ANALISIS DEL SECTOR

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015 y los lineamientos establecidos por Agencia Nacional "Colombia Compra Eficiente", la Alcaldía de Mariquita Tolima procede a efectuar el presente análisis del sector económico y de los oferentes, como parte de la etapa de planeación del proceso contractual. "**ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS LOGÍSTICOS, TECNOLÓGICOS Y DE OFICINA PARA FORTALECER EL FUNCIONAMIENTO DE LAS DEPENDENCIAS DEL MUNICIPIO DE SEBASTIÁN DE MARIQUITA, CON EL FIN DE PRESTAR UN MEJOR SERVICIO A LA COMUNIDAD**"

1. ASPECTOS GENERALES

A. ASPECTOS CONSTITUCIONALES

La Administración Municipal de San Sebastián de Mariquita, teniendo en cuenta su condición como entidad Territorial, es responsable de garantizar como se establece en la constitución política de Colombia, que comunica en el artículo 2° , que son fines esenciales del Estado: *"Servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo".*

Que así mismo, en el artículo 315 de la constitución Política en su numeral 3 expresa que son atribuciones del alcalde *"...Dirigir la acción administrativa del municipio; asegurar el cumplimiento de las funciones y la prestación de los servicios a su cargo..."*; lo anterior a través de cada una de sus dependencias, que desarrollan actividades importantes en todos los sectores que se menciona para cada componente dentro de nuestro territorio

B. ASPECTO LEGAL LOCAL

- **VÍNCULO DEL PROYECTO EN EL PLAN DE DESARROLLO DE LA ENTIDAD TERRITORIAL "SIMEPRE CON LA GENTE 2024-2027"**

PRODUCTO	CÓDIGO DEL INDICADOR DE PRODUCTO	INDICADOR DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DE LA META
Oficina para la atención y orientación ciudadana dotada	450201500	Oficinas para la atención y orientación ciudadana dotadas	Incluye la dotación a la infraestructura construida. **Dotacion al equipamiento municipal**

Ley orgánica del Plan de Desarrollo (Ley 152 de 1994), tiene como propósito establecer los procedimientos y mecanismos para la elaboración y control de los planes de desarrollo, así como la regulación de los demás aspectos contemplados por el articulo XII de la Constitución Política y demás normas constitucionales que se refieren al plan de desarrollo y planificación dentro de las obligaciones del municipio.

C. NECESIDAD DE LA CONTRATACIÓN

Que el ALMACÉN GENERAL tiene a su cargo el de velar por equipamiento de la Administración Municipal de san Sebastián de Mariquita, es así como el de brindar los elementos tecnológicos para el fortalecimiento de las actividades que se realizan en torno a la función pública de la Administración para un buen funcionamiento en todos los aspectos como tecnológicos, económicos, sociales y culturales;, la Administración

Municipal no cuenta con los elementos tecnológicos y logísticos necesarios para la realización de las diferentes actividades que se ejecutan en torno a la función pública, dispuesto a que a lo largo del año se debe cumplir con innumerables actividades en el área urbana y rural del Municipio de San Sebastián de Mariquita Tolima.

La adquisición de estos elementos tecnológicos hace que la administración se modernice y preste un mejor servicio al público, por lo cual nos permite utilizar las soluciones tecnológicas existentes.

Dentro del plan de Desarrollo SIEMPRE CON LA GENTE 2024-2027, establece dentro del programa FORTALECIMIENTO DEL BUEN GOBIERNO PARA EL RESPETO Y GARANTÍA DE LOS DERECHOS HUMANOS, producto REALIZAR LA COMPRA DE ELEMENTOS PARA LA DOTACION DE LAS OFICINAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, CON EL FIN DE MEJORAR Y FORTALECER LA ATENCION Y EL SERVICIO A LA COMUNIDAD.

Es así como el ALMACÉN GENERAL debe adelantar un proceso de selección para la contratación "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS LOGÍSTICOS, TECNOLÓGICOS Y DE OFICINA PARA FORTALECER EL FUNCIONAMIENTO DE LAS DEPENDENCIAS DEL MUNICIPIO DE SEBASTIÁN DE MARIQUITA, CON EL FIN DE PRESTAR UN MEJOR SERVICIO A LA COMUNIDAD"

.

1.2. CLASIFICACION BIENES Y SERVICIOS: SE CLASIFICA COMO UN SERVICIO SEGÚN LA UNSPSC CODESET SPANISH TRANSLATION, BAJO LOS CÓDIGOS:

El Decreto 1082 de 2015, artículo 2.2.1.1.1.3.1 Clasificador de Bienes y Servicios, es el sistema de codificación de la Naciones Unidas para estandarizar productos y servicios, conocido por la sigla UNSPSC.

El presente acápite del documento de estudio previo se elabora con arreglo a las pautas establecidas por Colombia Compra Eficiente en el documento denominado "Guía para la codificación de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas, V.14.080."

Este sistema de clasificación permite codificar productos y servicios de forma clara ya que se basa en estándares acordados por la industria los cuales facilitan el comercio entre empresas y gobierno. La versión en Colombia es la UNSPSC, V.14.080, traducida al español.

El UNSPSC tiene cuatro niveles: "Segmento", "Familia", "Clase", "Producto".

Teniendo en cuenta que en esta oportunidad la Entidad pretende la selección de un contratista para que provea a la entidad un bien y/o servicio), habrá entonces de utilizarse los siguientes aspectos:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE PRODUCTO
520000000	52160000	52161500	52161520	Micrófonos
450000000	45110000	45111700	45111704	Consola mezcladora de audio
60000000	60120000	60121000	60121011	Fotografías
450000000	45110000	45111600	45111616	Proyectores de video

4300000000	43210000	43211500	43211507	Computadores de escritorio
550000000	52120000	551241700	55121715	Banderas o accesorios
40000000	40100000	40101700	40101701	Aires acondicionado
40000000	40100000	40101600	40101604	Ventiladores
30000000	30240000	30241600	30241601	Tarima y accesorios de la tribuna
450000000	45110000	45111500	45111502	Atriles de mesa
560000000	56100000	56101500	56101519	Mesas
490000000	49120000	49121500	49121503	Carpas
560000000	56100000	56101500	56101522	Silla de brazo

2. ASPECTO ECONOMICO

2.1 ESTRUCTURA DE LOS SECTORES ECONÓMICOS

Según la división clásica de la economía, los sectores económicos de Colombia se dividen en tres: el sector primario (agrícola), el sector secundario (industrial) y el sector terciario (prestación de servicios).
Sin embargo, según el tipo de actividad económica, de sector primario, secundario y terciario se pasa a nueve. Los seis sectores "nuevos" son: el sector del transporte, el sector financiero, el sector de comercio, el sector de la construcción, el sector minero y energético y el sector de las comunicaciones; De cada uno de estos sectores económicos se derivan diferentes actividades, que son especializadas e independientes entre sí.

