Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios**

**Total nacional**

**Febrero 2026<sup>P</sup> / febrero 2025**

| Clasificación CIU Rev. 4 A.C. |  |  | Ingresos nominales | Ingresos por servicios | Venta de Mercancías | Otros Ingresos |
|-------------------------------|--|--|--------------------|------------------------|---------------------|----------------|
| Sección                       | División   | Descripción  | Variación (%)      | Contribución (PP)      |                     |                |
| H                             | División 52  | Almacenamiento y actividades complementarias al transporte                                 | 4,9                | 4,3                    | -0,0                | 0,6            |
| H                             | División 53  | Correo y servicios de mensajería   | 17,8               | 17,6                   | -0,0                | 0,2            |
| I                             | División 56  | Restaurantes, catering y bares   | 10,1               | 8,5                    | 1,5                 | 0,1            |
| J                             | División 58  | Actividades de edición   | -2,9               | -1,2                   | -1,4                | -0,3           |
| J                             | División 59, excepto Clase 5920                                | Producción de películas cinematográficas y programas de televisión                         | 7,2                | 3,2                    | 2,8                 | 1,2            |
| J                             | División 60 y Clase 6391                                       | Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias                            | 6,4                | 0,2                    | 0,1                 | 6,1            |
| J                             | División 61  | Telecomunicaciones   | -3,2               | 0,4                    | -3,5                | -0,1           |
| J                             | División 62, División 63, excepto Clase 6391                   | Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos                               | 5,5                | 4,7                    | 0,8                 | -0,0           |
| LN                            | Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730 | Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo   | 0,1                | 1,1                    | -1,2                | 0,2            |
| M                             | Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74             | Actividades profesionales científicas y técnicas   | 1,1                | 1,5                    | -0,4                | -0,1           |
| M                             | Clase 7310   | Publicidad   | 11,2               | 10,9                   | 0,3                 | 0,1            |
| N                             | Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130                     | Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios            | 18,8               | 18,8                   | 0,0                 | -0,0           |
| N                             | Clase 8220   | Actividades de centros de llamadas (Call center)   | -1,3               | -1,4                   | 0,0                 | 0,1            |
| N                             | División 82 excepto Clase 8220                                 | Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center | -0,3               | -0,1                   | 0,0                 | -0,2           |
| P                             | Grupo 854  | Educación superior privada   | 4,6                | 4,2                    | 0,1                 | 0,3            |
| Q                             | Clase 8610   | Salud humana privada con internación   | 5,6                | 5,6                    | -0,1                | 0,1            |
| Q                             | División 86 excepto Clase 8610                                 | Salud humana privada sin internación   | 9,3                | 7,8                    | 1,7                 | -0,1           |
| S                             | Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96                                 | Otros servicios de entretenimiento y otros servicios                                       | 5,8                | 4,5                    | 2,4                 | -1,0           |

Fuente: DANE, EMS.

<sup>P</sup> Cifra provisional

(PP) Puntos porcentuales

Nota: por aproximación decimal, se puede presentar diferencia en la suma de las contribuciones frente a la variación total.

**Variación anual del personal ocupado total y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (febrero 2026p / febrero 2025)**

En febrero de 2026, catorce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación negativa en el personal ocupado total, en comparación con febrero de 2025.



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

PBX: (604) 786 2396 - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - www.unicordoba.edu.co



**Tabla 2. Variación anual del personal ocupado total y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios**

**Total nacional**

**Febrero 2026<sup>P</sup> / febrero 2025**

| Sección | División   | Descripción  | Personal ocupado total* | Permanente | Temporal directo | Agencias | Misión**<br>Hora cátedra*** |
|---------|--|--|-------------------------|------------|------------------|----------|-----------------------------|
|         |  |  | Variación (%)           |            |                  |          |                             |
| H       | División 52  | Almacenamiento y actividades complementarias al transporte                                 | 1,8                     | 2,2        | -1,4             | 1,0      | --                          |
| H       | División 53  | Correo y servicios de mensajería   | -3,9                    | -0,3       | 0,0              | -3,7     | --                          |
| I       | División 56  | Restaurantes, catering y bares   | -1,3                    | 0,8        | -1,7             | -0,3     | --                          |
| J       | División 58  | Actividades de edición   | -10,3                   | -5,3       | -3,6             | -1,4     | --                          |
| J       | División 59, excepto Clase 5920                                | Producción de películas cinematográficas y programas de televisión                         | 3,5                     | -0,4       | 5,2              | -1,3     | --                          |
| J       | División 60 y Clase 6391                                       | Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias                            | 2,3                     | 0,4        | 0,1              | 1,8      | --                          |
| J       | División 61  | Telecomunicaciones   | -7,1                    | -4,6       | -1,3             | -1,2     | --                          |
| J       | División 62, División 63, excepto Clase 6391                   | Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos                               | 1,2                     | -0,0       | 0,7              | 0,6      | --                          |
| LN      | Sección L, División 68 Sección N, Divisiones 7710, 7729 y 7730 | Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo   | -1,2                    | 0,3        | 0,0              | -1,5     | --                          |
| M       | Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74             | Actividades profesionales científicas y técnicas   | -1,9                    | -0,6       | -3,5             | 2,2      | --                          |
| M       | Clase 7310   | Publicidad   | -3,6                    | 0,4        | -4,3             | 0,3      | --                          |
| N       | Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130                     | Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios            | -0,5                    | 0,4        | 0,2              | 0,2      | -1,3                        |
| N       | Clase 8220   | Actividades de centros de llamadas (Call center)   | -5,7                    | -0,7       | -4,8             | -0,2     | --                          |
| N       | División 82 excepto Clase 8220                                 | Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center | -6,3                    | -3,2       | -1,9             | -1,2     | --                          |
| P       | Grupo 854  | Educación superior privada   | -2,2                    | -0,1       | -2,0             | -0,0     | -0,0                        |
| Q       | Clase 8610   | Salud humana privada con internación   | -2,1                    | -0,7       | -1,0             | -0,5     | --                          |
| Q       | División 86 excepto Clase 8610                                 | Salud humana privada sin internación   | -0,0                    | -0,1       | 0,1              | -0,1     | --                          |
| S       | Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96                                 | Otros servicios de entretenimiento y otros servicios                                       | -3,8                    | -1,6       | -1,6             | -0,6     | --                          |

Fuente: DANE, EMS.

<sup>P</sup> Cifra provisional

(PP) Puntos porcentuales

\* Incluye personal permanente, personal temporal directo y personal temporal contratado a través de agencias de suministro de personal.

\*\* Personal en misión aplica para la sección N, divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130.

\*\*\* Personal hora cátedra aplica para la sección P - grupo 854.

Nota: por aproximación decimal, se puede presentar diferencia en la suma de las contribuciones frente a la variación total.

**Variación anual de los salarios y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (febrero 2026p / febrero 2025)**

En febrero de 2026, todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en los salarios, en comparación con febrero de 2025.



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

**PBX: (604) 786 2396** - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)



**Tabla 3. Variación anual de los salarios y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios**  
**Total nacional**  
**Febrero 2026<sup>P</sup> / febrero 2025**

| Sección | Clasificación CIU Rev. 4 A.C.                                  |  | Personal ocupado sin agencias* |                   | Permanente | Temporal directo | Misión**<br>Hora cátedra*** |  |
|---------|--|--|--------------------------------|-------------------|------------|------------------|-----------------------------|--|
|         | División   | Descripción  | Variación (%)                  | Contribución (PP) |            |                  |                             |  |
| H       | División 52  | Almacenamiento y actividades complementarias al transporte                                 | 12,9                           |                   | 6,5        | 6,4              | --                          |  |
| H       | División 53  | Correo y servicios de mensajería   | 18,5                           |                   | 12,8       | 5,7              | --                          |  |
| I       | División 56  | Restaurantes, catering y bares   | 20,7                           |                   | 11,5       | 9,1              | --                          |  |
| J       | División 58  | Actividades de edición   | 7,3                            |                   | 2,9        | 4,4              | --                          |  |
| J       | División 59, excepto Clase 5920                                | Producción de películas cinematográficas y programas de televisión                         | 15,1                           |                   | 5,7        | 9,5              | --                          |  |
| J       | División 60 y Clase 6391                                       | Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias                            | 8,7                            |                   | 3,3        | 5,4              | --                          |  |
| J       | División 61  | Telecomunicaciones   | 14,0                           |                   | 10,2       | 3,8              | --                          |  |
| J       | División 62, División 63, excepto Clase 6391                   | Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos                               | 0,7                            |                   | 0,0        | 0,7              | --                          |  |
| LN      | Sección L, División 68 Sección N, Divisiones 7710, 7729 y 7730 | Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo   | 9,4                            |                   | 6,1        | 3,4              | --                          |  |
| M       | Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74             | Actividades profesionales científicas y técnicas   | 7,3                            |                   | 2,3        | 5,0              | --                          |  |
| M       | Clase 7310   | Publicidad   | 12,1                           |                   | 8,0        | 4,1              | --                          |  |
| N       | Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130                     | Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios            | 19,6                           |                   | 6,0        | 8,2              | 5,3                         |  |
| N       | Clase 8220   | Actividades de centros de llamadas (Call center)   | 15,5                           |                   | 7,5        | 8,0              | --                          |  |
| N       | División 82 excepto Clase 8220                                 | Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center | 20,1                           |                   | 13,5       | 6,6              | --                          |  |
| P       | Grupo 854  | Educación superior privada   | 5,4                            |                   | 0,7        | 1,1              | 3,6                         |  |
| Q       | Clase 8610   | Salud humana privada con internación   | 9,0                            |                   | 4,1        | 5,0              | --                          |  |
| Q       | División 86 excepto Clase 8610                                 | Salud humana privada sin internación   | 7,2                            |                   | 2,5        | 4,7              | --                          |  |
| S       | Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96                                 | Otros servicios de entretenimiento y otros servicios                                       | 16,6                           |                   | 8,1        | 8,4              | --                          |  |

Fuente: DANE, EMS.

<sup>P</sup> Cifra provisional

(PP) Puntos porcentuales

\* Hace referencia a la variación de los salarios promedio del personal ocupado total excluyendo al personal contratado a través de agencias de suministro de personal.

\*\* Personal en misión aplica para la sección N, divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130.

\*\*\* Personal hora cátedra aplica para la sección P - grupo 854.

Nota: por aproximación decimal, se puede presentar diferencia en la suma de las contribuciones frente a la variación total.

## Empleo y desocupación<sup>5</sup>.

<sup>5</sup> [DANE - Empleo y desempleo](#)



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

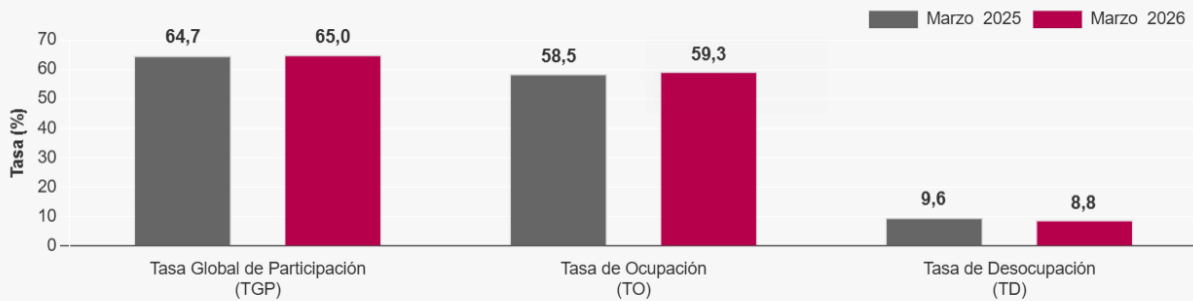
**PBX: (604) 786 2396** - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)



Para marzo de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,8%, lo que representó una disminución de 0,8 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2025 (9,6%). La tasa global de participación se ubicó en 65,0% y la tasa de ocupación en 59,3%, en marzo de 2025 estas tasas fueron 64,7% y 58,5%, respectivamente.

### Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)

Total nacional  
Marzo (2025-2026)



Fuente: DANE, GEIH

En marzo de 2026, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 9,4%, mientras que en el mismo mes de 2025 fue 9,3%. La tasa global de participación se ubicó en 67,1% y la tasa de ocupación en 60,8%, en marzo de 2025 estas tasas fueron 67,4% y 61,1%, respectivamente.

### Índice de precios al consumidor (IPC) marzo 2026<sup>6</sup>

<sup>6</sup> <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc-ipc-informacion-tecnica>



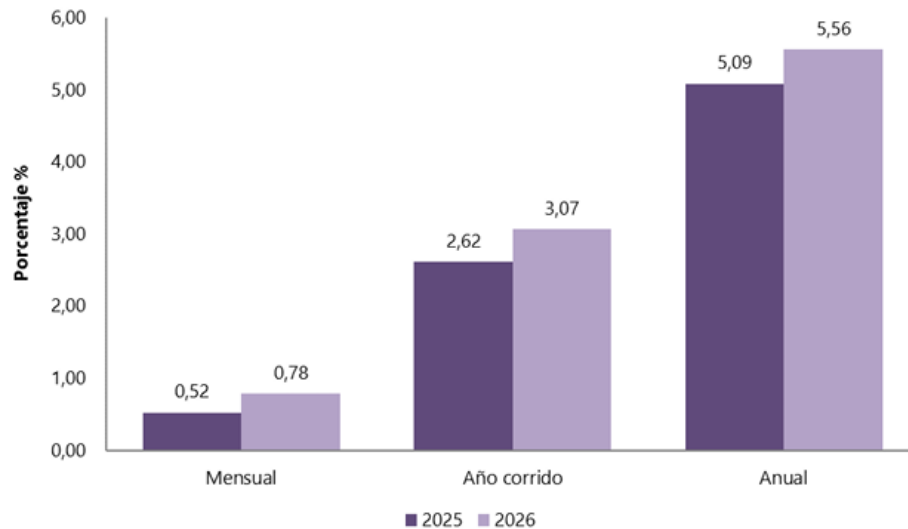
Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

**PBX: (604) 786 2396** - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)



**Gráfico 1. IPC Variaciones  
Total Nacional  
Marzo 2025 - 2026**



**Fuente:** DANE, IPC.

En marzo de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,78%, la variación año corrido fue 3,07% y la anual 5,56%.

En marzo de 2026 la variación anual del IPC fue 5,56%, es decir, 0,47 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,09%.

El comportamiento mensual del IPC total en marzo de 2026 (0,78%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Información y comunicación (2,96%) y Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,27%).

**Comportamiento de la variación mensual del IPC según divisiones y subclases Variación y contribución mensual por divisiones de gasto.**

En el mes de marzo de 2026, el IPC registró una variación de 0,78% en comparación con febrero de 2026, ocho divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,78%): Información y comunicación (2,96%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,27%), Salud (1,06%), Bienes y servicios diversos (0,95%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,90%), Recreación y cultura (0,88%), Restaurantes y hoteles (0,86%) y por último, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,85%). Por debajo se ubicaron: Prendas de vestir y calzado (0,19%), Educación (0,17%), Transporte (-0,22%) y por último, Bebidas alcohólicas y tabaco (-0,37%).



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

**PBX: (604) 786 2396 - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)**



**Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual**  
**Según divisiones de gasto**  
**Marzo 2025 - 2026**

| Divisiones de Gasto   | 2025          |               |                                  | 2026          |                                  |  |
|---|---------------|---------------|----------------------------------|---------------|----------------------------------|--|
|   | Peso (%)      | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales |  |
| Información y comunicación  | 4,33          | -0,20         | -0,01                            | 2,96          | 0,07                             |  |
| Alimentos y bebidas no alcohólicas  | 15,05         | 0,86          | 0,16                             | 1,27          | 0,24                             |  |
| Salud   | 1,71          | 1,01          | 0,02                             | 1,06          | 0,02                             |  |
| Bienes y servicios diversos   | 5,36          | 0,34          | 0,02                             | 0,95          | 0,05                             |  |
| Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar | 4,19          | 0,42          | 0,02                             | 0,90          | 0,04                             |  |
| Recreación y cultura  | 3,79          | 0,19          | 0,01                             | 0,88          | 0,03                             |  |
| Restaurantes y hoteles  | 9,43          | 0,57          | 0,06                             | 0,86          | 0,10                             |  |
| Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles                   | 33,12         | 0,56          | 0,17                             | 0,85          | 0,26                             |  |
| <b>TOTAL</b>  | <b>100,00</b> | <b>0,52</b>   | <b>0,52</b>                      | <b>0,78</b>   | <b>0,78</b>                      |  |
| Prendas de vestir y calzado   | 3,98          | 0,18          | 0,01                             | 0,19          | 0,01                             |  |
| Educación   | 4,41          | 0,08          | 0,00                             | 0,17          | 0,01                             |  |
| Transporte  | 12,93         | 0,41          | 0,06                             | -0,22         | -0,03                            |  |
| Bebidas alcohólicas y tabaco  | 1,70          | 0,57          | 0,01                             | -0,37         | -0,01                            |  |

**Fuente:** DANE, IPC

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,78%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles y Información y comunicación, las cuales aportaron 0,67 puntos porcentuales a la variación total.

### Marco legal

- ✓ **CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE 1991. Artículo 209.** “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, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones. Las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado. La administración pública, en todos sus órdenes, tendrá un control interno que se ejercerá en los términos que señale la ley”.
- ✓ Acuerdo 111 mediante el cual se adopta el manual de contratación de la Universidad de Córdoba
- ✓ DECRETO 1082 DE 2015
- ✓ Artículo 2.2.1.1.1.6.1. “Deber de análisis de las Entidades Estatales. La entidad estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto de Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y Análisis de Riesgo...”
- ✓ LEY 1150 DE 2007 (reforma a la ley 80)
- ✓ LEY 1882 DE 2018.



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

**PBX: (604) 786 2396** - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)



- ✓ LEY 1562 DE 2012 Artículo 2, numeral 1 “son afiliados en forma obligatoria: Los trabajadores dependientes nacionales o extranjeros, vinculados mediante contrato de trabajo escrito o verbal y los servidores públicos; las personas vinculadas a través de un contrato formal de prestación de servicios con entidades o instituciones públicas o privadas, tales como contratos civiles, comerciales o administrativos, con una duración superior a un mes y con precisión de las situaciones de tiempo, modo y lugar en que se realiza dicha prestación”.
- ✓ LEY 1882 DE 2018
- ✓ Decreto 410 de 1971, por el cual se expide el código de comercio.