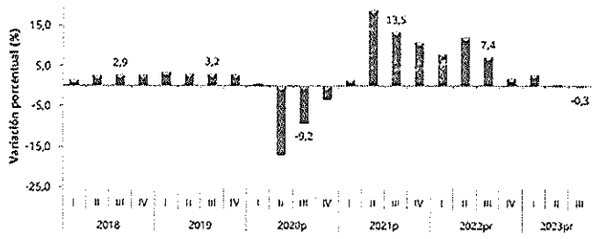
Sector Primario: denominado también sector agrícola, engloba aquellas actividades económicas que se relacionan con la obtención de bienes y productos que provienen directamente de la naturaleza. Es decir, se trata del producto "directo", que no ha obtenido ninguna conversión. Es de resaltar que la agricultura es la principal actividad que se desarrolla dentro de este sector (sector agrícola), y se define como el conjunto de conocimientos y herramientas necesarias para la obtención de productos vegetales a través de su cultivo.

Sector Secundario: según la división clásica, es el sector secundario (industrial). La característica principal de este sector es que de él forman parte todos aquellos procedimientos industriales que tienen el objetivo de transformar las materias primas obtenidas del primer sector (agrícola). Dentro de este sector encontramos actividades económicas como: la minería, la construcción, las actividades textiles, etc.

Sector terciario: es el de prestación de servicios, e incluye las actividades que tienen relación con este fin. Así, incluye las actividades que ofrecen/prestan algún tipo de servicio a la comunidad y a las empresas (es decir, a las personas en general); dentro de las actividades más representativas se tiene: la medicina, la enseñanza, el comercio, el turismo, las telecomunicaciones, las finanzas, etc.

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

Producto Interno Bruto (PIB) III trimestre 2023 preliminar Gráfico 1. Producto Interno Bruto Tasa de crecimiento en volumen1 2018-I / 2023pr -III



Fuente: DANE, Cuentas nacionales
*Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
**preliminar
***provisional

En el tercer trimestre de 2023pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, decrece 0,3% respecto al mismo periodo de 2022pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

Industrias manufactureras decrece 6,2% (contribuye -0,8 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 decrece 3,5% (contribuye -0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

Construcción decrece 8,0% (contribuye -0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

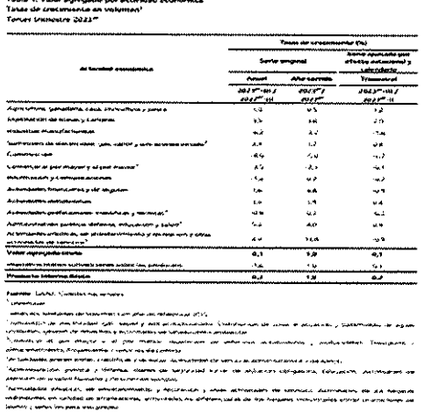
En lo corrido del año 2023pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 1,0%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,0% (contribuye 0,6 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 11,8% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Actividades financieras y de seguros crece 8,8% (contribuye 0,4 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 0,2%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

Explotación de minas y canteras crece 2,0%.
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 1,2%.
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 0,9%.



Valor agregado por actividad económica
Agricultura3, ganadería4 , caza, silvicultura y pesca

En el tercer trimestre de 2023pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 1,8% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

• Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 3,0%.

• Cultivo permanente de café decrece 6,6%. • Ganadería crece 1,1%.

• Silvicultura y extracción de madera crece 1,9%.

• Pesca y acuicultura crece 0,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece en 1,2%, explicado por:

• Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 1,5%.

- Cultivo permanente de café decrece 7,8%.
- Ganadería crece 3,7%.
- Silvicultura y extracción de madera decrece 0,4%.
- Pesca y acuicultura decrece 18,2%

ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

En el segundo trimestre de 2023pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece 0,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

• Actividades profesionales, científicas y técnicas decrece 1,3%.
• Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,6%.

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 0,8%, explicado por:

• Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,5%.
• Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,8%

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Segundo trimestre 2023[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2023[pr]-II / 2022[pr]-II	2023[pr] / 2022[pr]	2023[pr]-II / 2023[pr]-I
Actividades profesionales, científicas y técnicas	-1,3	0,02	0,5
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	0,6	1,5	0,8
Actividades profesionales, científicas y técnicas[3]	-0,2	0,8	-0,8

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[pr] preliminar
[3] Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.
[2] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y DEFENSA

Administración pública y defensa11 En el segundo trimestre de 2023pr, el valor agregado de la 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% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos :

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 3,5%. • Educación crece 3,9%.
- Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 6,4%

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece en 3,4%, explicado por:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 5,9%. • Educación crece 4,0%.
- Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 0,8%.

Tabla 12. Administración pública y defensa[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Segundo trimestre 2023[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2023[pr]-II / 2022[pr]-II	2023[pr]/ 2022[pr]	2023[pr]-II / 2023[pr]-I
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	3,5	1,5	5,9
Educación	3,9	2,6	4,0
Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales	6,4	6,1	0,8
Administración pública y defensa [1]	**4,5**	**3,2**	**3,4**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[pr]preliminar
[1]Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales
[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

PIB desde el enfoque de la producción

En el segundo trimestre de 2023pr, el Producto Interno Bruto crece 7,1% a precios corrientes respecto al mismo periodo de 2022pr (ver tabla 19). 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 13,8% (contribuye 2,2 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 9,9% (contribuye 1,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 9,5% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2023pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 10,4%. Esta variación se explica principalmente por:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 12,3% (contribuye 2,4 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 12,8% (contribuye 1,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 13,7% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).

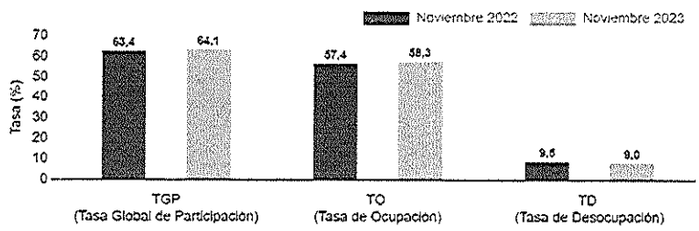
Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario decrece 0,9% a precios corrientes. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Explotación de minas y canteras decrece 14,8%.
- Industrias manufactureras decrece 3,8%.
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece 2,4%.

Para el mes de noviembre de 2023, la tasa de desocupación del total nacional fue 9,0%, la tasa global de participación se ubicó en 64,1% y la tasa de ocupación fue 58,3%. En el mismo mes de 2022 estas tasas fueron 9,5%, 63,4% y 57,4%, respectivamente.

Tasa global de participación, ocupación y desocupación

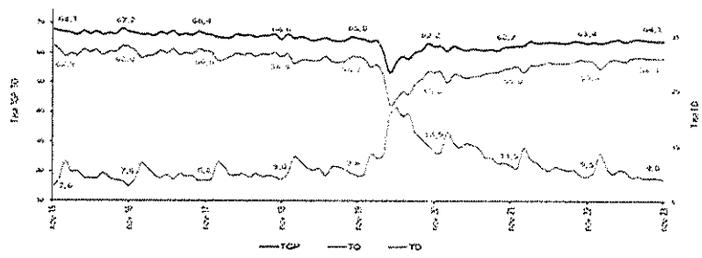
Total nacional
Noviembre (2022-2023)



En noviembre de 2023, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 8,7%, en el mismo mes de 2022 fue 9,1%. La tasa global de participación se ubicó en 67,3%, lo que representó un aumento de 1,8 puntos porcentuales respecto a noviembre de 2022 (65,5%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 61,4%, lo que representó un aumento de 1,9 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (59,5%).

Principales indicadores del mercado laboral Noviembre de 2023

Gráfico 1. Tasa global de participación, ocupación y desocupación
Total nacional
Noviembre (2015 - 2023)



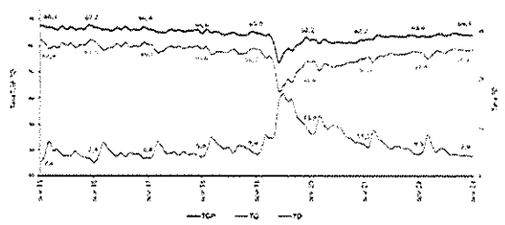
Fuente: DANE, GEIH.

Indicadores de mercado laboral mes y trimestre móvil, total nacional y total 13 ciudades y áreas metropolitanas.

TOTAL, NACIONAL MENSUAL

Total, nacional mensual Para el mes de noviembre de 2023, la tasa de desocupación del total nacional fue 9,0%, la tasa global de participación se ubicó en 64,1% y la tasa de ocupación fue 58,3%. En el mismo mes de 2022 estas tasas fueron 9,5%, 63,4% y 57,4%, respectivamente.

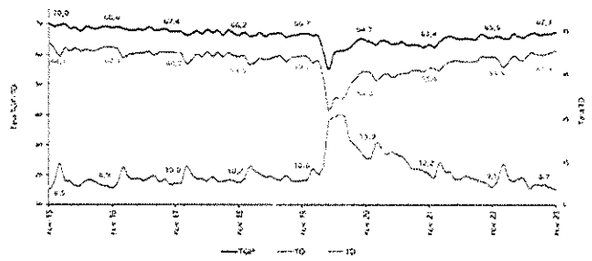
Gráfico 2. Tasa global de participación, ocupación y desocupación
Total nacional
Noviembre (2015 - 2023)



Fuentes: DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal. Por efecto del redondeo los totales pueden diferir ligeramente del mismo.

En noviembre de 2023, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 8,7%, en el mismo mes de 2022 fue 9,1%. La tasa global de participación se ubicó en 67,3%, lo que representó un aumento de 1,8 puntos porcentuales respecto a noviembre de 2022 (65,5%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 61,4%, lo que representó un aumento de 1,9 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (59,5%).

Gráfico 3. Tasa global de participación, ocupación y desocupación
Total 13 ciudades y áreas metropolitanas
Noviembre (2015 - 2023)

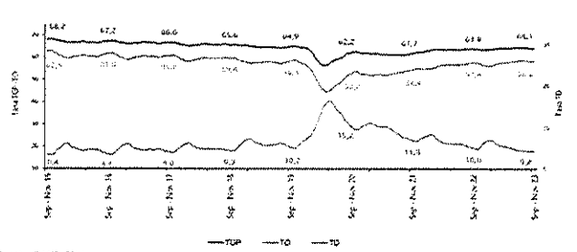


Fuente: DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018
Nota: cifras aproximadas a un decimal. Por efecto del redondeo los totales pueden diferir ligeramente del mismo.

1.3 Total nacional trimestre móvil

En el total nacional, la tasa de desocupacion del trimestre movil septiembre - noviembre de 2023 fue 9,2%, lo que represento una disminucion de 0,8 puntos porcentuales respecto al trimestre movil septiembre - noviembre de 2022 (10,0%). La tasa global de participacion se ubicó en 64,1%, en el trimestre móvil septiembre – noviembre de 2022 fue 63,6%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,2%, lo que representó un aumento de 0,8 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil septiembre - noviembre de 2022 (57,4%).

Gráfico 4. Tasa global de participación, ocupación y desocupación
Total nacional
Septiembre - noviembre (2015 - 2023)



Fuente: DANE, GEIH.

POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD

En el mes de noviembre de 2023, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 23.186 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Transporte y almacenamiento (1,3 puntos porcentuales); seguido de Construcción (0,5 puntos porcentuales), y Alojamiento y servicios de comida con 0,5 puntos porcentuales.

Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribucion a la variación de la población ocupada según rama de actividad*
Total nacional
Noviembre (2022 - 2023)

Rama de actividad	Total Nacional				
	Noviembre 2022	Noviembre 2023	Distribución % 2023	Variación absoluta	Contribucion en p.p.
Población ocupada	22.486	23.186	100	699	
Transporte y almacenamiento	1.464	1.741	7,5	277	1,3
Construccion	1.500	1.642	7,1	121	0,5
Alojamiento y servicios de comida	1.434	1.568	6,8	116	0,5
Actividades financieras y de seguros	392	486	2,1	94	0,4
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.253	3.347	14,4	92	0,4
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.871	1.941	8,4	70	0,3
Información y comunicaciones	402	445	2,0	42	0,2
Actividades inmobiliarias	247	270	1,2	23	0,1
Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios	2.321	2.043	9,0	-10	-0,1
Administración pública y defensa; educación y atención de la salud humana	2.775	2.784	12,0	10	0,0
Suministro de electricidad, gas, agua y gestion de desechos*	362	369	2,1	7	0,0
Industrias manufactureras	2.397	2.356	10,3	-42	-0,1
Comercio y reparación de vehículos	4.127	3.975	17,1	-151	-0,7

Fuente: DANE, GEIH.
Suministro de electricidad, gas, agua y gestion de desechos* incluye la rama de Explotación de minas y canteras.
*Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
p.p.: Puntos porcentuales.
Nota: La distribución porcentual de la población ocupada puede diferir del 100% por la no inclusion de la categoría "No informa".
Nota: Poblaciones en miles.
Nota: Los datos de rama de actividad económica estan calculados con base en CIIU Rev. 4 A.C.

POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN POSICIÓN OCUPACIONAL

En noviembre de 2023, Trabajador por cuenta propia y Obrero, empleado particular fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron positivamente a la variación de los ocupados en el total nacional con 1,7 y 1,4 puntos porcentuales, respectivamente.

Tabla 2. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacional*
Total nacional
Noviembre (2022 - 2023)

Posición ocupacional	Total				
	Noviembre 2022	Noviembre 2023	Distribución % 2023	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	22.486	23.186	100	699	
Trabajador por cuenta propia	9.347	9.732	42,0	384	1,7
Obrero, empleado particular	9.704	10.012	43,2	308	1,4
Jornalero o Peón	633	779	3,4	146	0,7
Trabajador familiar sin remuneracion	443	457	2,0	14	0,1
Empleado doméstico	730	701	3,0	-29	-0,1
Obrero, empleado del gobiemo	887	837	3,6	-50	-0,2
Patrón o empleador	725	649	2,8	-76	-0,3

Fuente: DANE, GEIH.
*Por aproximacion de decimales, la suma de las proporciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
Nota: La distribución porcentual de la poblacion ocupada puede diferir del 100% por la no inclusión de la categoria "Otra".
p.p.: Puntos porcentuales.
Nota: Poblaciones en miles.

TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES

Las estadísticas del sector Tecnologías de la Información y las Comunicaciones son producidas por las siguientes entidades que hacen parte del Sistema Estadístico Nacional (SEN), las cuales generan un total de seis operaciones estadísticas. 1. Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTic). 2. Comisión de Regulación de Comunicaciones (CRC). 3. Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Entidades productoras de operaciones estadísticas 3 Operaciones estadísticas activas identificadas en el sector. 6 operaciones estadísticas cuya calidad del proceso estadístico ha sido evaluada. 4 operación estadística con certificación de calidad de proceso estadístico vigente. 1 BOLETÍN SECTORIAL DE TIC/ 2023 SEN, Sistema Estadístico Nacional | 3 Gráfico 2. Principales entidades productoras de operaciones estadísticas en el sector Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Fuente: DANE-

DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 31 de octubre de 2023. En la siguiente tabla se presenta la información de las operaciones estadísticas que produce cada una de las entidades pertenecientes al sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Tabla 1. Operaciones estadísticas que produce cada entidad perteneciente al sector Entidad Operación estadística Periodicidad Estado de actualización Comisión de Regulación de Comunicaciones (CRC) Indicadores de Calidad para el Servicio de Telefonía Móvil. Mensual. Actualizada. Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTic) Información Estadística del Sector Postal. Trimestral. Actualizada. Servicio de Televisión por suscripción y comunitaria. Trimestral. Actualizada. 50,0% 16,6% 33,3% Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Comisión de Regulación de las Comunicaciones (CRC) Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) BOLETÍN SECTORIAL DE TIC/ 2023 SEN, Sistema Estadístico Nacional | 4 Estadísticas del Sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Trimestral. Actualizada. Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) Encuesta de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en Hogares (ENTIC Hogares). Anual. Actualizada. Encuesta de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en Empresas (ENTIC Empresas). Anual. Actualizada. Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 31 de octubre de 2023.

La regulación estadística constituye un instrumento crucial para garantizar la consistencia, la calidad y la confiabilidad de las estadísticas producidas, así como para promover la armonización, la comparabilidad y la desagregación de los datos dentro de un país. Este marco regulatorio comprende diversas categorías, incluyendo lineamientos, normas técnicas, clasificaciones estadísticas, conceptos estandarizados, estándares para la documentación y difusión de metadatos, macrodatos y microdatos, así como buenas prácticas. Se Resalta que el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, como líder del sector, inició la implementación de los estándares estadísticos en 2017 para las "Estadísticas de telefonía pública básica conmutada" con la NTC PE 1000:2017, continuó en 2018 para el "Servicio de acceso a internet" y en el 2020 con "Información estadística del sector postal" con la misma norma técnica. Con la actualización de los lineamientos del proceso estadístico (8 fases) y la NTC PE 1000:2020, en 2021, se realizaron esfuerzos para certificar la operación de "Estadística del servicio de telefonía móvil", sin embargo, no fue posible. En 2022 se realizó una actualización en el SICODE y se encontró en plan de transición para hacer el paso de cumplir con la norma técnica del 2017 a la del 2020. En esta medida, vale la pena señalar la importancia del plan de transición, de conformidad con la adaptación de los instrumentos necesarios para cumplir con los lineamientos brindados por la NTC PE 1000-2020 y el SEN. Para finalizar el 2023, se espera certificar dos operaciones estadísticas: "Estadísticas del Sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y "Servicio de Televisión por Suscripción y Comunitaria". Se espera continuar avanzando en la aplicación de estas regulaciones a la producción de operaciones estadísticas y registros administrativos en el sector Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Al seguir los lineamientos y las normas técnicas, se mejora la eficiencia de los procesos, los métodos y los procedimientos utilizados en la recopilación y el procesamiento de datos. Además, la adopción de clasificaciones estadísticas y conceptos estandarizados específicos para el ámbito TIC facilita la comparabilidad de datos, permitiendo una comprensión más profunda y precisa de las tendencias y las características del sector. La implementación de estándares para la documentación y la difusión de metadatos contribuye a la transparencia y la credibilidad de la información, siendo esencial para la toma de decisiones, la focalización de acciones a grupos de valor, el monitoreo y la evaluación de políticas y programas orientados al desarrollo en materia tecnológica del país.

3. ASPECTOS TÉCNICOS:

Para la presentación de la oferta y la ejecución del contrato, el oferente deberá tener en cuenta las especificaciones técnicas que se describen a continuación, las cuales serán de obligatorio cumplimiento en caso de resultar favorecido dentro del presente proceso de selección. Una vez presentado y suscrito la carta de presentación se entenderá obligado el proponente a su cumplimiento:

ITEM	DESCRIPCION	CANT
1	CABINA DE 15" - CABINA ACTIVA - mezclador digital incorporado con FX, EQ, supresión automática de retroalimentación (AFS) y reducción. El mezclador incluye dos conectores combinados XLR/TRS y proporciona alimentación phantom de 24 V y compatibilidad Hi-Z. La transmisión y enlace estéreo Bluetooth® para una configuración True Wireless Stereo (TWS) ESPECIFICACIONES TECNICAS Línea ZLX Modelo ZLX-15BT Color negro Voltaje 100v/240v Potencia de salida (RMS) 1000W Tipos de parlantes Woofer Tweeter Tipos de filtros del parlante activo Configuración de canales 2.1 Respuesta mínima en frecuencia – respuesta máxima en frecuencia 55Hz -18KHz Conectividad con Bluetooth. Transductor de bajas frecuencias: WECA2158 Tamaño de transductor LF (pulgadas): 15 in Material magnético de transductor de baja frecuencia: Ferrita Transductor de altas frecuencias: DECA2516 Tipo de transductor de altas frecuencias: Motor de compresión Tamaño de transductor HF (in): 1.40 in Material magnético de transductor HF: Ferrita Material del diafragma del transductor de altas frecuencias : Titanio Tipo de conector : (2) combinados XLR/TRS, (1) TS HiZ de ¼ de pulgada Material: Polipropileno Material de la rejilla: Acero recubierto con pintura en polvo Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)(mm) :697.6 mm x 422.8 mm x 383.1 mm Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (in) :27.46 in x 16.65 in x 15.08 in - 765 mm x 490 mm x 490 mm -30.12 in x 19.29 in x 19.29 in Peso (kg):16.78 kg Peso (lb) :37 lb	4
2	BAJO de 18" Con Respuesta de frecuencia (-3 dB)1: 47 Hz - 105 Hz Rango de frecuencia (-10 dB)1: 40 Hz - 145 Hz SPL máximo2: 132 dB Potencia nominal: 1200 W Transductor de bajas frecuencias: EVS-18L 457 mm (18 pulg.) Frecuencia de paso bajo: Ajustable: 80 Hz, 100 Hz, 120 Hz,150 Hz Conectores: 2 conectores combinados XLR/TRS y 2 salida de enlace XLR Gabinete: Contrachapado de 15 mm conEVCoat Rejilla: Acero de 18 AWG con un lacadopulverizado Color: Negro o blanco Dimensiones (Al. x An. x Pr.): 600 mm x 507 mm x 574 mm (23,7 pulg. x 20,0 pulg. x 22,6pulg.) Peso neto: 29,0 kg (64 lb) Peso de envío: 33,1 kg (73,0 lb) Consumo de potencia3: 100 - 240 V~, 50 - 60 Hz, 1,2 –0,6 A	2
3	Juego de 2 Micrófonos y receptor Micrófonos De tipo Dinámicos Respuesta de frecuencia: 50 a 15 000 Hz Patrón polar: Cardioide Sensibilidad (a 1000 Hz de voltaje de circuito abierto) -54,5 dBV/Pa (1,85 mV) 1 Pa = 94 dB SPL	1