**Aspecto comercial**

Al presente proceso de contratación y al contrato que de él se derive le serán o no aplicables los tratados de libre comercio de conformidad con el siguiente cuadro:

| Acuerdo Comercial                               |             | ¿Vigente? | Entidad Estatal cubierta | Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial | Excepción Aplicable al Proceso de Contratación | Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial |
|---|-------------|-----------|--------------------------|--|--|---|
|   |             |           | Si/No                    | Si/No  | Si/No  | Si/No   |
| Alianza Pacífico                                | Chile       | SI        | NO                       | NO   | NO   | NO  |
|   | México      | SI        | NO                       | NO   | NO   | NO  |
|   | Perú        | SI        | NO                       | NO   | NO   | NO  |
| Canadá  |             | SI        | NO                       | NO   | NO   | NO  |
| Chile   |             | SI        | SI                       | NO   | NO   | NO  |
| Corea   |             | SI        | NO                       | NO   | NO   | NO  |
| Costa Rica                                      |             | SI        | NO                       | NO   | NO   | NO  |
| Estados Unidos                                  |             | SI        | NO                       | NO   | NO   | NO  |
| Estados AELC                                    |             | SI        | NO                       | NO   | NO   | NO  |
| México  |             | SI        | NO                       | NO   | NO   | NO  |
| Triángulo Norte                                 | El Salvador | SI        | NO                       | NO   | NO   | NO  |
|   | Guatemala   | SI        | NO                       | NO   | NO   | NO  |
|   | Honduras    | SI        | NO                       | NO   | NO   | NO  |
| Unión Europea (Reino Unido e Irlanda del Norte) |             | SI        | SI                       | NO   | NO   | NO  |
| Israel  |             | SI        | NO                       | NO   | NO   | NO  |
| Comunidad Andina                                |             | SI        | SI                       | N/A  | N/A  | NO  |

De conformidad con lo dispuesto en los acuerdos comerciales suscritos por Colombia en materia de contratación pública, se realizó la verificación de los umbrales establecidos para la aplicación de dichos compromisos. Dado que el valor estimado del presente proceso de es de \$ 405.598.172,00 COP, y el mismo no supera el umbral mínimo establecido (Col 1.148.221.780) para la inclusión de oferentes extranjeros bajo dichos tratados. En consecuencia, este proceso no se encuentra obligado a su apertura internacional en el marco de los acuerdos comerciales vigentes

**2. ESTUDIO DE LA OFERTA**

**Clasificación según código CIU:**



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

**PBX: (604) 786 2396 - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - www.unicordoba.edu.co**



En Colombia existen empresas capaces de satisfacer las necesidades del presente proyecto.; En el Sistema de Información Societaria SIIS se encuentra la información de las empresas con clasificación CIU 4.0 adoptada por Colombia; es por ello por lo que solo para objeto de conocer el comportamiento de las empresas del sector usaremos estas clasificaciones:

**4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados**

Consultada la página del Sistema de Información Societaria SIIS se encontró que el informe más actual data del año 2024 y que para la clasificación **4741**, existe la información de las siguientes 106 empresas:

| NIT       | Razón social de la sociedad                             | IL     | IE   | RCI    | RP     | RA     | TAMAÑO  |
|-----------|---|--------|------|--------|--------|--------|---------|
| 800024938 | RM SISTEMAS SAS   | 1,71   | 38%  | - 6,6  | - 0,12 | - 0,07 | PEQUEÑA |
| 800027927 | LINEADATASCAN SA  | 1,96   | 51%  | +IND   | 0,21   | 0,10   | GRANDE  |
| 800079939 | SUCOMPUTO SAS SUCOMPUTO INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA SAS | 1,62   | 50%  | 8,2    | 0,40   | 0,20   | MEDIANA |
| 800143512 | COMPAÑIA DE INGENIEROS DE SISTEMAS ASOCIADOS COINSA SAS | 2,18   | 55%  | +IND   | 0,38   | 0,17   | GRANDE  |
| 800154698 | QAP INGENIERIA SAS                                      | 1,88   | 52%  | +IND   | 0,08   | 0,04   | PEQUEÑA |
| 800173111 | ASESORIAS INDUSTRIALES SANTAFE SAS                      | 2,02   | 37%  | +IND   | 0,05   | 0,03   | PEQUEÑA |
| 800188299 | LINALCA INFORMATICA SAS -BIC                            | 1,78   | 51%  | 5,6    | 0,25   | 0,12   | GRANDE  |
| 800189839 | MES DE OCCIDENTE SAS                                    | 0,86   | 88%  | 1,7    | 1,00   | 0,12   | GRANDE  |
| 800253616 | COMPUTADORES DE LA COSTA S.A.S                          | 1,73   | 24%  | 4,3    | 0,10   | 0,07   | PEQUEÑA |
| 802014278 | REDES Y SISTEMAS INTEGRADOS SAS                         | 1,18   | 95%  | 0,3    | 0,87   | 0,05   | GRANDE  |
| 802014311 | COMERCIALIZADORA EASY S.A.S                             | 1,76   | 160% | - 3,5  | IND    | - 0,29 | PEQUEÑA |
| 802019035 | BTG SUMINISTROS E INGENIERIA S.A.                       | 7,37   | 1%   | - 14,8 | - 0,03 | - 0,03 | MICRO   |
| 802021201 | COMUNICACIONES MOVILES CONMOVIL S.A.                    | 1,42   | 69%  | 5,5    | 0,39   | 0,12   | GRANDE  |
| 802024948 | DATASUMINISTROS SAS EN REORGANIZACION                   | 103,46 | 69%  | +IND   | 0,18   | 0,05   | MICRO   |
| 805005848 | INGECOM SAS   | 3,94   | 29%  | 1,5    | 0,04   | 0,03   | MICRO   |
| 805008189 | MEGACAD INGENIERIA Y SISTEMAS SAS                       | 1,58   | 43%  | +IND   | 0,44   | 0,25   | PEQUEÑA |
| 806015647 | COMPULAGO SAS   | 1,81   | 48%  | 12,0   | 0,25   | 0,13   | GRANDE  |
| 811004721 | INGENIERIA ASISTIDA POR COMPUTADOR SAS                  | 4,07   | 24%  | 2,7    | 0,16   | 0,12   | MEDIANA |
| 811014944 | S.I.M CONSULTORES S.A.S                                 | 5,68   | 16%  | -IND   | - 0,04 | - 0,04 | PEQUEÑA |
| 811022490 | E-GLOBAL S.A  | 2,05   | 45%  | 8,9    | 0,42   | 0,23   | GRANDE  |
| 811026190 | CDM EQUIPOS SA  | 2,22   | 44%  | 2,4    | 0,08   | 0,04   | MEDIANA |
| 811027052 | DIPARCO SAS   | 0,89   | 67%  | 1,2    | 0,30   | 0,10   | GRANDE  |
| 811046493 | BIG DEMIN SAS   | 2,56   | 38%  | 9,0    | 0,40   | 0,25   | GRANDE  |
| 826002535 | NE&TEL.COM S.A.S.                                       | 4,00   | 37%  | - 0,5  | - 0,01 | - 0,01 | MEDIANA |
| 828002090 | JESMAR HURTADIO Y COMPAÑIA S EN C                       | 10,69  | 50%  | +IND   | 0,23   | 0,11   | GRANDE  |
| 830008413 | KAMALEON LTDA   | 1,58   | 31%  | - 4,9  | - 0,08 | - 0,06 | MICRO   |
| 830010792 | MAKRO OFFICE LTDA.                                      | 1,28   | 74%  | 5,8    | 0,26   | 0,07   | GRANDE  |



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

**PBX: (604) 786 2396** - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)



|           |   |       |      |       |     |      |      |      |         |         |
|-----------|---|-------|------|-------|-----|------|------|------|---------|---------|
| 830014490 | COMPUTADORES Y SOLUCIONES CAD DE COLOMBIA S.A.S.        | 41,70 | 69%  | -IND  | -   | 0,74 | -    | 0,23 | PEQUEÑA |         |
| 830028695 | ITALDEC SAS   | 1,38  | 72%  | +IND  |     | 0,08 |      | 0,02 | MICRO   |         |
| 830031583 | OCEAN SUPPLY DEPOT LDA                                  | 12,57 | 8%   | 25,1  |     | 0,17 |      | 0,16 | MEDIANA |         |
| 830033765 | INVERSER LTDA INVERSIONES Y SERVICIOS EN REORGANIZACION | 3,56  | 69%  | -IND  | -   | 0,09 | -    | 0,03 | MEDIANA |         |
| 830036992 | I2 SISTEMAS Y SEGURIDAD INFORMATICA LTDA                | 1,92  | 51%  | 5,7   |     | 0,36 |      | 0,17 | GRANDE  |         |
| 830037139 | SALES AND SERVICES TECHNOLOGY SYSTEMS SAS               | 2,86  | 29%  | +IND  |     | 0,11 |      | 0,08 | MEDIANA |         |
| 830037278 | NUEVA ERA SOLUCIONES SAS                                | 2,95  | 48%  | 11,7  |     | 0,68 |      | 0,35 | GRANDE  |         |
| 830040098 | SOFTWARE Y CALIDAD HUMANA SOFT TEAM SAS                 | 1,40  | 46%  | 22,1  |     | 0,29 |      | 0,16 | GRANDE  |         |
| 830044977 | XSYSTEM LTDA  | 1,54  | 60%  | +IND  |     | 0,03 |      | 0,01 | MEDIANA |         |
| 830047146 | TSP TECHNOLOGY SOLUTIONS PROVIDER LTDA                  | 3,28  | 25%  | 2,4   |     | 0,12 |      | 0,09 | PEQUEÑA |         |
| 830051441 | PC MAC SERVICIOS Y VENTAS SA                            | 2,17  | 43%  | 9,5   |     | 0,17 |      | 0,10 | MEDIANA |         |
| 830053932 | TELEPLUS SAS  | 4,96  | 83%  | 4,3   |     | 0,03 |      | 0,01 | PEQUEÑA |         |
| 830058072 | SISTEMAS Y ACCESORIOS SAS                               | 1,33  | 74%  | 799,3 |     | 0,10 |      | 0,03 | MEDIANA |         |
| 830066747 | Mac Tools SAS   | 1,70  | 56%  | 33,5  |     | 0,12 |      | 0,05 | MEDIANA |         |
| 830074841 | TINCORP COLOMBIA SAS                                    | 1,20  | 80%  | 1,5   |     | 0,20 |      | 0,04 | MEDIANA |         |
| 830088654 | SDWF-SMART DIGITAL WORKFORCE                            | 1,81  | 55%  | 879,2 |     | 1,43 |      | 0,64 | GRANDE  |         |
| 830089581 | A R C SOFTWARE SAS                                      | 1,47  | 84%  | +IND  |     | 0,10 |      | 0,02 | MEDIANA |         |
| 830094968 | FUTURA COMPUTADORES Y SISTEMAS SAS                      | 2,01  | 90%  | -     | 0,8 | -    | 0,17 | -    | 0,02    | PEQUEÑA |
| 830105984 | APICOM SAS  | 1,74  | 55%  | 8,4   |     | 0,44 |      | 0,20 | GRANDE  |         |
| 830128516 | DISERTRAN S.A.  | 1,77  | 19%  | 0,9   |     | 0,01 |      | 0,01 | MEDIANA |         |
| 830132614 | CEL UNION SAS   | 7,93  | 5%   | +IND  |     | 0,01 |      | 0,01 | PEQUEÑA |         |
| 830144572 | QTECH SAS   | 16,15 | 19%  | 3,7   |     | 0,13 |      | 0,11 | PEQUEÑA |         |
| 830500329 | NEMESIS ASOCIADOS SA                                    | 2,62  | 24%  | +IND  |     | 0,09 |      | 0,07 | MEDIANA |         |
| 830505521 | SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS                   | 1,43  | 67%  | 10,2  |     | 0,37 |      | 0,12 | GRANDE  |         |
| 830507760 | NSDIS ANIMATION SOFTWARE SA                             | 1,18  | 111% | 0,6   |     | IND  |      | 0,16 | PEQUEÑA |         |
| 832010927 | COMUNICACION MOVIL SA                                   | 0,40  | 91%  | +IND  |     | 0,42 |      | 0,04 | MEDIANA |         |
| 838000154 | CREDITOS PARRA Y CIA SA                                 | 1,85  | 46%  | +IND  |     | 0,10 |      | 0,06 | MEDIANA |         |
| 844004132 | KIMOSAVI INTERNACIONAL SAS                              | 4,83  | 24%  | +IND  |     | 0,07 |      | 0,05 | PEQUEÑA |         |
| 860034714 | PROCALCULO PROSIS SAS                                   | 1,75  | 86%  | 18,9  |     | 0,33 |      | 0,05 | GRANDE  |         |
| 860051730 | CONTINENTAL DE SISTEMAS LIMITADA                        | 83,73 | 31%  | -IND  | -   | 0,04 | -    | 0,03 | MICRO   |         |
| 860353110 | MAICROTEL SAS   | 1,84  | 48%  | +IND  |     | 0,17 |      | 0,09 | PEQUEÑA |         |
| 890205950 | COMUNISANDER SAS  | 1,16  | 80%  | 3,5   |     | 0,24 |      | 0,05 | MEDIANA |         |
| 890318275 | ASC SISTEMAS & CIA SAS                                  | 2,85  | 32%  | 1,5   |     | 0,12 |      | 0,08 | PEQUEÑA |         |
| 900032888 | DISCOMPUCOL SAS   | 6,65  | 26%  | 18,1  |     | 0,15 |      | 0,11 | GRANDE  |         |
| 900040754 | SERBAN COLOMBIA SAS                                     | 1,35  | 63%  | 0,8   |     | 0,08 |      | 0,03 | GRANDE  |         |
| 900064324 | SISTEMAS COMERCIALES SYSCOM S.A                         | 1,84  | 33%  | +IND  |     | 0,20 |      | 0,14 | PEQUEÑA |         |
| 900064857 | INGENICO COLOMBIA LTDA                                  | 2,47  | 37%  | 22,5  |     | 0,05 |      | 0,03 | MEDIANA |         |
| 900096184 | CCD COMPAÑIA DE CIBERSEGURIDAD Y DEFENSA SAS            | 2,51  | 39%  | 36,6  |     | 0,36 |      | 0,22 | GRANDE  |         |
| 900104327 | TERASYS S.A.S   | 1,99  | 40%  | 7,4   |     | 0,44 |      | 0,26 | MEDIANA |         |
| 900113592 | E GLOBAL TECHNOLOGY SAS                                 | 1,69  | 70%  | 4,5   |     | 1,12 |      | 0,33 | GRANDE  |         |
| 900117327 | CLICK OFFICE SAS  | 4,87  | 30%  | 5,0   |     | 0,25 |      | 0,17 | MEDIANA |         |
| 900136031 | PROYECTOS TECNOLOGICOS INTEGRALES LTDA                  | 2,19  | 54%  | +IND  |     | 0,19 |      | 0,09 | MEDIANA |         |



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

PBX: (604) 786 2396 - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)



|           |   |       |       |         |        |        |         |
|-----------|---|-------|-------|---------|--------|--------|---------|
| 900149429 | CLEVERCEL SAS   | 0,99  | 80%   | 0,1     | 0,08   | 0,02   | GRANDE  |
| 900232714 | DATOS MOVILES EN LINEA LTDA   | 1,37  | 68%   | 12,3    | 0,58   | 0,18   | MEDIANA |
| 900234286 | MCAFFEE COLOMBIA LTDA   | 1,41  | 72%   | 6,5     | 0,07   | 0,02   | PEQUEÑA |
| 900235237 | HARDWARE Y SERVICIOS SAS  | 2,26  | 48%   | 2,8     | 0,02   | 0,01   | MICRO   |
| 900250211 | LEFCOM SAS  | 2,90  | 65%   | +IND    | 0,41   | 0,14   | GRANDE  |
| 900262686 | OMNILIDERES EN PROCESO DE REORGANIZACION SAS  | 27,82 | 93%   | -IND    | 0,73   | 0,05   | MICRO   |
| 900282462 | es la comercialización de todos los servicios de telecomunicaciones, banda ancha y servicio de valor agregado. Actividad complementaria: Venta de telefonía Inalámbrica y conexa, venta de tarjeta amigo y recarga electrónica. | 1,79  | 61%   | +IND    | 0,19   | 0,07   | MEDIANA |
| 900304856 | IINTELLIGENCE IT SAS  | 1,57  | 78%   | 1,7     | 0,57   | 0,13   | MEDIANA |
| 900315448 | MOVILCO SAS   | 0,89  | 83%   | +IND    | 0,04   | 0,01   | GRANDE  |
| 900324520 | TELNORM COLOMBIA SAS  | 20,56 | 5%    | +IND    | 0,07   | 0,07   | PEQUEÑA |
| 900347378 | Edumedia S.A.S  | 3,50  | 47%   | 6,6     | 0,45   | 0,24   | PEQUEÑA |
| 900362639 | CYM MOVIL COMUNICACIONES S.A.S  | 0,75  | 123%  | -IND    | IND    | 0,08   | PEQUEÑA |
| 900377449 | VCS CONSORCIO TECNOLOGICO S.A.S   | 0,51  | 98%   | - 7,0   | - 8,17 | - 0,15 | MICRO   |
| 900378652 | JAL TECH SOLUCIONES SAS JAL TECH SOLUCIONES SAS   | 8,19  | 51%   | 2,9     | 0,27   | 0,13   | GRANDE  |
| 900404233 | AVCOM COLOMBIA S.A.S  | 1,84  | 78%   | 2,7     | 0,38   | 0,08   | GRANDE  |
| 900466147 | VALTADRIA GROUP SAS   | 1,22  | 70%   | +IND    | 0,75   | 0,23   | GRANDE  |
| 900490892 | DEXTERA SAS   | 4,73  | 67%   | 7,4     | 0,51   | 0,17   | GRANDE  |
| 900493772 | SALMARCO SAS- EN ORGANIZACION   | 1,16  | 2327% | 28,5    | IND    | 0,20   | MICRO   |
| 900586068 | Canales Electronicos de Ventas SAS  | 1,21  | 246%  | - 3,1   | IND    | - 1,30 | MEDIANA |
| 900607320 | EUROCOL RENTING SAS   | 4,27  | 67%   | 1,3     | 0,21   | 0,07   | PEQUEÑA |
| 900623074 | CEM ELECTRONIX S.A.S  | 10,97 | 63%   | 8,2     | 0,36   | 0,13   | GRANDE  |
| 900668336 | OFICOMCO S.A.S EN REORGANIZACION  | 0,31  | 202%  | - 1,4   | IND    | - 0,12 | PEQUEÑA |
| 900674991 | CHACAM TRADING SAS  | 1,20  | 86%   | 0,9     | 0,82   | 0,12   | GRANDE  |
| 900718068 | SYM COMPUTER SAS EN REORGANIZACION  | 0,23  | 694%  | -IND    | IND    | - 6,68 | PEQUEÑA |
| 900733550 | AXIS IT SAS   | 3,00  | 36%   | +IND    | 0,38   | 0,24   | GRANDE  |
| 900799138 | SMS ELECTRONIC SAS  | 1,86  | 62%   | +IND    | 0,26   | 0,10   | GRANDE  |
| 900854497 | ADV-TECH IMPORT SAS   | 0,46  | 63%   | - 0,8   | - 0,13 | - 0,05 | MEDIANA |
| 900868612 | PUBNTONET INSUPERABLE SAS   | 1,55  | 81%   | 2,2     | 1,14   | 0,22   | GRANDE  |
| 900877263 | ANCLU SAS   | 1,73  | 54%   | 6,5     | 0,70   | 0,33   | MEDIANA |
| 900891288 | YAMACORP SAS  | 3,29  | 114%  | - 8,2   | IND    | - 0,17 | MICRO   |
| 900931389 | ACRE COLOMBIA SAS   | 2,06  | 46%   | 2,4     | 0,39   | 0,21   | GRANDE  |
| 901010918 | DISTESA COLOMBIA SAS  | 0,97  | 102%  | -IND    | IND    | - 0,00 | MEDIANA |
| 901080400 | 8 BITS SAS  | 0,62  | 221%  | - 0,7   | IND    | - 0,07 | PEQUEÑA |
| 901131489 | NEGOCIOS E INVERSIONES SINGS SAS  | 2,45  | 36%   | 7,2     | 0,22   | 0,14   | MEDIANA |
| 901180582 | INVERSION LEON IBARRA SAS   | 15,55 | 6%    | +IND    | 0,07   | 0,07   | MICRO   |
| 901455976 | Mobile Comercial SAS  | 2,12  | 85%   | 1,2     | 1,18   | 0,18   | MEDIANA |
| 901510263 | MCAD TRAINING & CONSULTING SAS  | 1,08  | 70%   | 1.919,4 | 0,41   | 0,12   | GRANDE  |

**Codificación en el sistema UNSPSC**



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

**PBX: (604) 786 2396** - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)



De conformidad con el clasificador de bienes y servicios de Naciones Unidas, versión 14 del UNSPSC, consultado en la paginan web [www.colombiacompra.gov.co/clasificacion](http://www.colombiacompra.gov.co/clasificacion), el objeto: " **ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, SOFTWARE Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA EL LABORATORIO DE INGLÉS DEL DEPARTAMENTO DE IDIOMAS EXTRANJEROS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA SEDE MONTERÍA**". se encuentra codificado así:

| Código | Nombre                                       |
|--------|--|
| 431900 | Dispositivos de comunicación y accesorio     |
| 432100 | Equipo informático y accesorios              |
| 432300 | Software                                     |
| 391200 | Equipos suministros y componentes eléctricos |

### Insumos de análisis estratégicos – MAE – análisis de la oferta

A través de la herramienta de visualización para el análisis de la demanda y oferta desarrollada por Colombia Compra Eficiente-CCE en el marco del Modelo de Abastecimiento Estratégico-MAE contenida en: [www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co) > Datos de Compra Pública > Abastecimiento Estratégico > Más Información > Herramientas de Visualización para el análisis de la Demanda y Oferta > HERRAMIENTA DE ANÁLISIS DE LA OFERTA, se consultó los posibles oferentes que han participado en los últimos 6 años en algún proceso de contratación a través de SECOP I, SECOP II o la TVEC, para diferentes entidades estatales.

A través de la consulta realizada de los códigos UNSPSC:

- 431900 Dispositivos de comunicación y accesorio
- 432100 Equipo informático y accesorios
- 432300 Software
- 391200 Equipos suministros y componentes eléctricos

Se obtuvieron los resultados mostrados a continuación, consulta que permitió determinar que el proceso cuenta con posible pluralidad de competencia.