	Impedancia: La impedancia nominal es de 150 0 (300 0 real) para la conexión a entradas de micrófono de baja impedancia nominal Polaridad. La presión positiva en el diafragma produce un voltaje positivo en el pin 2 con respecto al pin 3 Caja: Metal fundido a presión pintado con esmalte gris oscuro; rejilla de malla de acero esférica de color plateado con acabado mate Conector de audio profesional de tres pines (tipo XLR macho) Peso: Neto: 298 g Dimensiones: 162 mm de largo x 51 mm de ancho Receptores de diversidad Hasta 12 sistemas compatibles por banda de frecuencia (depende de la región) Diversidad de antena interna controlada por microprocesador La selección de frecuencia QuickScan con un solo toque localiza rápidamente la mejor frecuencia Salidas de audio de 1/4" y XLR LED indicador de estado de audio de dos colores.	
4	Consola Mezclador que incluye preamplificadores de micro Xenyx, y los canales de entrada mono que ofrecen EQ semiparamétrica de tres bandas con respuesta "british". Los canales de entrada estéreo deben disponer de ecualización de cuatro bandas. Cada entrada debe tener cuatro envíos auxiliares, dos de ellos con selección pre y post fader. con unidades de efectos (con 100 presets) y EQ gráfica de 9 bandas estéreo. La EQ de salida debe tener un display FBQ Feedback Detection. 16 entradas híbridas (xlr o línea). 4 entradas estéreo de línea. Ecualizador de 4 bandas por canal. 2 procesadores de efectos independientes. Ecualizador gráfico general de 9 bandas con feedback detection. 4 subgrupos. 1 salida mono. 2 auxiliares. 1 entrada y salida de tape. Insert en canales híbridos. Dimensiones (w x d x h) = 100 x 682 x 410 mm. peso: 8.6 kg	1
5	Cabina activa de retorno de 12" Cabina activa de dos vías. Woofer de 12". Driver de 1.7". 400W RMS Bi-amplificado (100W+300W). Amplificador clase H + clase AB. Respuesta en frecuencia 50hz-18khz (±3 dB). SPL Max 124dB. 1 Entrada XLR. 1 Salida XLR. Ecualizador 2 bandas. Led indicador de clip, selector de line/mic. Material de construcción ABS. Incluye cable de poder, manual, bases para poner como monitor de piso. 110V/220V. Dimensiones 41,5 x 39,1 x 60,0 cm. Peso 23 kg.	2
6	MICROFONO DE SOLAPA CON RECEPTOR Receptores de diversidad Hasta 12 sistemas compatibles por banda de frecuencia (depende de la región) Diversidad de antena interna controlada por microprocesador La selección de frecuencia QuickScan con un solo toque localiza rápidamente la mejor frecuencia	2

	Salidas de audio de 1/4" y XLR LED indicador de estado de audio de dos colores Microfono de Solapa, LED de estado de alimentación y batería Control de ganancia ajustable y combinación de frecuencia rápida y sencilla, incluidas 2 baterías AA para brindar hasta 14 horas de uso continuo y un rango operativo de 300 pies o 91 mt..	
7	MICROFONO CON CABLE Patrón de captación unidireccional (cardioide) para minimizar la retroalimentación (aullido) Construcción de metal duradera Amplia respuesta dè frecuencia Imán de neodimio para alto rendimiento. Interruptor de encendido y apagado Tipo: Dinámico (bobina móvil) Respuesta de frecuencia: 50 a 15 000 Hz Patrón polar: Cardioide Impedancia de salida: 600 ohmios Sensibilidad: a 1 kHz , voltaje de circuito abierto-52 dBV/Pa [1] (2,5 mV) Peso neto: 244 gramos (0,54 libras) Conector: XLR, macho 1 Pascal = 94 dB SPL	2
8	**CAMARA FOTOGRAFICA** Cámara APS-C a 6700 premium con montura E Sensor Exmor RTM CMOS APS-C retroiluminado con 26.0 megapixeles. El motor de procesamiento avanzado BIONZ XR TM aumenta la velocidad de procesamiento general en hasta 8 x Unidad de procesamiento con inteligencia para reconocer objetivos de forma mas amplia y precisa. Con batería recargable FW50, batería hibrida de ion litio, capacidad total 7.4 V carga mas rápida con ActiFORCE. Tarjeta SD UHS-II de la serie SF-M con especificación TOUGH SF-M256T/SYM SF-M256T 277 MB /150MB	1
9	VIDEO BEAM 1. *Resolución Nativa*: Full HD (1920 x 1080) 2. *Brillo*: 4,000 lúmenes en color y blanco 3. *Tecnología de Proyección*: 3LCD 4. *Relación de Contraste*: 16,000:1 5. *Zoom Óptico*: 1.6x 6. *Tamaño de Pantalla Proyectada*: Desde 30 pulgadas hasta 300 pulgadas 7. *Relación de Aspecto*: 16:9 (nativo), compatible con 4:3 8. *Duración de la Lámpara*: - Modo normal: hasta 6,000 horas - Modo económico: hasta 12,000 horas 9. *Conectividad*: - 2 x HDMI - 2 x VGA (D-Sub 15 pin) - USB tipo A - USB tipo B - RS-232C - RJ-45 (LAN) - Entrada de video compuesto - Entrada y salida de audio mini jack estéreo de 3.5 mm 10. *Altavoces Integrados*: 16W 11. *Peso*: Aproximadamente 3.4 kg	1