El estudio de oferta nos ofrece la información pertinente al rubro requerido desde el punto de vista de los proveedores en los territorios. De manera particular, el análisis de oferta muestra, en la Figura No 1, que se cuenta



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

**PBX: (604) 786 2396** - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)



con un total de 22.11 mil proveedores del servicio en el país.

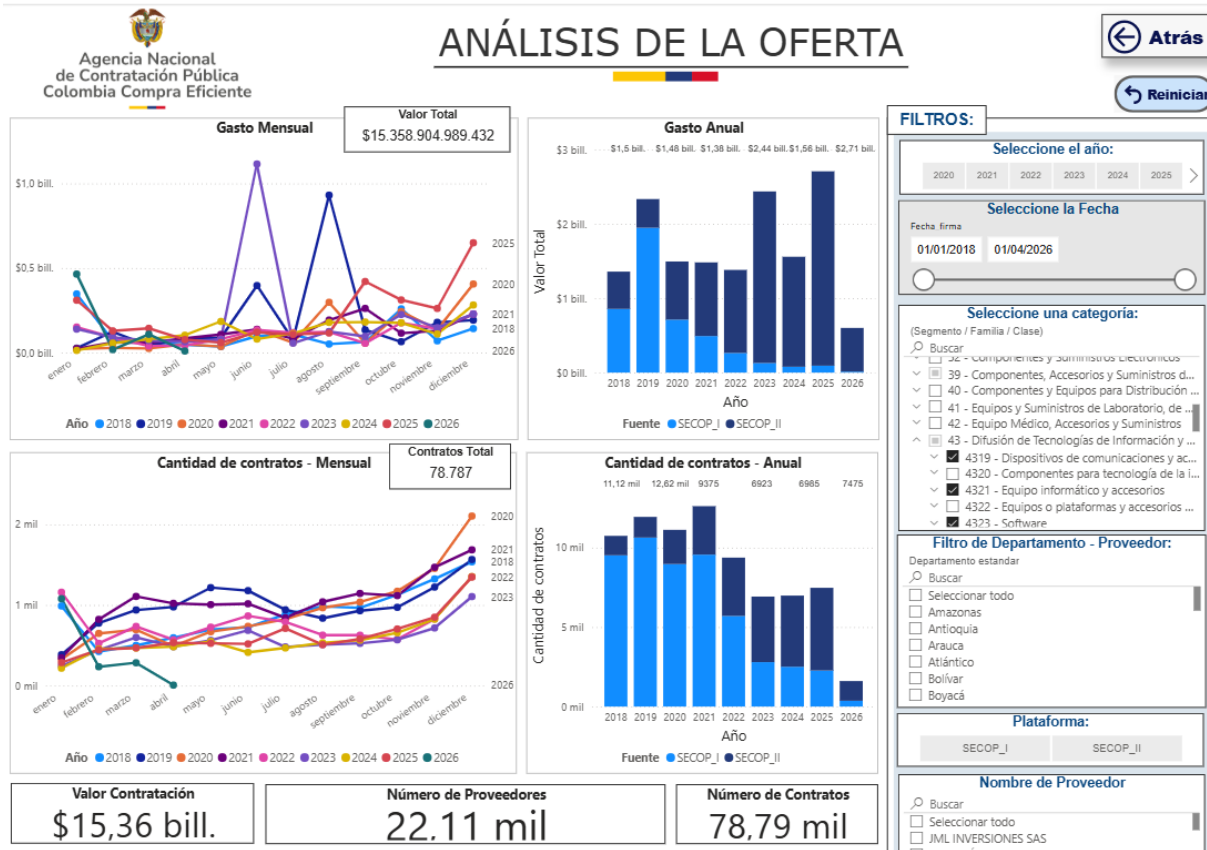


Figura 1. Proveedores a nivel nacional.

Con respecto, al análisis de la oferta muestra en la Figura 2, que se cuenta con un total de 265 proveedores del



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

PBX: (604) 786 2396 - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - www.unicordoba.edu.co



servicio en el Departamento de Córdoba.

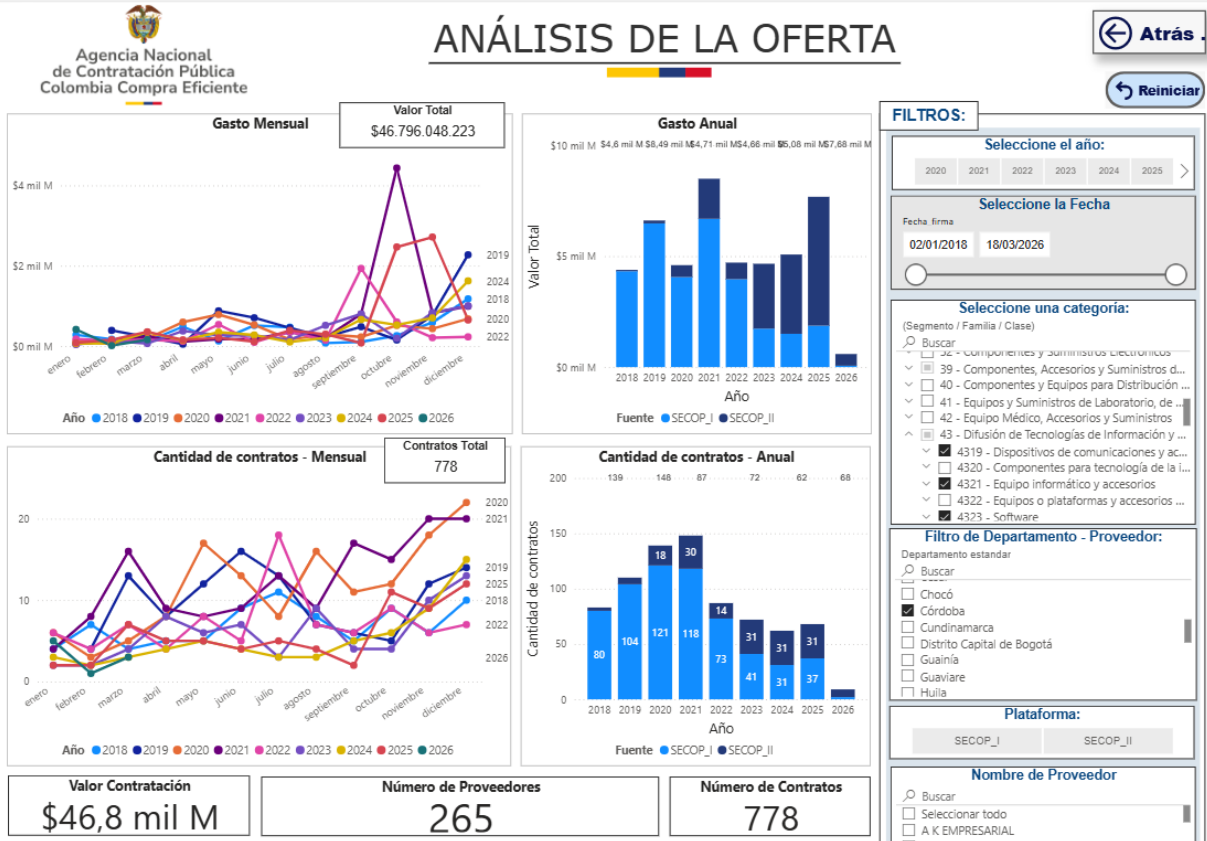


Figura 2. Oferta a nivel del Departamento de Córdoba.

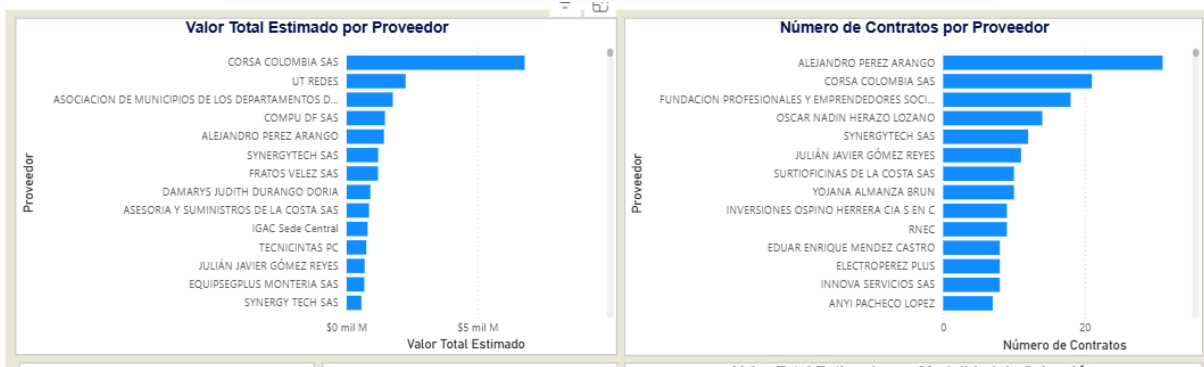


Figura 3. Proveedores más representativos en la región.



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

PBX: (604) 786 2396 - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - www.unicordoba.edu.co

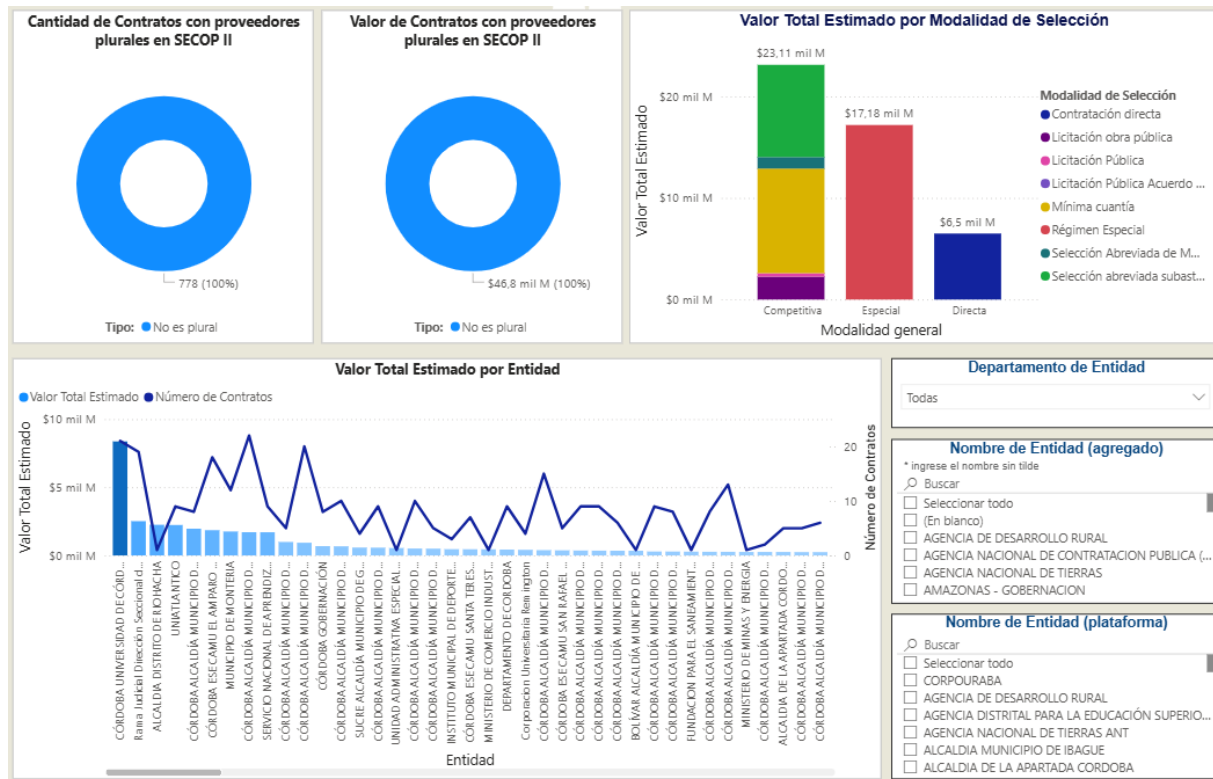


Figura 4. Entidades que contrataron la actividad.

### 3 ANÁLISIS ECONÓMICO

**Especificaciones Técnicas:** Para efectos de determinar las especificaciones técnicas de la contratación se tendrán en cuenta lo siguiente:

| ÍTEMS | DESCRIPCIÓN   | CANTIDAD |
|-------|---|----------|
| 1     | Equipamiento central del sistema optimas school                                   | 1        |
| 2     | Equipamiento de alumno Optimas premium  | 20       |
| 3     | Licencia de módulo de evaluación  | 21       |
| 4     | Licencia de modulo grabación múltiple   | 21       |
| 5     | Sistema de audio para salón con 4 parlantes y amplificador cableado e instalación | 1        |
| 6     | Monitor o tablero interactivo 65" CON BASE SOPORTE PARED Garantía de 1 año        | 1        |
| 7     | Suministro e instalación de Cable UTP cat 6A                                      | 2540     |



|    |  |      |
|----|--|------|
| 8  | Suministro e instalación de cinta velcro doble faz PANDUIT o similar de 3/4", por rollo de 10m   | 2    |
| 9  | Suministro e instalación de Jack cat 6A  | 64   |
| 10 | Suministro e instalación de Patch cord cat 6A 3ft  | 32   |
| 11 | Suministro e instalación de Patch cord cat 6A 7ft  | 32   |
| 12 | Suministro e instalación de Face plate doble/sencillo  | 32   |
| 13 | Suministro e instalación de Cable trenzado 3 colores para cableado regulado  | 1320 |
| 14 | Suministro e instalación de Breaker monopolar enchufable 1x20A luminex   | 16   |
| 15 | Suministro e instalación de Toma de energía normal color blanco  | 32   |
| 16 | Suministro e instalación de Toma de energía regulada color naranja   | 32   |
| 17 | Suministro e instalación de Totalizador de 3x40amp   | 1    |
| 18 | Suministro e instalación de tablero regulado de 24 ctos, 3 fases, con bahía para totalizador, barra de tierra y neutro   | 1    |
| 19 | Suministro e instalación de acometida para tablero de energía AC Regulado  | 65   |
| 20 | Suministro e instalación de tubería conduit pvc 3/4"   | 47   |
| 21 | Suministro e instalación de tubería conduit pvc 1"   | 56   |
| 22 | Suministro e instalación de Tubería conduit pvc 1 1/2": Incluye accesorios, uniones, caja de emplame, curvas, etc  | 45   |
| 23 | Suministro e instalación de Tubo conduit SCH40 de 2": Incluye accesorios, uniones, caja de emplame, curvas, etc  | 95   |
| 24 | Suministro e instalación de Tubería EMT 3/4": Incluye accesorios, uniones, caja de emplame, curvas, etc  | 15   |
| 25 | Suministro e instalación de canaleta metálica 12cmX5cm, pintura electrostática, con tapa y división  | 52   |
| 26 | Suministro e instalación de Troquel metálico doble (1 datos y 2 energía) de 12cm   | 32   |
| 27 | Suministro e instalación de Apantallamiento de canaleta metálica, elaborada en cable de cobre vehicular #12, color verde, con puentes de conexión de 40cm entre uniones, y terminal ponchado en ambos extremos   | 23   |
| 28 | Suministro e instalación de Caja rawel   | 15   |
| 29 | Suministro e instalación de Caja de paso metálica con tapa 20x20x10  | 3    |
| 30 | Perforación para pasante de tuberías o canaletas, en muro de ladrillo o bloque no mayor a 15 cm de espesor incluyendo revoques. No incluye hormigón u otros elementos.   | 4    |
| 31 | Marcación de cableado de datos (CABLE UTP PUNTO A PUNTO, PATCH CORD, FACE PLATE ) y de energía. Faceplate marcado con sharpmark PL36U y cable UTP con Sharpmark SLLI0LU. Incluye: Suminstro de material, levantamiento de información, fabricación e instalación de cada una de las marquillas con envío de archivo de texto digital de correspondencia. | 160  |
| 32 | Pruebas generales de datos y certificación de puntos Cat 6A  | 32   |
| 33 | FortiSwitch-148F Layer 2 FortiGate switch controller compatible switch with 48x 1G RJ45 and 4x 10G/1G SFP+/SFP ports and 1x RJ45 console port.   | 1    |
| 34 | FortiSwitch-148F 3 Year FortiCare Premium Support  | 1    |
| 35 | Herraje de 24P   | 2    |
| 36 | Patch cord fibra LC-LC OM4 2 mts   | 1    |



26

|    |  |   |
|----|--|---|
| 37 | SFP fortinet 10GE SFP+ transceiver module, short range 10 GE SFP+ transceiver module, short range 300m, LC connector, MMF, 850nm, 0°C to 70°C, for systems with SFP+ slots | 2 |
| 38 | Instalación de switch Fortinet   | 1 |
| 39 | Configuración de switch Fortinet   | 1 |
| 40 | Instalación de herraje 24P   | 1 |

**Identificación de Proveedores:** la Universidad de Córdoba para realizar el análisis de costos del presente estudio solicitó cotizaciones a proveedores identificados en la siguiente tabla:

| RAZÓN SOCIAL PROVEEDOR | NIT         |
|------------------------|-------------|
| JSC INGENIERIA S.A.S.  | 900735522-2 |
| GAMING STORE           | 1140849462  |
| TECNOMAX WARE S.A.S.   | 901448358-3 |

**Valor Estimado Del Contrato:** Para este proceso la Subdirección de Sistemas y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, revisó y aprobó el correspondiente estudio de mercado y determinó el valor estimado para la ejecución del contrato, tomando como referencia la propuesta económica de minino valor, en este caso la presentada por **JSC INGENIERIA S.A.S.** (Ver Anexo 1– Estudio de Mercado).