	12. *Dimensiones*: 309 x 282 x 90 mm (sin contar las patas ni los salientes) 13. *Funciones Adicionales*: - Keystone automático vertical y horizontal - Proyección inalámbrica (requiere módulo opcional) - Presentación sin PC mediante USB - Split screen (pantalla dividida)	
10	PANTALLA TELON PARA VIDEO BEEM DE 3,00 MTX2,30MT CON TRIPODE, MATERIA PVC SUAVE FLEXIBLE COLOR BLANCO INCLUYE RESPALDO EN BLACK OUT, BORDES NEGROS PARA MAYOR CONTRANSTE	1
11	CARPAS DE 4X4 MARCADAS CON LOGOS INSTITUCIONALES - CERCHAS FABRICADAS EN TUBERIA CUADRADA DE 1" CALIBRE 18, PARALES EN TUBERIA CUADRADA DE 1 1/2" CALIBRE 18, DIAGONALES EN TIBERIA DE 1" CALIBRE 18", PLATINAS BASES PARALES DE 8*8 EN 3/16",SOLDADURA MIG Y PINTURA HORNEABLE EN ELECTROESTATICA CON LOGOS INSTITUCIOANLES EN CADA CARA DE LA CARPA 4, ARPA EN LONA NACIONAL , CONFECCIONADA EN LONA 100% IMPERMEABLE POLIESTER , PVC POR AMBAS CARAS ,460 GRAMOS /MT2,400 MICRAS, RESISTENTE A RAYOS SOLARES Y A TODO TIPO DE INTERPERIE, PORTECCION ANTI HONGOS , CON ALTA ADHERENCIA SELLADA , RETARDANTE AL FUEGO, REFORZADA EN SUS UNIONES PARA MAYOR DURABILIDAD.	10
12	KISOKO DESARMABLE DE 6X4 TIPO ANGAR FABRICADA EN TUBO CUADRADO DE 1" CAL 18 PARA CERCHAS Y DIAGONALES ,PARALES FABRICADOS EN TUBO CUADRADO DE 1 1 1/2" CAL 18 CON PLATINA RECTANGULAR DE 9CM POR 9CM OLDADURA MIG Y PINTURA HORNEABLE EN ELECTROESTATICA , CARPA EN LONA NACIONAL , CONFECCIONADA EN LONA 100% IMPERMEABLE POLIESTER , PVC POR AMBAS CARAS ,460 GRAMOS /MT2,400 MICRAS, RESISTENTE A RAYOS SOLARES Y A TODO TIPO DE INTERPERIE, PORTECCION ANTI HONGOS , CON ALTA ADHERENCIA SELLADA , RETARDANTE AL FUEGO, REFORZADA EN SUS UNIONES PARA MAYOR DURABILIDAD.	1
13	TARIMA EN ALUMINIO DE 3,66X 4,88 MT, PANELES DE 1,22 X 2,44MTS carga máxima por panel de 800 kg, PLATO DE MONTAJE (madera contrachapada de 18 mm, impermeable y antiedislizante. Altura graduable de la tarima minimo 60cm y maximo 120 cm, pilar / inserto del escenario 50x3mm/50x2mm, soporte de ecsenario (cerchas en tubo de alumnio) a 1,22x0,43m / 2,44x0,43m , con tubos de expancion, modelo de materiales aleaccion de alumnio y certificado CE/TUV/ISO, INCLUYE 6 PANELES DE 1.22X 2.44 MTS - 9 TRAMOS DE CERCHA DE 1.22 MTS 8 TRAMOS DE CERCHA DE 2.44 MTS Y 12 PATAS CON EXTENCIONES Y NIVELADORES	1
14	ESCALERA EN ALUMNIO 5 ESCALONES GRADUABLE PARA ALTURA DE TARIMA DE 0,60 A 1,20 MT ESCALONES 1.20 METROS DE ANCHO , CON BARANDILLA PLEGABLE DE DOS PIEZZA CON CADA ESCALOR	1
15	ATRIL EN ACERO D INCLUYE LOGO Descripción Altura: 120 cms Superficie acrilica de 12mm Entrepaño y frente acrilico 20mm Incluye logo Base en Acero Inoxidable 304 Niveladores en Acero Inoxidable	1
16	SILLAS CON BRAZOS CON FECHA DE FABRICACION Silla Plastica Especificaciones Ancho :54.2 cm Alto:74.5 cm, Características Con Brazos; Muy cómoda; Resistente; Fácil de Limpiar. Color Blanco :Tipo Sillas de plástico Fondo; 55.5 cm Material: Polipropileno País de origen; Colombia Garantía:12 meses Apilable:Si Cuenta con apoyabrazos: Si Peso máximo soportado	250

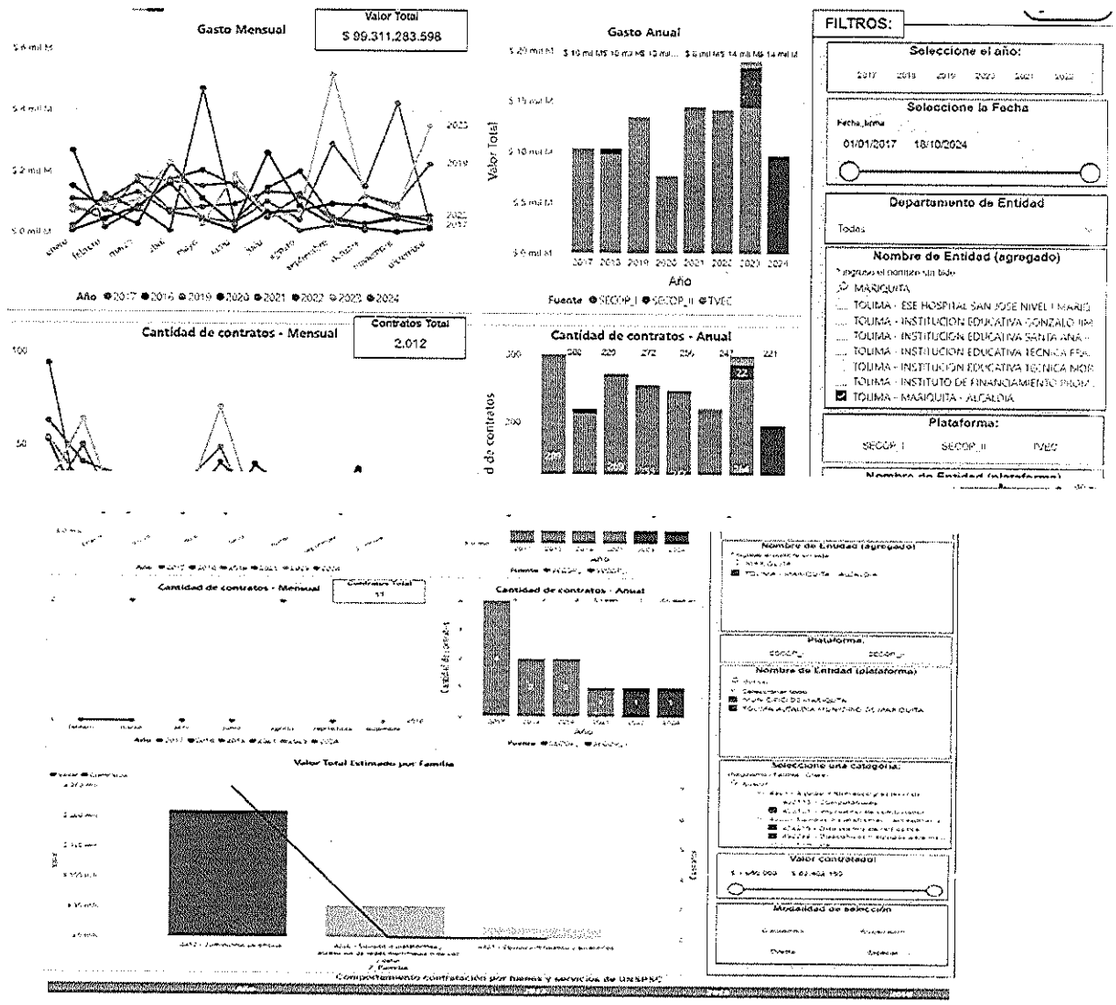
	110 kg	
17	MESAS CON FECHA DE FABRICACION MENOR A UN AÑO CON TRES AÑOS DE GARANTIA Especificaciones Tipo: Mesas de plástico, Garantía Producto: 3 años Acabado:Mate, Alto 72.0 cm Ancho 72.0 cm Características Mesa Cuatro puestos;Resistente, Fácil de limpiar;Con tapón central para uso de parasol Color Blanco -Dimensiones de la mesa 72 x 72 x 72 cm Diámetro 72 cm Forma Cuadrada Largo 72 cm Material Polipropileno Número de personas 4 País de Origen Colombia Requiere armado Si Términos Garantía 3 años	20
18	VENTILADORES DE PISO INDUSTRIALES DE 22 PULGADAS 3 VELOCIDADES MOTOR DE 200 VATIOS BASE METALICA	4
19	EXTENCIONES ENCAUCHETADAS DE 30 MTS CERTIFICADAS -DE 3X10 AWG NEGRO DE 110/220 V	2
20	Regleta de corriente industrial waber de 6 tomas, cable de 6 pies enchufe 515p (6nx6) Dimensiones: * largo: 16 Centimetros * Ancho: 7 Centimetros * Alto: 37 Centimetros * Peso del Producto: 2 libras	1
21	BANDERAS EN RASO O SATIN FINO DOBLE DURACION 10 AÑOS FAX 180CM*130CM CON ASTAS Y BASE EN MADERA MOHARRA EN BROCE CON ESCUDOS BORDADOS DIAMETRO 42CM -COLOMBIA MARIQUITA Y TOLIMA	3
22	**COMPUTADOR PORTÁTIL** ThinkPad E16 - Graphite Black (Intel) - Procesador Procesador Intel® Core™ i7-1355U de 13ª Generación (núcleos E de hasta 3,70 GHz núcleos P de hasta 5,00 GHz) - Sistema operativo Windows 11 Pro 64 -Tarjeta gráfica Gráficos Intel® Iris® Xe integrados-Memoria total 16 GB DDR4-3200MHz - (8 GB SODIMM + 8 GB soldado)-Unidad de disco primaria 512 GB SSD M.2 2242 PCIe Gen4 TLC Opal-Tipo de pantalla 16" WUXGA (1920 x 1200), IPS, antirreflectante, sin capacidad táctil, 45 % NTSC, 300 nits, 60 Hz-Cámara 1080p FHD RGB con micrófono doble y obturador para privacidad-Batería Polímero de litio de 3 celdas 57Wh-Fuente de alimentación 65W-Características de seguridad Lector de huellas dactilares-Dispositivo de Puntero ClickPad-Keyboard Retroiluminado, negro con teclado numérico - Español (LA)-Teclado Retroiluminado, negro con teclado numérico - Español (LA)-Red inalámbrica Wi-Fi 6E 2x2 AX & Bluetooth® 5.1 o superior-Garantía 1 año in Situ-Color Black	1
23	**AIRE ACONDICIONADO** Aire Acondicionado Inverter 12.000 Btu 220V AR12CVHZBWK/CB, Tipo **Minisplit Inverter** Garantía **1 Año** Alimentación **Eléctrica** Capacidad **12.000 BTU** Color **Blanco** Control remoto	4