Una vez analizado todo lo anterior se estimó un presupuesto para la realización de la presente contratación por la suma de: **CUATROCIENTOS CINCO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$405.598.172,00) IVA INCLUIDO.**

A continuación, se detalla el presupuesto:

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN  | CANTIDAD | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL      |
|------|--|----------|------------------|------------------|
| 1    | Equipamiento central del sistema optimas school  | 1        | \$ 9.600.000,00  | \$ 9.600.000,00  |
| 2    | Equipamiento de alumno Optimas premium   | 20       | \$ 4.990.000,00  | \$ 99.800.000,00 |
| 3    | Licencia de módulo de evaluación   | 21       | \$ 980.000,00    | \$ 20.580.000,00 |
| 4    | Licencia de modulo grabación múltiple  | 21       | \$ 790.000,00    | \$ 16.590.000,00 |
| 5    | Sistema de audio para salón con 4 parlantes y amplificador cableado e instalación              | 1        | \$ 2.650.000,00  | \$ 2.650.000,00  |
| 6    | Monitor o tablero interactivo 65" CON BASE SOPORTE PARED Garantía de 1 año                     | 1        | \$ 12.400.000,00 | \$ 12.400.000,00 |
| 7    | Suministro e instalación de Cable UTP cat 6A   | 2540     | \$ 20.350,00     | \$ 51.689.000,00 |
| 8    | Suministro e instalación de cinta velcro doble faz PANDUIT o similar de 3/4", por rollo de 10m | 2        | \$ 99.150,00     | \$ 198.300,00    |
| 9    | Suministro e instalación de Jack cat 6A  | 64       | \$ 128.800,00    | \$ 8.243.200,00  |



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

**PBX: (604) 786 2396** - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)



27

|    |  |      |                 |                  |
|----|--|------|-----------------|------------------|
| 10 | Suministro e instalación de Patch cord cat 6A 3ft  | 32   | \$ 146.850,00   | \$ 4.699.200,00  |
| 11 | Suministro e instalación de Patch cord cat 6A 7ft  | 32   | \$ 161.000,00   | \$ 5.152.000,00  |
| 12 | Suministro e instalación de Face plate doble/sencillo  | 32   | \$ 43.500,00    | \$ 1.392.000,00  |
| 13 | Suministro e instalación de Cable trenzado 3 colores para cableado regulado  | 1320 | \$ 22.650,00    | \$ 29.898.000,00 |
| 14 | Suministro e instalación de Breaker monopolar enchufable 1x20A luminex   | 16   | \$ 58.050,00    | \$ 928.800,00    |
| 15 | Suministro e instalación de Toma de energía normal color blanco  | 32   | \$ 53.100,00    | \$ 1.699.200,00  |
| 16 | Suministro e instalación de Toma de energía regulada color naranja   | 32   | \$ 89.100,00    | \$ 2.851.200,00  |
| 17 | Suministro e instalación de Totalizador de 3x40amp   | 1    | \$ 430.550,00   | \$ 430.550,00    |
| 18 | Suministro e instalación de tablero regulado de 24 ctos, 3 fases, con bahía para totalizador, barra de tierra y neutro   | 1    | \$ 2.106.500,00 | \$ 2.106.500,00  |
| 19 | Suministro e instalación de acometida para tablero de energía AC Regulado  | 65   | \$ 97.500,00    | \$ 6.337.500,00  |
| 20 | Suministro e instalación de tubería conduit pvc 3/4"   | 47   | \$ 41.000,00    | \$ 1.927.000,00  |
| 21 | Suministro e instalación de tubería conduit pvc 1"   | 56   | \$ 41.000,00    | \$ 2.296.000,00  |
| 22 | Suministro e instalación de Tubería conduit pvc 1 1/2": Incluye accesorios, uniones, caja de emplame, curvas, etc  | 45   | \$ 48.600,00    | \$ 2.187.000,00  |
| 23 | Suministro e instalación de Tubo conduit SCH40 de 2": Incluye accesorios, uniones, caja de emplame, curvas, etc  | 95   | \$ 66.750,00    | \$ 6.341.250,00  |
| 24 | Suministro e instalación de Tubería EMT 3/4": Incluye accesorios, uniones, caja de emplame, curvas, etc  | 15   | \$ 64.050,00    | \$ 960.750,00    |
| 25 | Suministro e instalación de canaleta metálica 12cmX5cm, pintura electrostática, con tapa y división  | 52   | \$ 210.700,00   | \$ 10.956.400,00 |
| 26 | Suministro e instalación de Troquel metálico doble (1 datos y 2 energía) de 12cm   | 32   | \$ 77.850,00    | \$ 2.491.200,00  |
| 27 | Suministro e instalación de Apantallamiento de canaleta metálica, elaborada en cable de cobre vehicular #12, color verde, con puentes de conexión de 40cm entre uniones, y terminal ponchado en ambos extremos | 23   | \$ 38.750,00    | \$ 891.250,00    |
| 28 | Suministro e instalación de Caja rawel   | 15   | \$ 44.600,00    | \$ 669.000,00    |
| 29 | Suministro e instalación de Caja de paso metálica con tapa 20x20x10  | 3    | \$ 147.800,00   | \$ 443.400,00    |



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

**PBX: (604) 786 2396 - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)**



28

|    |   |     |                  |                  |
|----|---|-----|------------------|------------------|
| 30 | Perforación para pasante de tuberías o canaletas, en muro de ladrillo o bloque no mayor a 15 cm de espesor incluyendo reboques. No incluye hormigón u otros elementos.  | 4   | \$ 83.750,00     | \$ 335.000,00    |
| 31 | Marcación de cableado de datos (CABLE UTP PUNTO A PUNTO, PATCH CORD, FACE PLATE ) y de energía. Faceplate marcado con sharpmark PL36U y cable UTP con Sharpmark SLLI0LU. Incluye: Suministro de material, levantamiento de información, fabricación e instalación de cada una de las marquillas con envío de archivo de texto digital de correspondencia. | 160 | \$ 11.850,00     | \$ 1.896.000,00  |
| 32 | Pruebas generales de datos y certificación de puntos Cat 6A   | 32  | \$ 90.200,00     | \$ 2.886.400,00  |
| 33 | FortiSwitch-148F Layer 2 FortiGate switch controller compatible switch with 48x 1G RJ45 and 4x 10G/1G SFP+/SFP ports and 1x RJ45 console port.  | 1   | \$ 19.456.000,00 | \$ 19.456.000,00 |
| 34 | FortiSwitch-148F 3 Year FortiCare Premium Support   | 1   | \$ 3.986.000,00  | \$ 3.986.000,00  |
| 35 | Herraje de 24P  | 2   | \$ 706.400,00    | \$ 1.412.800,00  |
| 36 | Patch cord fibra LC-LC OM4 2 mts  | 1   | \$ 288.900,00    | \$ 288.900,00    |
| 37 | SFP fortinet 10GE SFP+ transceiver module, short range 10 GE SFP+ transceiver module, short range 300m, LC connector, MMF, 850nm, 0°C to 70°C, for systems with SFP+ slots  | 2   | \$ 1.458.900,00  | \$ 2.917.800,00  |
| 38 | Instalación de switch Fortinet  | 1   | \$ 189.000,00    | \$ 189.000,00    |
| 39 | Configuración de switch Fortinet  | 1   | \$ 980.000,00    | \$ 980.000,00    |
| 40 | Instalación de herraje 24P  | 1   | \$ 82.200,00     | \$ 82.200,00     |

|  |              |                          |
|--|--------------|--------------------------|
|  | SUBTOTAL     | \$ 340.838.800,00        |
|  | IVA 19%      | \$ 64.759.372,00         |
|  | <b>TOTAL</b> | <b>\$ 405.598.172,00</b> |

#### 4. ESTUDIO DE LA DEMANDA

**Estudios de casos:** Según lo establecido en la Guía Para la Elaboración de Estudios del Sector es necesario responder los siguientes interrogantes:

¿Cómo ha contratado la Entidad Estatal en el pasado?



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

**PBX: (604) 786 2396 - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - www.unicordoba.edu.co**



La Universidad de Córdoba ha realizado contratación relacionada con este objeto en el pasado, por lo tanto, a continuación, se relacionan los aspectos más relevantes que la entidad tuvo en cuenta a la hora de contratar:

Los aspectos más significativos se mencionan a continuación:

**1. 634-2025 – UNIVERSIDAD DE CORDOBA**

|  |  |                                     |
|--|--|-------------------------------------|
| <b>Modalidad</b>                               | Contratación régimen especial  |                                     |
| <b>Tipo de contrato</b>                        | Decreto 092 de 2017  |                                     |
| <b>Objeto</b>                                  | ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO EN ÁREAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA SEDE MONTERÍA Y LUGARES DE DESARROLLO BERASTEGUI Y LÓRICA DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES MISIONALES DE DOCENCIA, EXTENSION E INVESTIGACION |                                     |
| <b>Valor</b>                                   | \$ 1.274.233.925   |                                     |
| <b>Forma de pago</b>                           | Un anticipo del 40% del valor del contrato y el resto mediante actas parciales   |                                     |
| <b>Duración</b>                                | Hasta el 30 de diciembre de 2025.  |                                     |
| <b>Códigos UNSPSC</b>                          | 81111706 - Servicios de planificación de redes   |                                     |
| <b>Oferentes</b>                               | SYNERGYTECH S.A.S<br>MIGUEL ÁNGEL DE LA OSSA ANAYA<br>COMCENTER SAS<br>REDING INGENERIA DE FUTURO<br>SUMINISTROS & SERVICIOS TECH AC SAS<br>BUSINESS SOLUTIONS LA<br>JM NET TECNOLOGÍA Y SERVICIOS S.A.S<br>CONSORCIO UC025<br>UNIÓN TEMPORAL LUZ  |                                     |
| <b>Contratista Adjudicado</b>                  | SYNERGYTECH S.A.S  |                                     |
|  | <b>Cumplimiento</b>  | Por el 10% del valor del contrato.  |
|  | <b>Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones</b>   | Por el 10% del valor del contrato.  |
|  | <b>Calidad de los bienes</b>   | Por el 10% del valor del contrato.  |
|  | <b>Buen Manejo y correcta inversión del anticipo</b>   | Por el 100% del valor del anticipo. |
| <b>Presupuesto o especificaciones técnicas</b> | Muy extensas validar en enlace de verificación.  |                                     |



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Experiencia</b>            | El proponente deberá acreditar su experiencia específica, mediante la presentación de máximo tres (3) contratos ejecutados y terminados, cuyo objeto se relacione con el <b>DISEÑO Y/O INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO</b> , cuyo valor final sumado, sea igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial expresado en salarios mínimos legales mensuales vigentes. |
| <b>Fuente de verificación</b> | SECOP II  |
| <b>Enlace de verificación</b> | <a href="#">Aviso de contrato</a>   |

### Insumos de análisis estratégicos – MAE – análisis de la demanda

A través de la herramienta de visualización para el análisis de la demanda y oferta desarrollada por Colombia Compra Eficiente-CCE en el marco del Modelo de Abastecimiento Estratégico-MAE contenida en: [www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co) > Datos de Compra Pública > Abastecimiento Estratégico > Más Información > Herramientas de Visualización para el análisis de la Demanda y Oferta > HERRAMIENTA DE ANÁLISIS DE LA DEMANDA, se consultó ¿Cómo la Entidad en el pasado ha adquirido el servicio a contratar?, para los últimos 6 años, consulta realizada a través de los siguientes códigos UNSPSC.

- 431900 Dispositivos de comunicación y accesorio
- 432100 Equipo informático y accesorios
- 432300 Software
- 391200 Equipos suministros y componentes eléctricos

En la Figura 5 se observa la adquisición de los servicios en la actividad del correspondiente a los códigos mencionados anteriormente donde el gasto asciende, a \$ 6.454.108,966 con un total de 15 contratos celebrados por la Universidad de Córdoba en los años del 01-01-2018 al 30-04-2026.



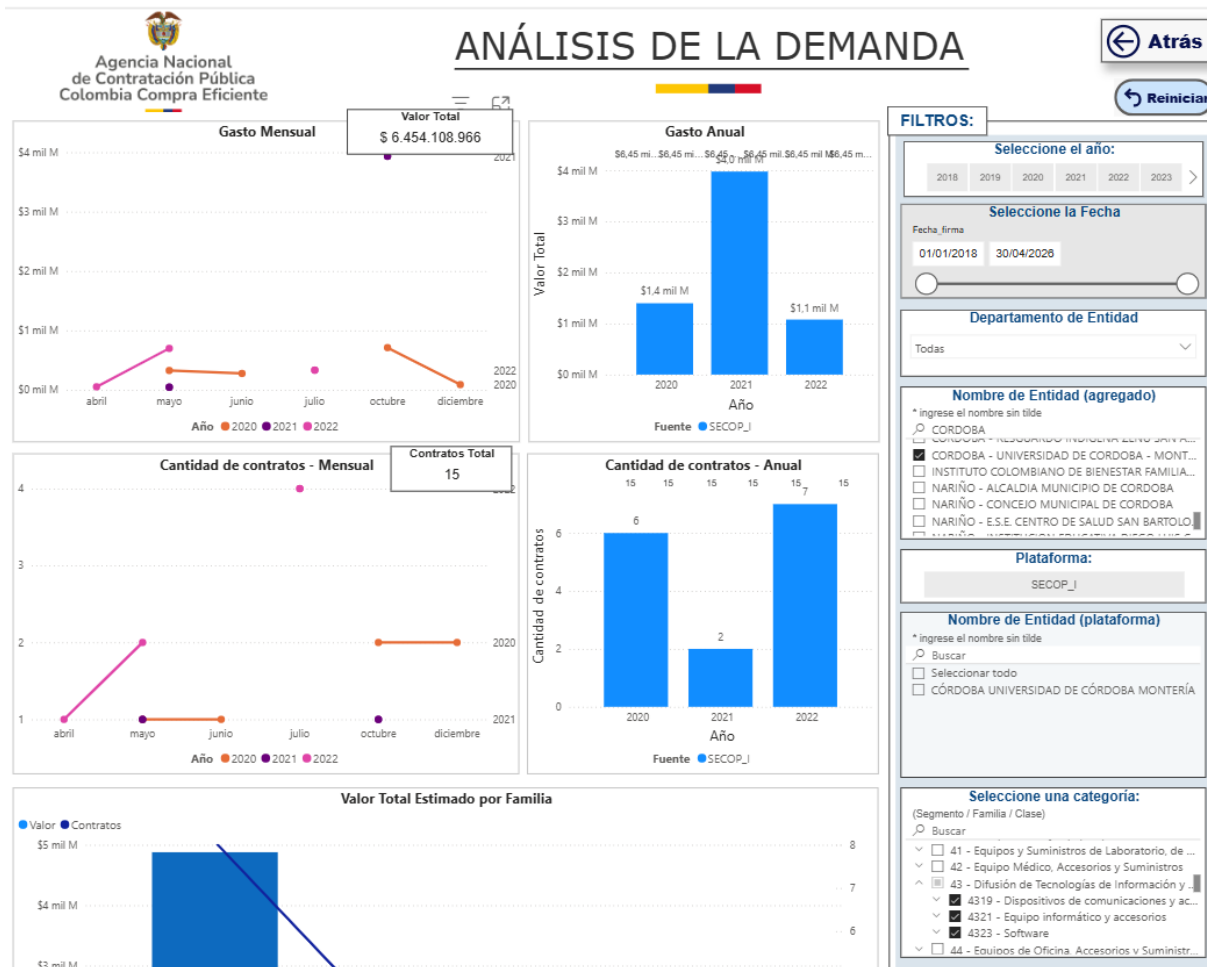


Figura 5. Gasto total, 5 últimos años – Universidad de Córdoba

De manera específica, se observa en la Figura 6, que la mayor parte de esta contratación surge por la modalidad de: Régimen Especial y que el origen de los proveedores en su mayoría es en el Departamento de: Córdoba, Atlántico y Distrito Capital de Bogotá.



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

PBX: (604) 786 2396 - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - www.unicordoba.edu.co

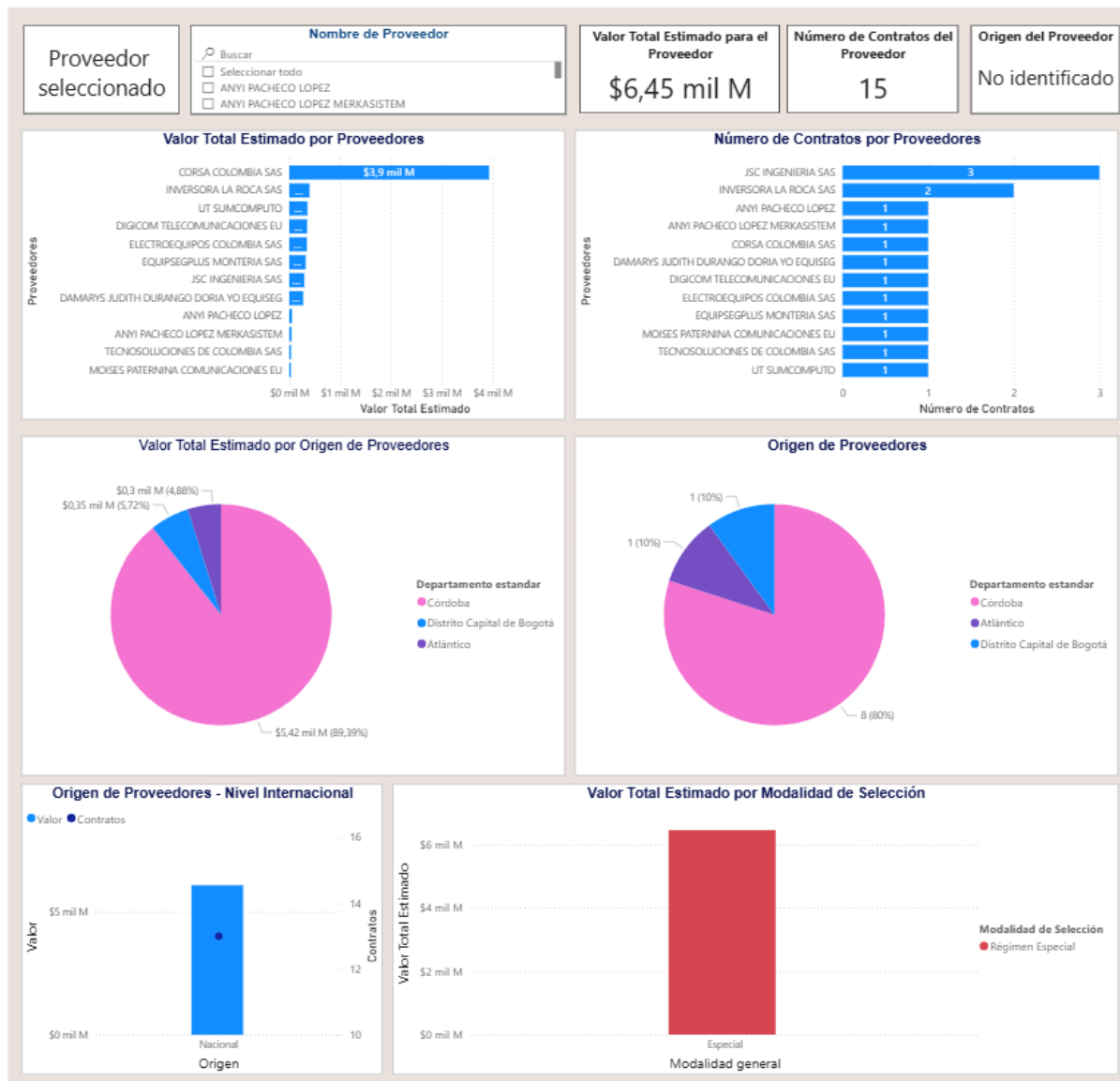


Figura 6. Modalidad de selección y por Departamento de la adquisición.

### ¿Cómo han contratado las otras Entidades Estatales en el pasado?

Para realizar un análisis de la demanda se toma como fuente de consulta el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP) <https://www.contratos.gov.co/consultas/resultadoListadoProcesos.jsp#>, tomando una muestra de



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

PBX: (604) 786 2396 - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)



4 entidades públicas que han adelantado procesos de selección relacionados con el objeto de que en la Universidad de Córdoba pretende contratar.

Entre las entidades públicas que lo han desarrollado están:

**1. CONTRATO DE COMPRAVENTA No. CCO260003 DE 2026 - UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER SECCIONAL OCAÑA**

|  |   |                                |
|--|---|--------------------------------|
| <b>Modalidad</b>                       | Contratación Directa - Régimen especial   |                                |
| <b>Tipo de contrato</b>                | Compraventa   |                                |
| <b>Objeto</b>                          | ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS TECNOLÓGICOS DESTINADOS AL MANTENIMIENTO, ACTUALIZACIÓN Y OPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER SECCIONAL OCAÑA. |                                |
| <b>Valor</b>                           | \$ 312.148.936,89   |                                |
| <b>Forma de pago</b>                   | Un único pago   |                                |
| <b>Plazo</b>                           | 2 meses   |                                |
| <b>Proveedores invitados a cotizar</b> | DISOFT S.A.S.<br>EDA COLOMBIA S.A.S.<br>GL IMPORT & EXPORT S.A.S.   |                                |
| <b>Contratista adjudicado</b>          | DISOFT S.A.S.   |                                |
| <b>Código UNSPSC</b>                   | 43211700 - Dispositivos informáticos de entrada de datos<br>43201500 - Módulos o interfaces de procesadores de tablero (board) del sistema  |                                |
| <b>Amparos en la garantía única</b>    | <b>Cumplimiento</b>   | Por 20% del valor del contrato |
|  | <b>Calidad del bien</b>   | Por 50% del valor del contrato |



34

**Presupuesto y/o  
especificaciones  
técnicas**

| ITEM | REFERENCIA   | CANT | UND | V/UNIT.       | TOTAL         |
|------|--|------|-----|---------------|---------------|
| 1    | TRIPO DE PROFESIONAL K&F CONCEPT FIBRA CARBONO, AJUSTABLE CON ROTULA DE BOLA.  | 3    | UND | \$ 680.000    | \$ 2.040.000  |
| 2    | JUEGO DE MICROFONOS MIC 3 o MAS ESTANDAR (2T+1RX+FUNDA DE CARGA)   | 2    | UND | \$ 2.600.000  | \$ 5.200.000  |
| 3    | CABLE HDMI DDE 15 MTRS ENMALLADO   | 3    | UND | \$ 90.000     | \$ 270.000    |
| 4    | DISCO DE ESTADO SOLIDO DE 2 TERAS SATA   | 4    | UND | \$ 1.520.000  | \$ 6.080.000  |
| 5    | MEMORIA MICRO SD 256GB, 100MB/SEG CLASE 10   | 6    | UND | \$ 190.000    | \$ 1.140.000  |
| 6    | BATERIAS RECARGABLES TIPOAA DE USO PROLONGADO  | 8    | UND | \$ 20.000     | \$ 160.000    |
| 7    | CAMARA STREAMING PARA TRANSMISION EN VIVO  | 2    | UND | \$ 1.500.000  | \$ 3.000.000  |
| 8    | CAMARA DE ACCION PROFESIONAL GO PRO HERO 13  | 1    | UND | \$ 2.780.000  | \$ 2.780.000  |
| 9    | ESTABILIZADOR PARA CAMARAS PROFESIONALES.  | 2    | UND | \$ 3.360.000  | \$ 6.720.000  |
| 10   | CARGADOR PARA BATERIAS MH-25   | 2    | UND | \$ 100.000    | \$ 200.000    |
| 11   | Board DELL Optiplex 3080 Micro Corei7 - Modelo: D14U - Type: D14U002 - Service tag: JVHXDF3 - JVHSZC3 - JVHNKD3 - JVHSD3 | 5    | UND | \$ 1.660.000  | \$ 8.300.000  |
| 12   | CABLES HDMI MACHO 1.8 MTS 4k   | 50   | UND | \$ 25.000     | \$ 1.250.000  |
| 13   | CABLES HDMI MACHO - DISPLAY PORT MACHO 1.8 MTRS  | 10   | UND | \$ 70.000     | \$ 700.000    |
| 14   | CABLES HDMI MACHO - mini DISPLAY PORT HEMBRA   | 40   | UND | \$ 25.000     | \$ 1.000.000  |
| 15   | CABLE VGA 1MTRS  | 10   | UND | \$ 16.000     | \$ 160.000    |
| 16   | AMARRES PLASTICOS BLANCO DE 20 CM  | 600  | UND | \$ 200        | \$ 120.000    |
| 17   | PACTH CORD CTG 7 DE 2 PARES 1 MTRO   | 50   | UND | \$ 130.000    | \$ 6.500.000  |
| 18   | PACTH CORD CTG 7 DE 2 PARES 2 MTRO   | 50   | UND | \$ 155.000    | \$ 7.750.000  |
| 19   | PACTH CORD CTG 7 DE 2 PARES 3 MTRO   | 50   | UND | \$ 170.000    | \$ 8.500.000  |
| 20   | DISCO PARA SAN HP MSA 2040 DE 6.4 TB 2,5 "SFF SD   | 2    | UND | \$ 22.000.000 | \$ 44.000.000 |
| 21   | UNIDAD DE REVELADO O IMAGEN MFP 432FDN   | 5    | UND | \$ 896.000    | \$ 4.480.000  |
| 22   | Board Corei7 - Modelo: D135 - Type: D135003 Service tag: 8W3L613   | 1    | UND | \$ 1.325.000  | \$ 1.325.000  |
| 23   | TECLADOS EXT USB 2.0 DESKTOP   | 50   | UND | \$ 47.000     | \$ 2.350.000  |
| 24   | MOUSE EXT USB 2.0 DESKTOP  | 50   | UND | \$ 25.000     | \$ 1.250.000  |
| 25   | DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO 256GB  | 50   | UND | \$ 170.000    | \$ 8.500.000  |
| 26   | DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO 512GB  | 30   | UND | \$ 210.000    | \$ 6.300.000  |
| 27   | DIADEMA CON MICROFONO CONECTOR USB   | 20   | UND | \$ 75.000     | \$ 1.500.000  |
| 28   | DISCO DURO EXTERNO DE ESTADO SOLIDO 2 TB   | 20   | UND | \$ 840.000    | \$ 16.800.000 |
| 29   | BATERIAS CR2032 PARA RELOJ CPU   | 50   | UND | \$ 12.000     | \$ 600.000    |
| 30   | CABLE ADAPTADOR SATA USB C 3.0 DISCO DURO DE 2.5 SSD   | 3    | UND | \$ 45.000     | \$ 135.000    |
| 31   | CAJA ADAPATADOR SSD ESTADO SOLIDO M.2 A USB  | 2    | UND | \$ 150.000    | \$ 300.000    |
| 32   | PISTOLA SOPLADOR Y ASPIRADOR 500W 1 VELOCIDAD  | 1    | UND | \$ 230.000    | \$ 230.000    |
| 33   | LIMPIADOR DE PANTALLA PARA COMNPUTADOR   | 15   | UND | \$ 23.000     | \$ 345.000    |
| 34   | LIMPIADOR DE CARCASA PARA COMNPUTADOR  | 15   | UND | \$ 26.000     | \$ 390.000    |
| 35   | Board - Tag (1FSD933) Procesador (INTEL CORE i7-10700K SRH72 3.00GHZ X130G211  | 1    | UND | \$ 1.500.000  | \$ 1.500.000  |
| 36   | Board - Tag (DQN3PY2) Procesador (INTEL CORE i7-10700T SRH6U 2.00GHZ X202N138  | 1    | UND | \$ 1.500.000  | \$ 1.500.000  |
| 37   | Board - Tag (8W3L613) Procesador (INTEL CORE i7-9700 SRG13 3.00 GHZ X943E986)  | 1    | UND | \$ 1.500.000  | \$ 1.500.000  |
| 38   | Board ProDesk 400G5 SFF - Procesador INTEL i7 8700 SR30S 3.20.GHZ L910D228   | 2    | UND | \$ 1.280.000  | \$ 2.560.000  |
| 39   | Fuente de poder - Tag (1FSD933) Procesador (INTEL CORE i7-10700K SRH72 3.00GHZ X130G211                                  | 1    | UND | \$ 980.000    | \$ 980.000    |



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

PBX: (604) 786 2396 - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)



35

|                                     |   |    |     |               |                |
|-------------------------------------|---|----|-----|---------------|----------------|
| 40                                  | Fuente de poder - Tag (DQN3PY2) Procesador (INTEL CORE i7-10700T SRH6U 2.00GHZ X202N138 | 1  | UND | \$ 980.000    | \$ 980.000     |
| 41                                  | Fuente de poder - Tag (8W3L613) Procesador (INTEL CORE i7-9700 SRG13 3.00 GHZ X943E986) | 1  | UND | \$ 980.000    | \$ 980.000     |
| 42                                  | Fuente de poder - Procesador INTEL i7 8700 SR305 3.20.GHZ L910D228                      | 2  | UND | \$ 980.000    | \$ 1.960.000   |
| 43                                  | ADAPTADOR USB INALAMBRICO DE 5GHZ   | 30 | UND | \$ 150.000    | \$ 4.500.000   |
| 44                                  | LINKSYS HYDRA 6 WIFI 6 IEEE 802.11 ROUTHER  | 20 | UND | \$ 1.200.000  | \$ 24.000.000  |
| 45                                  | AP U7 PRO XG AP WIFI 7 DE 10G Y 6 FLUJOS+POE  | 15 | UND | \$ 1.300.000  | \$ 19.500.000  |
| 46                                  | Dji Air 3S COMBO En combo con tres baterías y control sin pantalla                      | 1  | UND | \$ 12.600.000 | \$ 12.600.000  |
| 47                                  | MEMORIA EXTREME PRO DDE 128GB   | 1  | UND | \$ 320.000    | \$ 320.000     |
| 48                                  | PROYECTOR POWERLITE WGGG 3LCD DE 4000 LUMENES   | 5  | UND | \$ 5.700.000  | \$ 28.500.000  |
| 49                                  | Impresora de etiquetas PC42T+ 2 rollos de etiquetas 50X25MM TT y 2 rollos de ribbon     | 1  | UND | \$ 2.100.000  | \$ 2.100.000   |
| SUBTOTAL                            |   |    |     |               | \$ 253.855.000 |
| I.V.A                               |   |    |     |               | \$ 48.232.450  |
| TOTAL                               |   |    |     |               | \$ 302.087.450 |
| Fuente de verificación del contrato | SECOP II  |    |     |               |                |
| Enlace de verificación              | <a href="#">Aviso de contrato</a>   |    |     |               |                |

## 2. OC-056 2025 - UNIVERSIDAD DEL QUINDIO

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Modalidad                       | Contratación Directa - Régimen especial  |
| Tipo de contrato                | Suministro   |
| Objeto                          | SUMINISTRO DE COMPONENTES DE HARDWARE. PERIFÉRICOS. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS. Y PROVISIÓN DE SERVICIOS DE TI PARA LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO. |
| Valor                           | \$ 115.731.000,00  |
| Forma de pago                   | Pagos parciales mensuales.   |
| Plazo                           | Hasta el 15 de diciembre de 2025 y/o hasta agotar disponibilidad presupuestal  |
| Proveedores invitados a cotizar | TECNIPOSTES LTDA<br>KLIXON GROUP<br>TECNISOFTWARE S.A.S<br>SUPERTINTAS<br>TECHNICAL SERVICE  |
| Contratista adjudicado          | TECHNICAL SERVICE  |



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

PBX: (604) 786 2396 - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)



36

| <b>Código UNSPSC</b>                             | 43211600 - Accesorios de computador  |  |                  |                |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
|--|--|--|------------------|----------------|-----------|------|-------|---|------------------|---------|-----------|---|---|---|-----|----------------|--|---|---|---|-----|----------------|--|---|---|--|-----|----------------|--|---|---|-------------------------------|-----|----------------|--|---|---|-------------------------------|-----|----------------|--|---|---|--------------------------------|-----|----------------|--|---|---|--|-----|----------------|--|---|---|------------------------------------|-----|----------------|--|---|---|------------------------------------|-----|----------------|--|----|---|------------------------------------|-----|----------------|--|----|---|------------------------------------|-----|----------------|--|----|---|-------------------------|-----|----------------|--|----|---|-------------------------------|-----|----------------|--|----|---|--------------------------------|-----|----------------|--|----|---|--------------------------------|-----|----------------|--|----|---|--------------------------------|-----|----------------|--|----|---|------------------------------|-----|----------------|--|----|---|---|-----|----------------|--|----|---|--|-----|----------------|--|----|---|---------------------------|-----|----------------|--|----|---|--|-----|----------------|--|----|---|--|-----|----------------|--|----|---|-------------------------------------|-----|----------------|--|----|---|-------------------------------------|-----|----------------|--|----|---|-------------------------------------|-----|----------------|--|----|---|-------------------------------------|-----|----------------|--|----|---|---|-----|----------------|--|
| <b>Amparos en la garantía única</b>              | <b>Cumplimiento</b>  | Por 10% del valor del contrato                                 |                  |                |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
|  | <b>Calidad del servicio</b>  | Por 10% del valor del contrato                                 |                  |                |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
|  | <b>Calidad del bien</b>  | Por 10% del valor del contrato                                 |                  |                |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
|  | <b>Pago de salarios y prestaciones</b>   | Por 10% del valor del contrato                                 |                  |                |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
| <b>Presupuesto y/o especificaciones técnicas</b> | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>CANT.</th> <th>DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO - SERVICIO Y/O ACTIVIDADES</th> <th>UNIDAD DE MEDIDA</th> <th>DESTINO</th> <th>VID Af pa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1</td><td>CABLE HDMI (Solid View) ALTA VELOCIDAD 3 MTRS</td><td>UND</td><td>Administración</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>1</td><td>CABLE HDMI (Solid View) ALTA VELOCIDAD 5 MTRS</td><td>UND</td><td>Administración</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>1</td><td>CABLE HDMI (Solid View) ALTA VELOCIDAD 10 MTRS</td><td>UND</td><td>Administración</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>1</td><td>CABLE VGA (Solid View) 3 MTRS</td><td>UND</td><td>Administración</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>1</td><td>CABLE VGA (Solid View) 5 MTRS</td><td>UND</td><td>Administración</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>1</td><td>CABLE VGA (Solid View) 10 MTRS</td><td>UND</td><td>Administración</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>1</td><td>DIADEMA CON MICROFONO USB PARA PC MARCA (LOGITECH - MICROSOFT)</td><td>UND</td><td>Administración</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>1</td><td>DISCO DURO EXTERNO DE 1 TB USB 3.0</td><td>UND</td><td>Administración</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>DISCO DURO EXTERNO DE 2 TB USB 3.0</td><td>UND</td><td>Administración</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>1</td><td>DISCO DURO EXTERNO DE 3 TB USB 3.0</td><td>UND</td><td>Administración</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>1</td><td>DISCO DURO EXTERNO DE 4 TB USB 3.0</td><td>UND</td><td>Administración</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>1</td><td>DISCO DURO 1 TB PARA PC</td><td>UND</td><td>Administración</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>1</td><td>DISCO DURO 1 TB PARA PORTATIL</td><td>UND</td><td>Administración</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>1</td><td>DISCO DURO SSD DE 240GB GB 2.5</td><td>UND</td><td>Administración</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>1</td><td>DISCO DURO SSD DE 480GB GB 2.5</td><td>UND</td><td>Administración</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>1</td><td>DISCO DURO SSD DE 512GB GB 2.5</td><td>UND</td><td>Administración</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>1</td><td>DISCO DURO SSD DE 1TB GB 2.5</td><td>UND</td><td>Administración</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>1</td><td>DISCO DURO SATA 4TB 3.5 7200 RPM TOSHIBA N300</td><td>UND</td><td>Administración</td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td>1</td><td>DISCO DURO SAS 600GB 3.5 SAS - 12Gb/s 2.5" en 3.5" Caddy</td><td>UND</td><td>Administración</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td>1</td><td>DISCO DURO SSD nvme 128GB</td><td>UND</td><td>Administración</td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td>1</td><td>FUENTE DE PODER GENERICA 500/750 WATTS PARA PC</td><td>UND</td><td>Administración</td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td>1</td><td>FUENTE DE PODER MICRO (GENERICA) 500/750 WATTS PARA PC</td><td>UND</td><td>Administración</td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td>1</td><td>MODULO MEMORIA RAM DDR3 4GB PARA PC</td><td>UND</td><td>Administración</td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td>1</td><td>MODULO MEMORIA RAM DDR3 8GB PARA PC</td><td>UND</td><td>Administración</td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>1</td><td>MODULO MEMORIA RAM DDR4 4GB PARA PC</td><td>UND</td><td>Administración</td><td></td></tr> <tr><td>26</td><td>1</td><td>MODULO MEMORIA RAM DDR4 8GB PARA PC</td><td>UND</td><td>Administración</td><td></td></tr> <tr><td>27</td><td>1</td><td>MODULO MEMORIA RAM DDR3 4GB PARA PORTATIL</td><td>UND</td><td>Administración</td><td></td></tr> </tbody> </table> |  |                  |                |           | ITEM | CANT. | DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO - SERVICIO Y/O ACTIVIDADES | UNIDAD DE MEDIDA | DESTINO | VID Af pa | 1 | 1 | CABLE HDMI (Solid View) ALTA VELOCIDAD 3 MTRS | UND | Administración |  | 2 | 1 | CABLE HDMI (Solid View) ALTA VELOCIDAD 5 MTRS | UND | Administración |  | 3 | 1 | CABLE HDMI (Solid View) ALTA VELOCIDAD 10 MTRS | UND | Administración |  | 4 | 1 | CABLE VGA (Solid View) 3 MTRS | UND | Administración |  | 5 | 1 | CABLE VGA (Solid View) 5 MTRS | UND | Administración |  | 6 | 1 | CABLE VGA (Solid View) 10 MTRS | UND | Administración |  | 7 | 1 | DIADEMA CON MICROFONO USB PARA PC MARCA (LOGITECH - MICROSOFT) | UND | Administración |  | 8 | 1 | DISCO DURO EXTERNO DE 1 TB USB 3.0 | UND | Administración |  | 9 | 1 | DISCO DURO EXTERNO DE 2 TB USB 3.0 | UND | Administración |  | 10 | 1 | DISCO DURO EXTERNO DE 3 TB USB 3.0 | UND | Administración |  | 11 | 1 | DISCO DURO EXTERNO DE 4 TB USB 3.0 | UND | Administración |  | 12 | 1 | DISCO DURO 1 TB PARA PC | UND | Administración |  | 13 | 1 | DISCO DURO 1 TB PARA PORTATIL | UND | Administración |  | 14 | 1 | DISCO DURO SSD DE 240GB GB 2.5 | UND | Administración |  | 15 | 1 | DISCO DURO SSD DE 480GB GB 2.5 | UND | Administración |  | 16 | 1 | DISCO DURO SSD DE 512GB GB 2.5 | UND | Administración |  | 17 | 1 | DISCO DURO SSD DE 1TB GB 2.5 | UND | Administración |  | 18 | 1 | DISCO DURO SATA 4TB 3.5 7200 RPM TOSHIBA N300 | UND | Administración |  | 19 | 1 | DISCO DURO SAS 600GB 3.5 SAS - 12Gb/s 2.5" en 3.5" Caddy | UND | Administración |  | 20 | 1 | DISCO DURO SSD nvme 128GB | UND | Administración |  | 21 | 1 | FUENTE DE PODER GENERICA 500/750 WATTS PARA PC | UND | Administración |  | 22 | 1 | FUENTE DE PODER MICRO (GENERICA) 500/750 WATTS PARA PC | UND | Administración |  | 23 | 1 | MODULO MEMORIA RAM DDR3 4GB PARA PC | UND | Administración |  | 24 | 1 | MODULO MEMORIA RAM DDR3 8GB PARA PC | UND | Administración |  | 25 | 1 | MODULO MEMORIA RAM DDR4 4GB PARA PC | UND | Administración |  | 26 | 1 | MODULO MEMORIA RAM DDR4 8GB PARA PC | UND | Administración |  | 27 | 1 | MODULO MEMORIA RAM DDR3 4GB PARA PORTATIL | UND | Administración |  |
| ITEM   | CANT.  | DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO - SERVICIO Y/O ACTIVIDADES            | UNIDAD DE MEDIDA | DESTINO        | VID Af pa |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
| 1  | 1  | CABLE HDMI (Solid View) ALTA VELOCIDAD 3 MTRS                  | UND              | Administración |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
| 2  | 1  | CABLE HDMI (Solid View) ALTA VELOCIDAD 5 MTRS                  | UND              | Administración |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
| 3  | 1  | CABLE HDMI (Solid View) ALTA VELOCIDAD 10 MTRS                 | UND              | Administración |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
| 4  | 1  | CABLE VGA (Solid View) 3 MTRS                                  | UND              | Administración |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
| 5  | 1  | CABLE VGA (Solid View) 5 MTRS                                  | UND              | Administración |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
| 6  | 1  | CABLE VGA (Solid View) 10 MTRS                                 | UND              | Administración |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
| 7  | 1  | DIADEMA CON MICROFONO USB PARA PC MARCA (LOGITECH - MICROSOFT) | UND              | Administración |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
| 8  | 1  | DISCO DURO EXTERNO DE 1 TB USB 3.0                             | UND              | Administración |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
| 9  | 1  | DISCO DURO EXTERNO DE 2 TB USB 3.0                             | UND              | Administración |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
| 10   | 1  | DISCO DURO EXTERNO DE 3 TB USB 3.0                             | UND              | Administración |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
| 11   | 1  | DISCO DURO EXTERNO DE 4 TB USB 3.0                             | UND              | Administración |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
| 12   | 1  | DISCO DURO 1 TB PARA PC  | UND              | Administración |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
| 13   | 1  | DISCO DURO 1 TB PARA PORTATIL                                  | UND              | Administración |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
| 14   | 1  | DISCO DURO SSD DE 240GB GB 2.5                                 | UND              | Administración |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
| 15   | 1  | DISCO DURO SSD DE 480GB GB 2.5                                 | UND              | Administración |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
| 16   | 1  | DISCO DURO SSD DE 512GB GB 2.5                                 | UND              | Administración |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
| 17   | 1  | DISCO DURO SSD DE 1TB GB 2.5                                   | UND              | Administración |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
| 18   | 1  | DISCO DURO SATA 4TB 3.5 7200 RPM TOSHIBA N300                  | UND              | Administración |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
| 19   | 1  | DISCO DURO SAS 600GB 3.5 SAS - 12Gb/s 2.5" en 3.5" Caddy       | UND              | Administración |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
| 20   | 1  | DISCO DURO SSD nvme 128GB                                      | UND              | Administración |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
| 21   | 1  | FUENTE DE PODER GENERICA 500/750 WATTS PARA PC                 | UND              | Administración |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
| 22   | 1  | FUENTE DE PODER MICRO (GENERICA) 500/750 WATTS PARA PC         | UND              | Administración |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
| 23   | 1  | MODULO MEMORIA RAM DDR3 4GB PARA PC                            | UND              | Administración |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
| 24   | 1  | MODULO MEMORIA RAM DDR3 8GB PARA PC                            | UND              | Administración |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
| 25   | 1  | MODULO MEMORIA RAM DDR4 4GB PARA PC                            | UND              | Administración |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
| 26   | 1  | MODULO MEMORIA RAM DDR4 8GB PARA PC                            | UND              | Administración |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |
| 27   | 1  | MODULO MEMORIA RAM DDR3 4GB PARA PORTATIL                      | UND              | Administración |           |      |       |   |                  |         |           |   |   |   |     |                |  |   |   |   |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                               |     |                |  |   |   |                                |     |                |  |   |   |  |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |   |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                                    |     |                |  |    |   |                         |     |                |  |    |   |                               |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                                |     |                |  |    |   |                              |     |                |  |    |   |   |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                           |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |  |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |                                     |     |                |  |    |   |   |     |                |  |



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

PBX: (604) 786 2396 - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)



37

|                                     |   |  |     |                |
|-------------------------------------|---|--|-----|----------------|
| 28                                  | 1 | MODULO MEMORIA RAM DDR3 8GB PARA PORTATIL                            | UND | Administración |
| 29                                  | 1 | MÓDULO MEMORIA RAM DDR4 4GB PARA PORTATIL                            | UND | Administración |
| 30                                  | 1 | MODULO MEMORIA RAM DDR4 8GB PARA PORTATIL                            | UND | Administración |
| 31                                  | 1 | MEMORIA USB 32GB   | UND | Administración |
| 32                                  | 1 | MEMORIA USB 64GB   | UND | Administración |
| 33                                  | 1 | MEMORIA USB 128GB  | UND | Administración |
| 34                                  | 1 | MOUSE USB NEGRO  | UND | Administración |
| 35                                  | 1 | TECLADO USB NEGRO  | UND | Administración |
| 36                                  | 1 | MOUSE INALAMBRIICO (Logitech- Microsoft)                             | UND | Administración |
| 37                                  | 1 | TARJETA INALAMBRIICA PCI EXPRESS COMPATBLE WIN 8-10                  | UND | Administración |
| 38                                  | 1 | TARJETA INALAMBRIICA USB COMPATBLE WIN 8-10                          | UND | Administración |
| 39                                  | 1 | TARJETA DE VIDEO PCI-E DE 1GB  | UND | Administración |
| 40                                  | 1 | TARJETA DE VIDEO PCI-E DE 2GB  | UND | Administración |
| 41                                  | 1 | CAMARA WEB USB DE ALTA DEFINICION HD (GENIUS)                        | UND | Administración |
| 42                                  | 1 | APUNTADOR- PRESENTADOR PARA DIAPOSITIVAS (Logitech)                  | UND | Administración |
| 43                                  | 1 | CONVERTIDOR MINI-DISPLAY PORT VGA                                    | UND | Administración |
| 44                                  | 1 | CONVERTIDOR MINI-DISPLAY PORT HDMI                                   | UND | Administración |
| 45                                  | 1 | CONVERTIDOR HDMI VGA   | UND | Administración |
| 46                                  | 1 | CONVERTIDOR USB ETHERNET   | UND | Administración |
| 47                                  | 1 | DIADEMA CON MICROFONO INALAMBRIICA LOGITECH                          | UND | Administración |
| 48                                  | 1 | PILAS CR2032 PARA PC   | UND | Administración |
| 49                                  | 1 | Revisión y diagnóstico de impresoras de matriz de punto              | UND | Administración |
| 50                                  | 1 | Revisión y diagnóstico de impresoras laser multifuncional            | UND | Administración |
| 51                                  | 1 | Revisión y diagnóstico de impresoras laser sencilla                  | UND | Administración |
| 52                                  | 1 | Revisión y diagnóstico de impresoras de inyección de tinta           | UND | Administración |
| 53                                  | 1 | Mantenimiento basico preventivo de impresoras de matriz de punto     | UND | Administración |
| 54                                  | 1 | Mantenimiento basico preventivo de impresoras laser multifuncional   | UND | Administración |
| 55                                  | 1 | Mantenimiento basico preventivo de impresoras laser sencilla         | UND | Administración |
| 56                                  | 1 | Mantenimiento basico preventivo de impresoras de inyección de tinta  | UND | Administración |
| 57                                  | 1 | Mantenimiento avanzado preventivo de impresoras de matriz de punto   | UND | Administración |
| 58                                  | 1 | Mantenimiento avanzado preventivo de impresoras laser multifuncional | UND | Administración |
| 59                                  | 1 | Mantenimiento avanzado preventivo de impresoras laser sencilla       | UND | Administración |
| 60                                  | 1 | Mantenimiento avanzado preventivo de impresoras de inyección de      | UND | Administración |
| 61                                  | 1 | Revisión y diagnóstico de Equipos de Cómputo Portátiles              | UND | Administración |
| 62                                  | 1 | Revisión y diagnóstico de Equipos de Cómputo Portátiles              | UND | Administración |
| Fuente de verificación del contrato |   | SECOP II   |     |                |
| Enlace de verificación              |   | <a href="#">Aviso de contrato</a>                                    |     |                |

### 3. COMPRA 174-2025 – UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL TRÓPICO AMERICANO UNITRÓPICO

|                  |  |
|------------------|--|
| Modalidad        | Régimen Especial – Contratación Directa  |
| Tipo de contrato | Compraventa  |
| Objeto           | ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, OFIMATICOS, REDES ALAMBRICAS Y DISPOSITIVOS PERIFERICOS DE LA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL TRÓPICO AMERICANO. |



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

PBX: (604) 786 2396 - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)



38

|  |                                     |  |             |               |                   |
|--|-------------------------------------|--|-------------|---------------|-------------------|
| <b>Valor</b>                                 | \$ 69.028.000,37                    |  |             |               |                   |
| <b>Forma de pago</b>                         | El 100% del valor del contrato      |  |             |               |                   |
| <b>Plazo</b>                                 | 10 días                             |  |             |               |                   |
| <b>Contratista adjudicado</b>                | ELECTRO REDES YOPAL                 |  |             |               |                   |
| <b>Código UNSPSC</b>                         | 43211600 - Accesorios de computador |  |             |               |                   |
| <b>Amparos en la garantía única</b>          | <b>Cumplimiento</b>                 | Por 10% del valor del contrato   |             |               |                   |
|  | <b>Calidad del bien</b>             | Por 10% del valor del contrato   |             |               |                   |
| <b>Presupuesto especificaciones técnicas</b> | <b>ITEM</b>                         | <b>DESCRIPCIÓN</b>   | <b>CANT</b> | <b>P/Unit</b> | <b>V/r. Total</b> |
|  | 1                                   | MEMORIA USB CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 64 GB, TIPO DE CONECTOR USB-A MATERIAL PLASTICO CON CONECTIVIDAD 3.0, DIMECIONES, DIMENSIONES: 21.3MM DE ANCHO, 56.8MM DE ALTO Y 10.8MM DE PROFUNDIDAD.COMPATIBLE CON WINDOWS, IOS, LINUX, VELOCIDAD DE LECTURA 100 MB/S. | 4           | \$ 42.017     | \$ 168.0          |
|  | 2                                   | CABLE DE IMPRESORA DE DATOS ENCAUCHETADO, TRANSFERENCIA DE DATOS DE 480 BP, BLINDAJE CONTRA PERDIDA DE SEÑAL E INTRAFERENCIA DE DATOS, DE CONECTOR USB TIPO A MACHOS USB TIPO B MACHO, DE LONGITUD DE 5 METROS   | 5           | \$ 26.848     | \$ 134.2          |
|  | 3                                   | CABLE DE EXTENSIÓN USB 3.0 DE 15 M, CONECTOR DE ENTRADA USB MACHO A CONECTOR USB DE SALIDA HEMBRA, CON FILTRO DE FILTRO DE FERRITA, ENCUACHETADO GRUESO COLOR NEGRO  | 5           | \$ 68.707     | \$ 343.5          |
|  | 4                                   | KIT LIMPIADOR ESPUMOSO PHINNIX X 450 ML, LIMPIADOR ELECTRÓNICO PHINNIX X 170 ML, LIMPIA CRISTALES/PANTALLAS PHINNIX X 450 ML, CEPILLO, BROCHAS DELGADAS ESPECIALES PARA LIMPIEZA.  | 30          | \$ 66.925     | \$ 2.007.7        |
|  | 5                                   | ADAPTADOR USB ETHERNET CONECTORES USB, 3,0 EN CABLE A MACHO A CONECTOR JACK RJ45, MATERIALES ALEACIÓN DE ALUMINIO, NAILON TRENZADO, COMPATIBLE WINDOWS 7, WINDOWS 8, WINDOWS 10, WINDOWS 11, LINUX, IEEE 802.11N/IEEE 802.11G/IEEE 802.11B TP-LINK                       | 10          | \$ 106.435    | \$ 1.064.3        |
|  | 6                                   | CONECTOR USB 3.0, WLAN COMPATIBLE CON IOS, WINDOWS 10,11, LINUX, 300 MB/S, DISTANCIA DE ALCANCE 300 PIES Y 900 PIES AC600 WIFI 6   | 5           | \$ 120.445    | \$ 602.2          |



|    |  |      |            |             |
|----|--|------|------------|-------------|
| 7  | SWITCH 16 PUERTOS CAPACIDAD DE SWITCHEO 32GBPS - TASA DE REENVÍO DE PAQUETES 23.8MPPS - TABLA DE MAC ADDRESS 8K - INTERFACE 16 10/100/1000MBPS RJ45 PORTS (AUTO NEGOTIATION/AUTO MDI/MDIX) - FUENTE DE ALIMENTACIÓN 100-240VAC, 50/60HZ - CERTIFICACION FCC, CE, ROHS - ESTÁNDARES Y PROTOCOLOS IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3X  | 10   | \$ 290.310 | \$ 2.903.10 |
| 8  | CONECTOR RJ45 CAT6, CON ESTÁNDARES COMO TIA/EIA-568-B, CAT6, OPERAR A 1000 MBPS (MEGABITS POR SEGUNDO) O 1 GIGABIT DE VELOCIDAD, 8 PINES, COLOR TRANSPARENTE BOLSA X100 UNDS   | 20   | \$ 168.460 | \$ 3.369.20 |
| 9  | BOTA CAPUCHA PLÁSTICA PARA PROTEGER CONECTORES TIPO RJ-45.   | 2000 | \$ 598     | \$ 1.196.00 |
| 10 | BROCHA DE 3CM, SERDAS RECTAS, MANGO PLASTICO CON PROECTOR DE CERDAS METALICO.  | 3    | \$ 9.403   | \$ 28.20    |
| 11 | TOMA SOBREPONER, RJ45 CON JACK CAT 6 INCORPORADO CAJA PLASTICA, CINTA DOBLE FAS PARA ADHERIR, SENCILLA   | 40   | \$ 47.537  | \$ 1.901.48 |
| 12 | CIZALLA DE 8 PULGADAS, CON MANGOS ENCAUCHETADOS  | 1    | \$ 108.845 | \$ 108.84   |
| 13 | BISTURI INDUSTRIAL GRANDE CON MANCOS PLÁSTICOS ESPECIAL PARA CORTES EN TEXTURAS DURAS  | 2    | \$ 53.218  | \$ 106.43   |
| 14 | 6 DESTORNILLADORES PRO - (4) PLANOS: 3/16X 4" (5 X 100 MM)3/16" X 6" (5 X 150 MM)1/4 X 4" (6 X 100 MM)1/4" X 6" (6 X 150 MM)- (2) PHILLIPS: #1 X 4" (#1 X 100 MM) #2 X 4" (#2 X 100 MM) - MATERIAL ACERO CROMO VANADIO   | 2    | \$ 83.025  | \$ 166.05   |
| 15 | KIT DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN 122 EN 1, JUEGOS DE DESTORNILLADORES PARA LAPTOP CON 101 BROCAS MAGNÉTICAS, KIT DE HERRAMIENTAS ELECTRÓNICAS COMPATIBLE CON TABLETAS, PC, IPHONE, CON ESTILOS DE CABEZAL TORX, HEXAGONAL, SCHLITZ, PHILLIPS, TORXTR, TIPO Y, POZIDRIV, PENTAGRAMA, TRIÁNGULO, TIPO U, CUADRADO, MID, PH2, MINI ENCHUFES TORX, MINI ENCHUFES HEXAGONALES ESTRELLA PALA, MAGNETIZADOR, KID DE PUNTAS EN PASTA PARA DESENSAMBLE DE PORTÁTILES Y DEMÁS CONECTORES INTERNOS.   | 2    | \$ 125.647 | \$ 251.29   |
| 16 | 4 PIEZAS - CONTENIDO -ALICATE DE COMBINACIÓN DE 8, PINZA DE PUNTA LARGA DE 6, CORTA FRIO DIAGONAL DE 6 PULIDO Y ACEITE ANTIOXIDANTE, MANGO ERGONÓMICO. (1) 8 PUL LLAVE AJUSTABLE (200 MM) CON MANGOS ENCAUCHETADOS ERGONOMICOS   | 2    | \$ 94.033  | \$ 188.06   |
| 17 | MARTILLO CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO 16 OZ 454 G - PERFIL BISELADO PREVIENE EL ASTILLAMIENTO Y DESPRENDIMIENTO DE ESQUIRLAS METÁLICAS - ANCHO 34 CM, ESPESOR 3 CM, LARGO 13 CM  | 1    | \$ 84.033  | \$ 84.033   |
| 18 | CAJA PROFESIONAL 20"; APILABLE; CON ORGANIZADOR DE BROCAS; MANIJA EN ALUMINIO Y CERRADURA METÁLICA; CON TAPA ORGANIZADORA INTERIOR; RESISTENCIA HASTA 50 KG - DIMENSIONES ALTO 25.0 CM, ANCHO 28.5 CM, LARGO 58.5 CM   | 3    | \$ 134.453 | \$ 403.359  |
| 19 | PROBADOR DE CABLE LAN, OPM, VFL Y NCV COMBINADOS EN UNA SOLA HERRAMIENTA - REALIZA PRUEBAS POE, MEDICIÓN DE LONGITUD, LOCALIZADOR DE CABLES Y PRUEBA LAS FALLAS DE LA RED LAN - MIDE 7 LONGITUDES DE ONDA ESTÁNDAR, 850/1300/1310/1490/1550/1625/1650, RANGO DE DETECCIÓN DE POTENCIA (DBM): -70 ~ +10 - LOCALIZADOR VISUAL DE FALLAS: ENERGÍA DE EMISIÓN: 10 MW, LONGITUD DE ONDA ESTÁNDAR: 650 NM. PARPADEO RÁPIDO, PARPADEO LENTO, ALTA PRECISIÓN - DETECCIÓN DE VOLTAJE SIN CONTACTO, LUZ LED Y BATERÍA DE LITIO RECARGABLE DE 1500 MAH. | 1    | \$ 647.058 | \$ 647.058  |
| 20 | SOPLADORA Y ASPIRADORA ELÉCTRICA, TUBO DE SALIDA DE UNA SOLA PIEZA, POTENCIA: 960 W, VOLUMEN DE AIRE: 160 CFM, VELOCIDAD: 257 KM/H, TENSIÓN / FRECUENCIA: 127 V / 60 HZ CON BOQUILLERA, BOLSA DE POLVO. BOSH   | 2    | \$ 436.974 | \$ 873.948  |



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

PBX: (604) 786 2396 - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)



|    |   |     |            |              |
|----|---|-----|------------|--------------|
| 21 | CABLE UTP 100% COBRE CATEGORÍA 6, PARA INTERIOR, MATERIAL DE REVESTIMIENTO EN PVC, CARRETE DE CABLE COLOR GRIS, 305 MT  | 5   | \$ 717.058 | \$ 3.585.290 |
| 22 | CABLE UTP 100% COBRE CATEGORÍA 6 PARA EXTERIOR, MATERIAL DE REVESTIMIENTO EN PVC, CARRETE DE CABLE, COLOR NEGRO, 305 MT   | 3   | \$ 840.336 | \$ 2.521.008 |
| 23 | CANALETA 20X12 COLOR BLANCO DE SOBREPONER CON ADESIVO   | 120 | \$ 12.624  | \$ 1.514.880 |
| 24 | CANALETA PARA PISO 16X65X2000 DE SOBREPONER CON ADESIVO, DE MATERIAL PVC, COLOR GRIS, SIN DIVISION  | 30  | \$ 54.058  | \$ 1.621.740 |
| 25 | CANALETA 25X40 DE 2 MT COLOR BLANCO, CON ADESIVO, EN MATERIAL PVC.  | 30  | \$ 30.310  | \$ 909.300   |
| 26 | TECLADO USB ALÁMBRICO DE COLOR NEGRO- IDIOMA DE TECLADO ESPAÑOL LATINOAMÉRICA - KIT COMPUESTO POR TECLADO COLOR NEGRO Y MOUSE COLOR NEGRO - RESISTENTES A SALPICADURAS - TECLADO DE MEMBRANA CON SWITCH CHERRY MX BLACK - CONTIENE 105 TECLAS Y 3 BOTONES - MOUSE CON SENSOR ÓPTICO Y RESOLUCIÓN DE 1000 DPI - INTERFAZ DE CONEXIÓN DE LOS DISPOSITIVOS USB.  | 120 | \$ 70.145  | \$ 8.417.400 |
| 27 | PISTOLA DE SILICONA 30WALIMENTACIÓN ELÉCTRICA - LARGO X ANCHO 20 CM X 20 CM - DIÁMETRO DE LA BARRA DE PEGAMENTO 11.5 MM - MECANISMO DE ALIMENTACIÓN DE GATILLO CONTROLA EL FLUJO DE COLA - CALIENTA RÁPIDAMENTE Y SE UNE EN 60 SEGUNDOS - SOPORTE DESPLEGABLE PARA UN ALMACENAMIENTO SEGURO Y PRÁCTICO MIENTRAS ESTÁ EN USO - UTILIZA BARRAS DE PEGAMENTO DE TAMAÑO ESTÁNDAR DE .45 "; BARRAS DE PEGAMENTO GS15DT, GS20DT, GS25DT, GS230DT, GS260A, GS264BK, GS500, GS500BK | 1   | \$ 84.829  | \$ 84.829    |
| 28 | BARRA DE SILICONA DE BARRA GRUESA "EXTRA - FUERTE"  | 500 | \$ 1.745   | \$ 872.500   |
| 29 | BRAZALETE ANTIESTÁTICO CON CORREA AJUSTABLE - LARGO DEL CORDÓN 150 CM - BRAZALETE VELCRO  | 2   | \$ 39.092  | \$ 78.184    |
| 30 | PONCHADORA CORTA CABLE REDONDO. PELA EL RECUBRIMIENTO PLÁSTICO DE CABLES REDONDOS. PRENSA ENCHUFES MODULARES PARA CONEXIÓN TELEFÓNICA DE FORMATOS RJ45 Y RJ11/12. * MANGO AISLADO, ERGONÓMICO Y ANTI-DESGLIZANTE. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:» MEDIDA: 6" (152 MM)   | 2   | \$ 109.042 | \$ 218.084   |
| 31 | HERRAMIENTA PONCHADORA DE IMPACTO, PONCHA Y CORTA PARA USO CON CUCHILLAS 110(QP-110B) Y 66(QP-66B) COMPARTIMIENTO PARA ALMACENAR CUCHILLA AJUSTE DE NIVELES DE IMPACTO ALTO Y BAJO, CUCHILLA DE ALCANCE EXTENDIDO (CAT. N.º VDV427-110), CUCHILLAS DE REPUESTO (CAT. N.º VDV427-104)  | 2   | \$ 123.530 | \$ 247.060   |
| 32 | CONECTOR DE ENTRADA SATA - CONECTOR DE SALIDA USB - SOPORTE: UASP PUEDE SER ADECUADO PARA DISCOS SSD SUPERIORES A 2TB DE 2,5 PULGADAS Y HASTA 6GB / S. - INTERFAZ: CABLE ADAPTADOR USB 3.0 A SATA III SATA7 + 15 PINES - COMPATIBLE: WIN98 / ME / 2000 / XP / VSITA / WIN7 / WIN8 / MAC OS 9.X / 10.X / LINUX.  | 2   | \$ 53.655  | \$ 107.310   |
| 33 | LECTOR DE DISCO DURO USB, HDD 3,5 3.0 A SATA, CON FUENTE DE ALIMENTACION EXTERNA INCLUIDA, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE HASTA 5 GBPS; EL ADAPTADOR SATA, USB SISTEMAS OPERATIVOS: COMPATIBLE CON XPVISTA788.110, MAC OS 10 0 SUPERIOR, LINUX.ENCHUFE DE SOPORTE E INTERCAMBIO EN CALIENTE, INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y APAGADO PARA PROTECCIÓN DE DISCOS Duros. SOPORTA CAPACIDAD DE DISCOS Duros DE HASTA 6 TB, FUENTE DE ALIMENTACIÓN 12 V Y 2 A: ADAPTADOR USB 3.0       | 2   | \$ 183.470 | \$ 366.940   |



41

|  |   |    |            |                         |
|--|---|----|------------|-------------------------|
| 34   | LECTOR DE DISCO M2 ESTACION DE ACLOPAMIENTO DE DOBLE BAHIA COMPATIBLE CON SSD M.2 NVME M/B&M KEY Y SATA M KEY SSD. INTERFAS USB COMPATIBLE 3.0 2.0, TRANSFERENCIA DE DATOS DE 10 GBPS   | 1  | \$ 130.051 | \$ 130.051              |
| 35   | ROTULADORA PT-H110 ES IDEAL PARA LA CASA Y OFICINA. PRESENTA UN TECLADO QWERTY CON PRÁCTICAS TECLAS DE UN SOLO TOQUE, Y UNA PANTALLA GRÁFICA CON VISTA PREVIA, PERSONALICE FÁCILMENTE SUS ETIQUETAS CON 3 FUENTES, 14 ENCUADRES Y MÁS DE 250 SÍMBOLOS. TAMBIÉN ES ÚTIL PARA ORGANIZAR SUS CABLES. CREA ETIQUETAS CON 1 O 2 RENGLONES DE TEXTO. UTILIZA CINTA "TZE" DE HASTA 12 MM DE ANCHO (-1/2"), FUNCIONA CON 6 BATERÍAS "AAA" O UN ADAPTADOR OPCIONAL DE CA (VENDIDOS POR SEPARADO). INCLUYE UNA CINTA INICIAL DE 12 MM | 1  | \$ 278.915 | \$ 278.915              |
| 36   | CARRETE DE ALMACENAMIENTO CON ASA IMPULSADA DE FÁCIL USO - CON BOLSA DE TRANSPORTE - MATERIAL PLÁSTICO - DIMENSIONES DE 15 X 11 X 8 PULGADAS - MODO DE OPERACIÓN MANUAL - PUEDE ACOMODAR HASTA 135 PIES DE CABLES DE 18/3 O 120 PIES DE CABLES 14/3   | 1  | \$ 297.198 | \$ 297.198              |
| 37   | FORRO DISEÑADO PARA TABLET DE 10 PULGADAS DE GIRO VERTICAL Y HORIZONTAL CON CABALLETE AJUSTABLE A ÁNGULOS DE VISUALIZACIÓN, CIERRE ELÁSTICO SEGURO COLOR NEGRO, FELPA SINTÉTICA ANTI-RAYONES INTERNO PARA MAYOR PROTECCIÓN CONTRA RAYONES.  | 20 | \$ 60.613  | \$ 1.212.260            |
| 38   | FUNDA DE LONA DE ALTA RESISTENCIA, DE FELPA SINTÉTICA ANTI-RAYONES, RELLENO SINTÉTICO DE ALTA ABSORCIÓN A GOLPES COLOR NEGRO, PARA PORTÁTILES DE 16 PULGADAS. CON CIERRE EN CREMALLERA Y CINTAS CORTAS LATERAL PARA CARGAR.   | 20 | \$ 32.613  | \$ 652.260              |
| 39   | CINTA TZE211 LAMINADA TEXTO NEGRO SOBRE FONDO BLANCO 8MM X 8MTS PARA ROTULADORA ETIQUETIADORA   | 10 | \$ 68.823  | \$ 688.230              |
| 40   | AMARRE PLÁSTICO, AMARRA PLÁSTICA, CORREDILLA PLÁSTICA 10CM O 100MM X 2.5MM  | 8  | \$ 10.000  | \$ 80.000               |
| 41   | AMARRE PLÁSTICO, AMARRA PLÁSTICA, CORREDILLA PLÁSTICA 20CM O 200MM X 3.6MM  | 8  | \$ 22.808  | \$ 182.464              |
| 42   | AMARRE PLÁSTICO, AMARRA PLÁSTICA, CORREDILLA PLÁSTICA DE 16 PULGADAS EXTRA-RESISTENTE   | 8  | \$ 40.295  | \$ 322.360              |
| 43   | CABLE HDMI CON HILOS DE ALTA CALIDAD, ENCAUCHETADO BLINDADO, CERTIFICADO CON FILTRO, COMPATIBLE LAPTOPS, DESKTOP, TELEVISORES, 4K, HD, ULTRAHD X 1,5 MT   | 10 | \$ 22.168  | \$ 221.680              |
| 44   | CABLE HDMI CON HILOS DE ALTA CALIDAD, ENCAUCHETADO BLINDADO, CERTIFICADO CON FILTRO, COMPATIBLE LAPTOPS, DESKTOP, TELEVISORES, 4K, HD, ULTRAHD X 15 METROS  | 10 | \$ 65.706  | \$ 657.060              |
| 45   | DISCO DURO SSD EXTERNO SXS1000/1000G SSD EXTERNO 2TB  | 2  | \$ 680.074 | \$ 1.360.148            |
| 46   | SSD FACTOR DE FORMA: 2,5"INTERFAZ: SATA REV. 3.0 (6 GB/S), RETROCOMPATIBLE CON SATA REV. 2.0 (3 GB/S) CAPACIDAD: 1 TB NAND: 3D RENDIMIENTO DE REFERENCIA: 500 MB/S EN LECTURA Y 450 MB/S EN ESCRITURA CONSUMO DE ENERGÍA: 0,195 W EN REPOSO / 0,279 W PROMEDIO / 0,642 W (MÁX) LECTURA / 1,535 W (MÁX) ESCRITURA TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -40°C-85°C TEMPERATURA DE SERVICIO: 0°C-70°C DIMENSIONES: 100,0 MM X 69,9 MM X 7,0 MM (2,5")  | 26 | \$ 362.134 | \$ 9.415.484            |
| 47   | MEMORIA DDR4 SODIMM 3200 MHZ DE 8 GB PORTATIL   | 30 | \$ 132.445 | \$ 3.973.350            |
| 48   | CINTA HELICOIDAL VIVILANT ROLLO DE Ø 19MM X 10 MTS. MEDIDA 3/4" PULGADA FLEXIBLE, DURABLE, REUSABLE, CON MEMORIA ESPIRAL PERMANENTE. MATERIAL FABRICADO EN P.E. DE EXCELENTE AISLACIÓN Y CAPACIDAD DE AMARRE. COLOR NEGRO   | 18 | \$ 80.194  | \$ 1.443.492            |
| <b>SUBTOTAL</b>                            |   |    |            | <b>\$ 58.006.723,00</b> |
| <b>IVA 19%</b>                             |   |    |            | <b>\$ 11.021.277,37</b> |
| <b>TOTAL</b>                               |   |    |            | <b>\$ 69.028.000,37</b> |
| <b>Fuente de verificación del contrato</b> | SECOP II  |    |            |                         |
| <b>Enlace de verificación</b>              | <a href="#">Aviso de contrato</a>   |    |            |                         |



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

PBX: (604) 786 2396 - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)



**4. USCD-CV-084-2025 - UNIVERSIDAD DE SUCRE**

|   |   |   |               |                       |                    |
|---|---|---|---------------|-----------------------|--------------------|
| <b>Modalidad</b>                        | Contratación Régimen Especial   |   |               |                       |                    |
| <b>Tipo de contrato</b>                 | Compraventa   |   |               |                       |                    |
| <b>Objeto</b>                           | COMPRA DE IMPRESORAS, ESCÁNERES, TELÉFONOS MÓVILES, ASÍ COMO PARTES, REPUESTOS Y PERIFÉRICOS, PARA EQUIPOS DE CÓMPUTO Y SISTEMAS TECNOLÓGICOS DE LA UNIVERSIDAD DE SUCRE, SEDE PUERTA ROJA. |   |               |                       |                    |
| <b>Valor</b>                            | \$ 149.693.518  |   |               |                       |                    |
| <b>Forma de pago</b>                    | El 100% del valor del contrato.   |   |               |                       |                    |
| <b>Plazo</b>                            | 2 meses   |   |               |                       |                    |
| <b>Contratista adjudicado</b>           | PC ENSAMBLE – CARLOS PEREZ BARBOSA  |   |               |                       |                    |
| <b>Código UNSPSC</b>                    | 43212105 - Impresoras láser   |   |               |                       |                    |
| <b>Garantía única</b>                   | <b>Cumplimiento</b>   | Por 15% del valor del contrato  |               |                       |                    |
|   | <b>Calidad del servicio</b>   | Por 15% del valor del contrato  |               |                       |                    |
| <b>Presupuesto y/o especificaciones</b> | <b>ITEM</b>   | <b>DESCRIPCIÓN</b>  | <b>CANT</b>   | <b>VALOR UNITARIO</b> | <b>VALOR TOTAL</b> |
|   | 1   | BATERIA CR2032 SOBRE X 5 UNIDADES   | 100           | \$ 13.950,00          | \$ 1.395.000,00    |
|   | 2   | LIMPIA CONTACTO, SOLVENTE DE PETRÓLEO, NAFTÉCNICO DESHIDRATADO. LIMPIADOR EFICAZ A BASE DE SOLVENTES, DIELECTRICO, NO CONDUCE LA ELECTRICIDAD, COMPATIBLE CON TODO TIPO DE MATERIALES, PLÁSTICOS Y GOMAS. INCOLORO, NO DEJA RESIDUOS  | 20            | \$ 55.462,00          | \$ 1.109.240,00    |
|   | 3   | ESCANER DE ALTO RENDIMEINTO LINEA VERTICAL/ VELOCIDAD DE ESCANEO 300 DPI B/N & COLOR (35 PPM/70 IPM ALIMENTACION AUTOMATICA DE DOCUMENTO CON CAPACIDAD PARA 50 HOJAS/ RESOLUCION OPTICA 600 DPI /1200DPI MX/ FUENTE DE LUZ RGB DE 3 COLORES.  | 5             | \$ 3.318.824,00       | \$ 16.594.120,00   |
|   | 4   | ALCOHOL ISOPROPILICO X GALON  | 1             | \$ 142.857,00         | \$ 142.857,00      |
|   | 5   | LIMPIADOR ESPUMOSO  | 10            | \$ 34.454,00          | \$ 344.540,00      |
|   | 6   | MOUSE OPTICO USB  | 20            | \$ 15.966,00          | \$ 319.320,00      |
|   | 7   | TECLADO USB   | 20            | \$ 34.790,00          | \$ 695.800,00      |
|   | 8   | CABLE HDMI 3M   | 10            | \$ 15.966,00          | \$ 159.660,00      |
|   | 9   | CARRETE DE CABLE UTP CAT 6A CERTIFICADO 100% COBRE  | 1             | \$ 1.643.361,00       | \$ 1.643.361,00    |
|   | 10  | CONECTORES RJ45 CERTIFICADO 6A  | 100           | \$ 2.941,00           | \$ 294.100,00      |
|   | 11  | FUENTE DE PODER ATX 650W  | 50            | \$ 86.555,00          | \$ 4.327.750,00    |
|   | 12  | SWITCH KVM HDMI DE 8 PUERTOS SKU 152785   | 1             | \$ 2.300.000,00       | \$ 2.300.000,00    |
|   | 13  | CONVERTIDOR DE HDMI A VGA   | 5             | \$ 17.983,00          | \$ 89.915,00       |
|   | 14  | REGULADOR DE ENERGÍA PRO-PC 1000VA  | 10            | \$ 87.395,00          | \$ 873.950,00      |
|   | 15  | MICROFONO OMNIDIRECCIONAL TIPO SALA DE JUNTAS   | 1             | \$ 1.159.664,00       | \$ 1.159.664,00    |
|   | 16  | IMPRESORA LASER<br>TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN: LÁSER<br>IMPRESIÓN A DOBLE CARA: AUTOMÁTICO (POR DEFECTO)<br>FUNCIONES: IMPRESIÓN, COPIA, ESCANEADO, FAX<br>CONEXIONES: 1 PUERTO USB FRONTAL; 1 RED GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 BASE-T; 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD (HOST); 1 WI-FI 802.3AZ; RADIO WI-FI 802.11B/G/N (2,4 GHZ) | 10            | \$ 3.150.756,00       | \$ 31.507.560,00   |
|   | 17  | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL INALÁMBRICA<br>CONECTIVIDAD: USB Y WIFI<br>CONECTIVIDAD ESTÁNDAR: USB DE ALTA VELOCIDAD (COMPATIBLE CON USB 2.0), WI-FI, WI-FI DIRECT TIPO DE ESCANEO: REGULAR<br>TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN: INYECCIÓN DE TINTA HEAT-FREE MICROPIEZO<br>FUNCIONES: IMPRESIÓN, COPIA, ESCANEO                         | 7             | \$ 1.454.958,00       | \$ 10.184.706,00   |
| 18                                      | IMPRESORA LASER TECNOLOGÍA LÁSER MONOCROMO<br>ELECTROFOTOGRAFICO CONECTIVIDAD USB 2.0 Y WIFI VELOCIDAD DE IMPRESIÓN 22 PPM(A4) / 23 PPM (CARTA) TIEPO DE IMPRESIÓN DE LA                    | 7   | \$ 924.370,00 | \$ 6.470.590,00       |                    |



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

PBX: (604) 786 2396 - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - www.unicordoba.edu.co



43

|  |  |   |    |                 |                 |                |
|--|--|---|----|-----------------|-----------------|----------------|
|  |  | PRIMERA PÁGINA MENOS DE 7.8 SEGS VOLUMEN MENSUAL MÁXIMO 15.000 PÁGINAS VOLUMEN MENSUAL RECOMENDADO 700 PÁGINAS RESOLUCIÓN (DPI) MÁXIMO 1.200 X 1.200 LENGUAJE DE IMPRESIÓN GDI                                  |    |                 |                 |                |
| 19   |  | TONER PANTUM 219 (GENÉRICO)   | 21 | \$ 141.681,00   | \$ 2.975.301    |                |
| 20   |  | TONER 151A CON CHIP (W1510A) (GENÉRICO)   | 30 | \$ 240.000,00   | \$ 7.200.000    |                |
| 21   |  | KIT DE TINTA EPSON 544  | 21 | \$ 247.395,00   | \$ 5.195.295    |                |
| 22   |  | MEMORIAS DDR4 2444 MHZ DE 8GB   | 20 | \$ 142.857,00   | \$ 2.857.140    |                |
| 23   |  | ADAPTADOR WIFI 300Mbps USB 2.0 W131   | 10 | \$ 30.084,00    | \$ 300.840      |                |
| 24   |  | CÁMARA WED 1080p CON MICROFONO INCORPORADO  | 5  | \$ 537.815,00   | \$ 2.689.075    |                |
| 25   |  | MOUSE GAMER INALÁMBRICO   | 4  | \$ 317.647,00   | \$ 1.270.588    |                |
| 26   |  | CELULAR DE 8GB RAM 256GB: PANTALLA IP54 CORNING GORILLA GLASS 5 DE 6,67, TASA DE REFRESCO 120HZ, PROCESADOR HELIO G99 ULTRA (2X2.2GHZ + 6X2.0GHZ), CÁMARA PRINCIPAL 108MP + 2MP + 2MP, FRONTAL 20MP, ANDROID 14 | 15 | \$ 1.579.500,00 | \$ 23.692.500   |                |
|  |  |   |    |                 |                 |                |
|  |  |   |    |                 | <b>SUBTOTAL</b> | \$ 125.792.872 |
|  |  |   |    |                 | <b>IVA 19%</b>  | \$ 23.900.640  |
|  |  |   |    |                 | <b>TOTAL</b>    | \$ 149.693.512 |
| <b>Fuente de verificación del contrato</b> |  | SECOP II  |    |                 |                 |                |
| <b>Enlace de verificación</b>              |  | <a href="#">Aviso de contrato</a>   |    |                 |                 |                |

## 5. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS DE ANTECEDENTES.

Según lo establecido en la Guía Para Elaboración De Estudios Del Sector la estructura del análisis debe cubrir tres áreas (I) aspectos generales (económicos, técnicos y reglamentarios), (II) estudio de la oferta y (III) estudio de la demanda. Una vez analizadas estas áreas se puede proceder a determinar los requisitos habilitantes, algunos de los riesgos y la modalidad de selección de la oferta.

### 5.1 Forma de Pago

Al revisar la información suministrada en el análisis de la demanda se evidencia claramente que todas las entidades, que han realizado procesos con objeto similar al de la presente contratación han realizado los pagos de sus obligaciones financieras mediante la siguiente forma:

| No | ENTIDAD  | FORMA DE PAGO  |
|----|--|--|
| 1  | UNIVERSIDAD DE CORDOBA                                   | Un anticipo del 40% del valor del contrato y el resto mediante actas parciales |
| 2  | UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER SECCIONAL OCAÑA | Un único pago  |
| 3  | UNIVERSIDAD DEL QUINDIO                                  | Pagos parciales mensuales.   |



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

**PBX: (604) 786 2396** - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)



|   |  |                                 |
|---|--|---------------------------------|
| 4 | UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL TRÓPICO AMERICANO UNITRÓPICO | El 100% del valor del contrato  |
| 5 | UNIVERSIDAD DE SUCRE                                       | El 100% del valor del contrato. |

Esta relación se sugiere como referencia para determinar requisitos y/o cláusulas contractuales para tener en cuenta.

## 5.2 Tipo De Contrato

De acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto en mención y a la información analizada en el estudio de la demanda se puede concluir que el presente contrato es de *Compraventa*, puesto que las entidades estudiadas lo hicieron a través de este tipo de contrato.

Por lo tanto, se sugiere como referencia para determinar requisitos y/o cláusulas contractuales para tener en cuenta.

## 5.3 Amparos Requeridos en la Garantía

Del estudio realizado a los procesos llevados a cabo en las entidades estatales, se observó que solo una incluye entre los amparos requeridos en la garantía de seriedad los siguientes:

- **Cumplimiento:** en los procesos analizados se observó que las entidades que usan este como uno de los amparos de la garantía única lo hacen por el 10%, 15% y el 20% del valor del contrato.
- **Calidad del servicio:** en los procesos estudiados se evidencio que las entidades que requieren este amparo en la garantía única lo hacen por el 10% del valor del contrato.
- **Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones:** en los procesos estudiados se evidencio que las entidades que requieren este amparo en la garantía única lo hacen por el 10% del valor del contrato.
- **Calidad del bien:** en los procesos estudiados se evidencio que las entidades que requieren este amparo en la garantía única lo hacen por el 10% y 50% del valor del contrato.
- **Buen Manejo y correcta inversión del anticipo:** en los procesos estudiados se evidencio que las entidades que requieren este amparo en la garantía única lo hacen por el 100 del valor del anticipo.

De acuerdo con la naturaleza y cuantía del presente proceso contractual, y según lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.1.4.5 del decreto 1082 de 2015, la entidad es libre de exigir o no garantías para amparar este proceso.

## 5.4 Oferentes



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

**PBX: (604) 786 2396** - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)



De acuerdo con la información obtenida en el estudio de la demanda se observa que, en el pasado en las entidades estatales, los oferentes que han participado en este tipo de procesos son:

| No | ENTIDAD   | OFERENTES PARTICIPANTES   |
|----|---|---|
| 1  | UNIVERSIDAD DE CORDOBA  | SYNERGYTECH S.A.S<br>MIGUEL ÁNGEL DE LA OSSA ANAYA<br>COMCENTER SAS<br>REDING INGENERIA DE FUTURO<br>SUMINISTROS & SERVICIOS TECH AC SAS<br>BUSINESS SOLUTIONS LA<br>JM NET TECNOLOGÍA Y SERVICIOS S.A.S<br>CONSORCIO UC025<br>UNIÓN TEMPORAL LUZ |
| 2  | UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA<br>SANTANDER SECCIONAL OCAÑA   | DISOFT S.A.S.<br>EDA COLOMBIA S.A.S.<br>GL IMPORT & EXPORT S.A.S.   |
| 3  | UNIVERSIDAD DEL QUINDIO                                       | TECNIPOSTES LTDA<br>KLIXON GROUP<br>TECNISOFTWARE S.A.S<br>SUPERTINTAS<br>TECHNICAL SERVICE   |
| 4  | UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL TRÓPICO<br>AMERICANO UNITRÓPICO | ELECTRO REDES YOPAL   |
| 5  | UNIVERSIDAD DE SUCRE  | PC ENSAMBLE – CARLOS PEREZ BARBOSA  |

Esta relación se tiene en cuenta para conocer los posibles oferentes que en la actualidad se encuentran activos para el servicio a contratar.

### 5.5 Observaciones

En el estudio de la demanda realizado a los procesos de este mismo tipo realizados a las entidades estatales se pudo observar que todos fueron adjudicados y celebrados de forma normal entre el contratista y el contratante.

Teniendo en cuenta la naturaleza del proceso contractual de los riesgos que se pueden presentar se enuncian los siguientes:

- El tiempo planeado para la ejecución del proceso no es suficiente.
- Incumplimiento del objeto contractual.
- Fluctuación de los precios del mercado.
- Mala calidad de los bienes suministrados.
- Mala prestación del servicio.





### 5.6. Indicadores financieros sugeridos

Para este proceso se evaluará financieramente a los proponentes teniendo en cuenta sus balances financieros y acordes a los indicadores financieros y organizacionales establecidos por la agencia Colombia Compra Eficiente.

Por lo anterior, se establecen los siguientes requisitos habilitantes diferenciales, indicadores establecidos por Colombia Compra Eficiente, en cuanto a Capacidad Financiera y Organizacional:

| Indicador                       | Fórmula                                | Margen Sugerido |
|---------------------------------|--|-----------------|
| Índice de liquidez              | ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORRIENTE    | $\geq 1,21$     |
| Índice de Endeudamiento         | PASIVO TOTAL / ACTIVO TOTAL X 100      | $\leq 60\%$     |
| Razón de Cobertura de Intereses | UTILIDAD OPERACIONAL / INTERESES       | $\geq 1,0$      |
| Rentabilidad de Patrimonio      | UTILIDAD OPERACIONAL / PATRIMONIO X100 | $\geq 0,04$     |
| Rentabilidad de Activo          | UTILIDAD OPERACIONAL / ACTIVO X 100    | $\geq 0,02$     |

#### .4. CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYMES Y PARA EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS.

Según lo establecido en los artículos 2.2.1.2.4.2.15 y 2.2.1.2.4.2.18, del Decreto No. 1860 de 2021 se establece lo siguiente:

“ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.15. Criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas, en los procesos de licitación pública, selección abreviada de menor cuantía y concurso de méritos, así como en los procesos competitivos que adelanten las Entidades Estatales no sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, las Entidades incluirán condiciones habilitantes para incentivar los emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional. Para el efecto, los Documentos del Proceso deberán incorporar requisitos habilitantes diferenciales relacionados con alguno o algunos de los siguientes aspectos:

1. Tiempo de experiencia.
2. Número de contratos para la acreditación de la experiencia.
3. Índices de capacidad financiera.
4. Índices de capacidad organizacional.
5. Valor de la garantía de seriedad de la oferta.

(...)” NEGRILLA Y SUBRAYA FUERA DEL TEXTO.



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

**PBX: (604) 786 2396 - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - www.unicordoba.edu.co**



“ARTICULO 2.2.1.2.4.2.18 que establece criterios diferenciales para las MIPYMES, de acuerdo con el numeral 1 del artículo 12 de la Ley 590 de 2000, según los resultados del análisis del sector, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos establecerán condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las Mipyme domiciliadas en Colombia. Para el efecto, en función de los criterios de clasificación empresarial, los Documentos del Proceso deberán incorporar requisitos habilitantes diferenciales relacionados con alguno o algunos de los siguientes aspectos:

1. Tiempo de experiencia.
2. Número de contratos para la acreditación de la experiencia.
3. Índices de capacidad financiera.
4. Índices de capacidad organizacional.
5. Valor de la garantía de seriedad de la oferta.

(...)” NEGRILLA Y SUBRAYA FUERA DEL TEXTO.

Por lo anterior, se establecen los siguientes requisitos habilitantes diferenciales en cuanto a Capacidad Financiera y Organizacional:

| Indicador                       | Fórmula                                | Margen Sugerido |
|---------------------------------|--|-----------------|
| Índice de liquidez              | ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORRIENTE    | $\geq 1,00$     |
| Índice de Endeudamiento         | PASIVO TOTAL / ACTIVO TOTAL X 100      | $\leq 70\%$     |
| Razón de Cobertura de Intereses | UTILIDAD OPERACIONAL / INTERESES       | $\geq 0,00$     |
| Rentabilidad de Patrimonio      | UTILIDAD OPERACIONAL / PATRIMONIO X100 | $\geq 0,00$     |
| Rentabilidad de Activo          | UTILIDAD OPERACIONAL / ACTIVO X 100    | $\geq 0,00$     |

**valor y plazo estimado del contrato**

Visto lo anterior, de conformidad con el análisis realizado el valor estimado para la contratación de: **ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, SOFTWARE Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA EL LABORATORIO DE INGLÉS DEL DEPARTAMENTO DE IDIOMAS EXTRANJEROS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA SEDE MONTERÍA**, corresponde a la suma de: **CUATROCIENTOS CINCO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$405.598.172,00)** incluidos todos los costos en que incurra el contratista para ejecutar el contrato, impuestos, IVA, según corresponda, y tendrá un plazo de ejecución de **SEIS (6) MESES**.

Para constancia se firma este documento a los (01) días del mes de JUNIO de 2026.





48

**JORGE MIGUEL DIAZ PACHECO**

Subdirección de Sistemas y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Proyectó: RA ABOGADOS ASOCIADOS S.A.S.



**UNICÓRDOBA**

Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el  
Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

***Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio***

**PBX: (604) 786 2396** - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)



**Anexo 1: Estudio de mercado**

| ESTUDIO DE MERCADO |  |          | COTIZACIÓN 1 - JSC INGENIERIA S.A.S. |                  | COTIZACIÓN 2 - GAMING STORE |                   | COTIZACIÓN 3 - TECNOMAX WARE S.A.S. |                   | DEFINITIVO       |                  |
|--------------------|--|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| ITEMS              | DESCRIPCION  | CANTIDAD | VR UNITARIO                          | VALOR TOTAL      | VR UNITARIO                 | VALOR TOTAL       | VR UNITARIO                         | VALOR TOTAL       | VR UNITARIO      | VALOR TOTAL      |
| 1                  | Equipamiento central del sistema optimas school  | 1        | \$ 9.600.000,00                      | \$ 9.600.000,00  | \$ 9.630.000,00             | \$ 9.630.000,00   | \$ 9.650.000,00                     | \$ 9.650.000,00   | \$ 9.600.000,00  | \$ 9.600.000,00  |
| 2                  | Equipamiento de alumno Optimas premium   | 20       | \$ 4.990.000,00                      | \$ 99.800.000,00 | \$ 5.000.000,00             | \$ 100.000.000,00 | \$ 5.000.000,00                     | \$ 100.000.000,00 | \$ 4.990.000,00  | \$ 99.800.000,00 |
| 3                  | Licencia de módulo de evaluación   | 21       | \$ 980.000,00                        | \$ 20.580.000,00 | \$ 1.000.000,00             | \$ 21.000.000,00  | \$ 1.000.000,00                     | \$ 21.000.000,00  | \$ 980.000,00    | \$ 20.580.000,00 |
| 4                  | Licencia de modulo grabación múltiple  | 21       | \$ 790.000,00                        | \$ 16.590.000,00 | \$ 800.000,00               | \$ 16.800.000,00  | \$ 800.000,00                       | \$ 16.800.000,00  | \$ 790.000,00    | \$ 16.590.000,00 |
| 5                  | Sistema de audio para salón con 4 parlantes y amplificador cableado e instalación              | 1        | \$ 2.650.000,00                      | \$ 2.650.000,00  | \$ 2.670.000,00             | \$ 2.670.000,00   | \$ 2.680.000,00                     | \$ 2.680.000,00   | \$ 2.650.000,00  | \$ 2.650.000,00  |
| 6                  | Monitor o tablero interactivo 65" CON BASE SOPORTE PARED Garantía de 1 año                     | 1        | \$ 12.400.000,00                     | \$ 12.400.000,00 | \$ 12.430.000,00            | \$ 12.430.000,00  | \$ 12.500.000,00                    | \$ 12.500.000,00  | \$ 12.400.000,00 | \$ 12.400.000,00 |
| 7                  | Suministro e instalación de Cable UTP cat 6A   | 2540     | \$ 20.350,00                         | \$ 51.689.000,00 | \$ 20.500,00                | \$ 52.070.000,00  | \$ 24.000,00                        | \$ 60.960.000,00  | \$ 20.350,00     | \$ 51.689.000,00 |
| 8                  | Suministro e instalación de cinta velcro doble faz PANDUIT o similar de 3/4", por rollo de 10m | 2        | \$ 99.150,00                         | \$ 198.300,00    | \$ 100.000,00               | \$ 200.000,00     | \$ 100.000,00                       | \$ 200.000,00     | \$ 99.150,00     | \$ 198.300,00    |
| 9                  | Suministro e instalación de Jack cat 6A  | 64       | \$ 128.800,00                        | \$ 8.243.200,00  | \$ 130.000,00               | \$ 8.320.000,00   | \$ 130.000,00                       | \$ 8.320.000,00   | \$ 128.800,00    | \$ 8.243.200,00  |
| 10                 | Suministro e instalación de Patch cord cat 6A 3ft  | 32       | \$ 146.850,00                        | \$ 4.699.200,00  | \$ 150.000,00               | \$ 4.800.000,00   | \$ 150.000,00                       | \$ 4.800.000,00   | \$ 146.850,00    | \$ 4.699.200,00  |
| 11                 | Suministro e instalación de Patch cord cat 6A 7ft  | 32       | \$ 161.000,00                        | \$ 5.152.000,00  | \$ 165.000,00               | \$ 5.280.000,00   | \$ 170.000,00                       | \$ 5.440.000,00   | \$ 161.000,00    | \$ 5.152.000,00  |
| 12                 | Suministro e instalación de Face plate doble/sencillo  | 32       | \$ 43.500,00                         | \$ 1.392.000,00  | \$ 44.000,00                | \$ 1.408.000,00   | \$ 50.000,00                        | \$ 1.600.000,00   | \$ 43.500,00     | \$ 1.392.000,00  |
| 13                 | Suministro e instalación de Cable trenzado 3 colores para cableado regulado                    | 1320     | \$ 22.650,00                         | \$ 29.898.000,00 | \$ 24.000,00                | \$ 31.680.000,00  | \$ 30.000,00                        | \$ 39.600.000,00  | \$ 22.650,00     | \$ 29.898.000,00 |
| 14                 | Suministro e instalación de Breaker monopolar enchufable 1x20A luminex                         | 16       | \$ 58.050,00                         | \$ 928.800,00    | \$ 60.000,00                | \$ 960.000,00     | \$ 60.000,00                        | \$ 960.000,00     | \$ 58.050,00     | \$ 928.800,00    |
| 15                 | Suministro e instalación de Toma de energía normal color blanco                                | 32       | \$ 53.100,00                         | \$ 1.699.200,00  | \$ 55.000,00                | \$ 1.760.000,00   | \$ 60.000,00                        | \$ 1.920.000,00   | \$ 53.100,00     | \$ 1.699.200,00  |
| 16                 | Suministro e instalación de Toma de energía regulada color naranja                             | 32       | \$ 89.100,00                         | \$ 2.851.200,00  | \$ 90.000,00                | \$ 2.880.000,00   | \$ 90.000,00                        | \$ 2.880.000,00   | \$ 89.100,00     | \$ 2.851.200,00  |
| 17                 | Suministro e instalación de Totalizador de 3x40amp   | 1        | \$ 430.550,00                        | \$ 430.550,00    | \$ 432.000,00               | \$ 432.000,00     | \$ 450.000,00                       | \$ 450.000,00     | \$ 430.550,00    | \$ 430.550,00    |



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

**PBX: (604) 786 2396 - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - www.unicordoba.edu.co**



50

|    |  |     |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |
|----|--|-----|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| 18 | Suministro e instalación de tablero regulado de 24 ctos, 3 fases, con bahía para totalizador, barra de tierra y neutro   | 1   | \$ 2.106.500,00 | \$ 2.106.500,00  | \$ 2.108.000,00 | \$ 2.108.000,00  | \$ 2.130.000,00 | \$ 2.130.000,00  | \$ 2.106.500,00 | \$ 2.106.500,00  |
| 19 | Suministro e instalación de acometida para tablero de energía AC Regulado  | 65  | \$ 97.500,00    | \$ 6.337.500,00  | \$ 98.000,00    | \$ 6.370.000,00  | \$ 100.000,00   | \$ 6.500.000,00  | \$ 97.500,00    | \$ 6.337.500,00  |
| 20 | Suministro e instalación de tubería conduit pvc 3/4"   | 47  | \$ 41.000,00    | \$ 1.927.000,00  | \$ 42.000,00    | \$ 1.974.000,00  | \$ 45.000,00    | \$ 2.115.000,00  | \$ 41.000,00    | \$ 1.927.000,00  |
| 21 | Suministro e instalación de tubería conduit pvc 1"   | 56  | \$ 41.000,00    | \$ 2.296.000,00  | \$ 42.000,00    | \$ 2.352.000,00  | \$ 45.000,00    | \$ 2.520.000,00  | \$ 41.000,00    | \$ 2.296.000,00  |
| 22 | Suministro e instalación de Tubería conduit pvc 1 1/2": Incluye accesorios, uniones, caja de emplame, curvas, etc  | 45  | \$ 48.600,00    | \$ 2.187.000,00  | \$ 49.000,00    | \$ 2.205.000,00  | \$ 50.000,00    | \$ 2.250.000,00  | \$ 48.600,00    | \$ 2.187.000,00  |
| 23 | Suministro e instalación de Tubo conduit SCH40 de 2": Incluye accesorios, uniones, caja de emplame, curvas, etc  | 95  | \$ 66.750,00    | \$ 6.341.250,00  | \$ 67.000,00    | \$ 6.365.000,00  | \$ 70.000,00    | \$ 6.650.000,00  | \$ 66.750,00    | \$ 6.341.250,00  |
| 24 | Suministro e instalación de Tubería EMT 3/4": Incluye accesorios, uniones, caja de emplame, curvas, etc  | 15  | \$ 64.050,00    | \$ 960.750,00    | \$ 66.000,00    | \$ 990.000,00    | \$ 70.000,00    | \$ 1.050.000,00  | \$ 64.050,00    | \$ 960.750,00    |
| 25 | Suministro e instalación de canaleta metálica 12cmX5cm, pintura electrostática, con tapa y división  | 52  | \$ 210.700,00   | \$ 10.956.400,00 | \$ 212.000,00   | \$ 11.024.000,00 | \$ 220.000,00   | \$ 11.440.000,00 | \$ 210.700,00   | \$ 10.956.400,00 |
| 26 | Suministro e instalación de Troquel metálico doble (1 datos y 2 energía) de 12cm   | 32  | \$ 77.850,00    | \$ 2.491.200,00  | \$ 78.000,00    | \$ 2.496.000,00  | \$ 80.000,00    | \$ 2.560.000,00  | \$ 77.850,00    | \$ 2.491.200,00  |
| 27 | Suministro e instalación de Apantallamiento de canaleta metálica, elaborada en cable de cobre vehicular #12, color verde, con puentes de conexión de 40cm entre uniones, y terminal ponchado en ambos extremos | 23  | \$ 38.750,00    | \$ 891.250,00    | \$ 39.000,00    | \$ 897.000,00    | \$ 40.000,00    | \$ 920.000,00    | \$ 38.750,00    | \$ 891.250,00    |
| 28 | Suministro e instalación de Caja rawel   | 15  | \$ 44.600,00    | \$ 669.000,00    | \$ 45.000,00    | \$ 675.000,00    | \$ 50.000,00    | \$ 750.000,00    | \$ 44.600,00    | \$ 669.000,00    |
| 29 | Suministro e instalación de Caja de paso metálica con tapa 20x20x10  | 3   | \$ 147.800,00   | \$ 443.400,00    | \$ 148.000,00   | \$ 444.000,00    | \$ 150.000,00   | \$ 450.000,00    | \$ 147.800,00   | \$ 443.400,00    |
| 30 | Perforación para pasante de tuberías o canaletas, en muro de ladrillo o bloque no mayor a 15 cm de espesor incluyendo revoques. No incluye hormigón u otros elementos.   | 4   | \$ 83.750,00    | \$ 335.000,00    | \$ 84.000,00    | \$ 336.000,00    | \$ 90.000,00    | \$ 360.000,00    | \$ 83.750,00    | \$ 335.000,00    |
| 31 | Marcación de cableado de datos (CABLE UTP PUNTO A PUNTO, PATCH CORD, FACE PLATE ) y de energía. Faceplate marcado con  | 160 | \$ 11.850,00    | \$ 1.896.000,00  | \$ 12.000,00    | \$ 1.920.000,00  | \$ 20.000,00    | \$ 3.200.000,00  | \$ 11.850,00    | \$ 1.896.000,00  |



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

**PBX: (604) 786 2396 - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)**



51

|    |   |    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|----|---|----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|    | sharpmark PL36U y cable UTP con Sharpmark SLLI0LU. Incluye: Suministro de material, levantamiento de información, fabricación e instalación de cada una de las marquillas con envío de archivo de texto digital de correspondencia. |    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 32 | Pruebas generales de datos y certificación de puntos Cat 6A   | 32 | \$ 90.200,00     | \$ 2.886.400,00  | \$ 91.000,00     | \$ 2.912.000,00  | \$ 100.000,00    | \$ 3.200.000,00  | \$ 90.200,00     | \$ 2.886.400,00  |
| 33 | FortiSwitch-148F Layer 2 FortiGate switch controller compatible switch with 48x 1G RJ45 and 4x 10G/1G SFP+/SFP ports and 1x RJ45 console port.  | 1  | \$ 19.456.000,00 | \$ 19.456.000,00 | \$ 19.500.000,00 | \$ 19.500.000,00 | \$ 19.470.000,00 | \$ 19.470.000,00 | \$ 19.456.000,00 | \$ 19.456.000,00 |
| 34 | FortiSwitch-148F 3 Year FortiCare Premium Support   | 1  | \$ 3.986.000,00  | \$ 3.986.000,00  | \$ 3.989.000,00  | \$ 3.989.000,00  | \$ 4.000.000,00  | \$ 4.000.000,00  | \$ 3.986.000,00  | \$ 3.986.000,00  |
| 35 | Herraje de 24P  | 2  | \$ 706.400,00    | \$ 1.412.800,00  | \$ 708.000,00    | \$ 1.416.000,00  | \$ 710.000,00    | \$ 1.420.000,00  | \$ 706.400,00    | \$ 1.412.800,00  |
| 36 | Patch cord fibra LC-LC OM4 2 mts  | 1  | \$ 288.900,00    | \$ 288.900,00    | \$ 289.000,00    | \$ 289.000,00    | \$ 290.000,00    | \$ 290.000,00    | \$ 288.900,00    | \$ 288.900,00    |
| 37 | SFP fortinet 10GE SFP+ transceiver module, short range 10 GE SFP+ transceiver module, short range 300m, LC connector, MMF, 850nm, 0°C to 70°C, for systems with SFP+ slots  | 2  | \$ 1.458.900,00  | \$ 2.917.800,00  | \$ 1.459.000,00  | \$ 2.918.000,00  | \$ 1.470.000,00  | \$ 2.940.000,00  | \$ 1.458.900,00  | \$ 2.917.800,00  |
| 38 | Instalación de switch Fortinet  | 1  | \$ 189.000,00    | \$ 189.000,00    | \$ 190.000,00    | \$ 190.000,00    | \$ 200.000,00    | \$ 200.000,00    | \$ 189.000,00    | \$ 189.000,00    |
| 39 | Configuración de switch Fortinet  | 1  | \$ 980.000,00    | \$ 980.000,00    | \$ 982.000,00    | \$ 982.000,00    | \$ 990.000,00    | \$ 990.000,00    | \$ 980.000,00    | \$ 980.000,00    |
| 40 | Instalación de herraje 24P  | 1  | \$ 82.200,00     | \$ 82.200,00     | \$ 83.000,00     | \$ 83.000,00     | \$ 90.000,00     | \$ 90.000,00     | \$ 82.200,00     | \$ 82.200,00     |

| COTIZACIÓN 1 |                          | COTIZACIÓN 2 |                          | COTIZACIÓN 3 |                          | COTIZACIÓN MÍNIMO VALOR |                          |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| SUBTOTAL     | \$ 340.838.800,00        | SUBTOTAL     | \$ 344.755.000,00        | SUBTOTAL     | \$ 365.255.000,00        | SUBTOTAL                | \$ 340.838.800,00        |
| IVA 19%      | \$ 64.759.372,00         | IVA 19%      | \$ 65.503.450,00         | IVA 19%      | \$ 69.398.450,00         | IVA 19%                 | \$ 64.759.372,00         |
| <b>TOTAL</b> | <b>\$ 405.598.172,00</b> | <b>TOTAL</b> | <b>\$ 410.258.450,00</b> | <b>TOTAL</b> | <b>\$ 434.653.450,00</b> | <b>TOTAL</b>            | <b>\$ 405.598.172,00</b> |



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

**PBX: (604) 786 2396** - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)



**UNIVERSIDAD DE  
CÓRDOBA**

**Vicerrectoría Administrativa y Financiera**  
Oficina de Contratación

52

**UNICÓRDOBA**

Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el  
Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

***Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio***

**PBX: (604) 786 2396** - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)