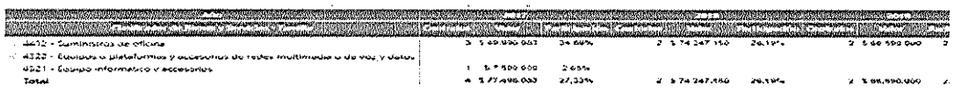
	Si Largo **21.5** Material **Plástico** País de Origen **Tailandia** Potencia **1900 W** Potencia máxima **910 W** Sistema de enfriamiento **Compresor cooling** Términos Garantía **12 Meses** **Dimensiones** Alto **29.9 cm** Ancho **88.9 cm**	
24	**DRONE** Resolución de video :4K a 60 fps Resolución de fotos Hasta 12 km con OcuSync 4.0 8MP Autonomía de vuelo: hasta 46 minutos por batería. Alcancé de transmisión -Hasta 12 km con OcuSync 4.0. Detención de obstáculos; en todas las direcciones, Modos de vuelo inteligentes; active trck 5.0 . QuickShots, MasterShots. Contro remoto: RC2 con pantalla integrada. 1x DJI Air 3 Dron 1 x control remoto RC2 con pantalla 3x Bateria de vuelo inteligente 1x Hub de carga 1x estuche de trasnporte Helicces de repuesto 1x cable de carga Manuales para usarlo	1
25	**COMPUTADOR TODO EN UNO** Procesador Intel core 7 13700H de 13 generacion (nucleos E hasta 3,70 GHZ nucleos P hasta 5,00 GHZ) Sistema operativo Windows 11 pro 64, tarjeta fotográfica fraficos Intel iris Xe integrados , memoria 16 GB DDR 5-5200MHZ (SODIMM) Unidad de disco primaria 512 GB SSD M. 2280 PCIe GEN 4 TLC opal TIPO DE PANTALLA 23,8" fhd (1920x1080) ips, SIN CAPACIDAD TACTIL , 99% Srgb , 250 NITS 14MS. FUENTE DE ALIMENTACION 180W POINTING DEVICE Mouse óptico USB KEYBORAD USB, calliope , negro español (LA) WIFI Intel R WI-FI 6 AX201 2X2 AX& bluetooth R 5.1 o superior. Garantía 1 año	1

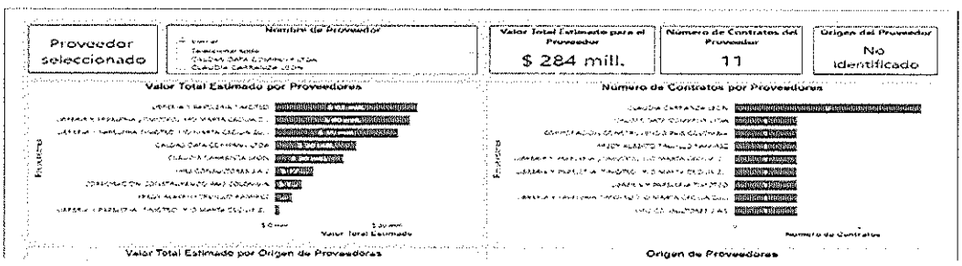
	Color raven black Camera / microphone 5MP	

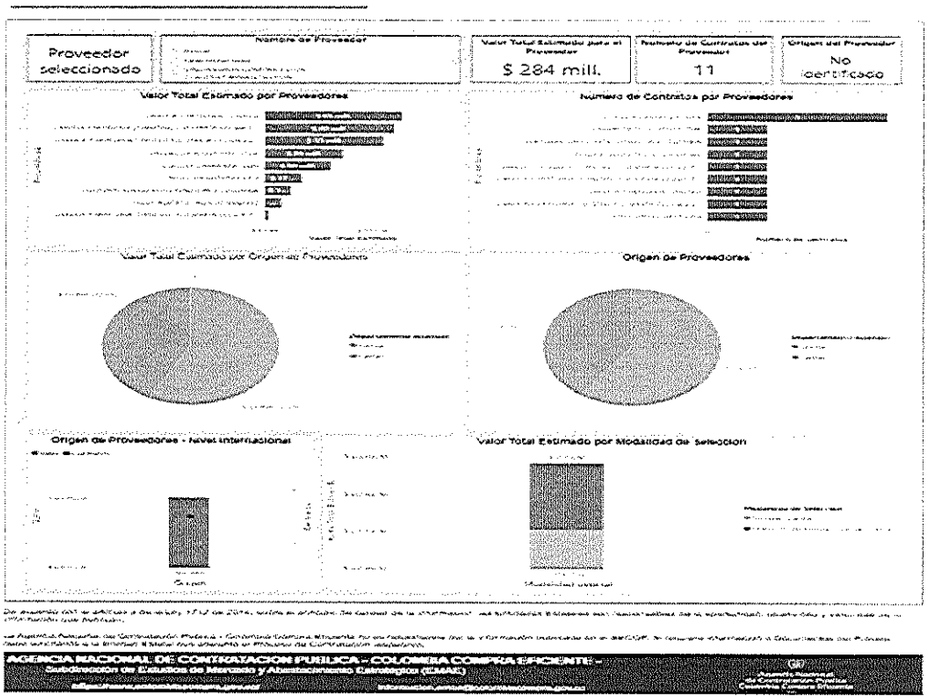
4. DEMANDA

De conformidad con lo establecido en el Modelo de Abastecimiento Estratégico en el ítem de herramientas de visualización para el análisis de la demanda, la entidad estatal procedió a manera integral visualizar el comportamiento de compras histórico de la entidad que reposa en el SECOP (I, II y TVEC), así:









Borrar búsqueda

País	Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	Cuantía	Estado	
	MUNICIPIO DE HONDA	SAMC-018-2023 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIOS LOGISTICOS PARA EL DESARROLLO DE DIFERENTES ACTIVIDADES Y EVENTOS QUE LLEVARA A CABO LA DIRECCION DE CULTURA, EN EL MARCO DE LAS ESTRATEGIAS DE DIVULGACION Y PROMO	Presentación de oferta	27/09/2023 3:00 PM (UTC -5 horas)	29/09/2023 2:00 PM (UTC -5 horas)	82.010.665 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	INSTITUTO DE DEPORTES DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER INDENORTE	SAMC-INDER-206-2023 (Manifestacion de interes (Menor Cuantia)) (Presentacion de oferta)	PRESTACION DE SERVICIOS Y APOYO LOGISTICO PARA LA ORGANIZACIÓN Y DESARROLLO DEL TORNEO DEPARTAMENTAL DE FUTBOL MASCULINO Y FEMENINO. (Manifestación de Interes (Menor Cuantia)) (Presentaci	Presentación de oferta	15/09/2023 10:04 AM (UTC -5 horas)	21/09/2023 8:00 AM (UTC -5 horas)	320.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	ALCALDIA MUNICIPIO DE ARAUCATO	SAMC 34-2023 (Manifestacion de interes (Menor Cuantia)) (Presentacion de oferta)	PRESTACION DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN LOGISTICA DE LOS EVENTOS Y ACTIVIDADES QUE LIDERE LA FUERZA PÚBLICA Y LA SECRETARIA DE GOBIERNO. (Manifestación de Interés (Menor Cuantia)) (Presentación de of	Presentación de oferta	25/05/2023 9:10 AM (UTC -5 horas)	30/05/2023 9:00 AM (UTC -5 horas)	57.833.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle

	ALCALDIA MUNICIPAL COTA	SGC-SAMC-0000-2023 (Manifestación de interes (Menor Cuantia)) (Presentación de oferta)	CONTRATAR UN OPERADOR LOGISTICO PARA LA CELEBRACIÓN CONCURSO NACIONAL DEL REY DEL REQUINTO JOSE DE LOS REYES PICO EN CUMPLIMIENTO DEL ACUERDO 1000-02-02 (Manifestación de interes (Menor Cuantia)) (P	Presentación de oferta	5/07/2023 6:52 PM [illegible]	7/07/2023 2:00 PM [illegible]		170.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	ALCALDIA DISTRITAL BARRANCABERMEJA	MENOR CUANTIA No. SA-MC-004-2023 (Manifestación de interés (Menor Cuantia)) (Presentación de oferta)	APOYO LOGISTICO PARA EL FORTALECIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO DE LAS ACTIVIDADES QUE REQUIEREN ADELANTARSE EN CUMPLIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS DIFERENTES PROYECTOS DE INVERSION (Manifestación de interes	Presentación de oferta	25/04/2023 4:35 PM [illegible]	28/04/2023 9:00 AM [illegible]		370.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle

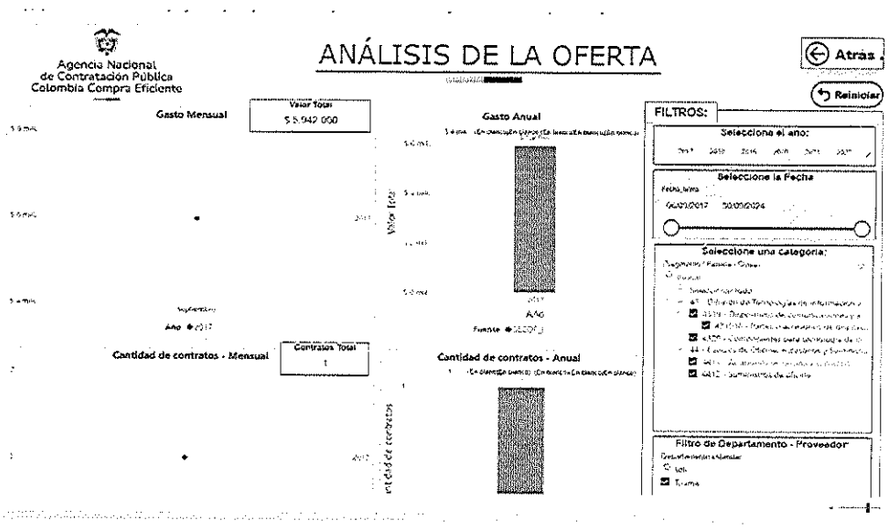
De conformidad con lo indicado por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, el estudio de la demanda permite que la Entidad Estatal analice el comportamiento de las adquisiciones anteriores del bien, obra o servicio que se pretende contratar, con el fin de extraer las mejores prácticas e información pertinente para el proceso de contratación.

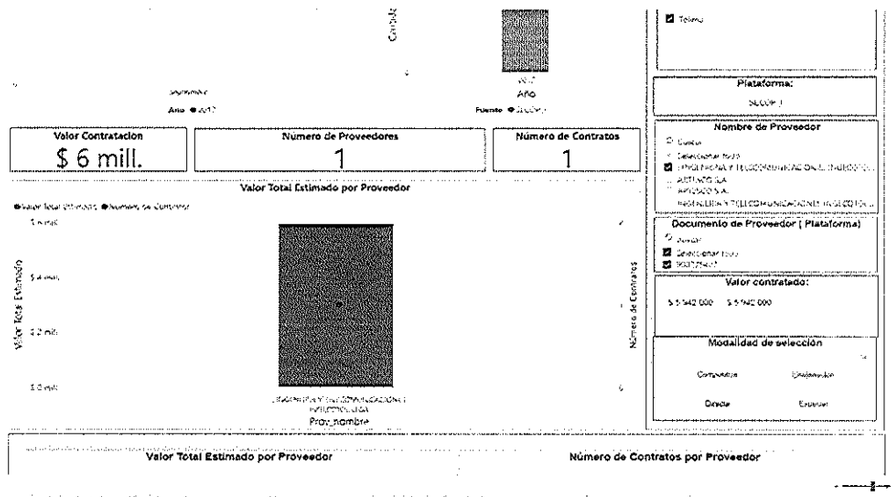
Por lo que se consultó la página virtual del SECOP para tomar muestra de procesos que otras entidades públicas hayan celebrado con objeto igual o similar a la presente contratación. En las consultas se evidencia que Entidades Estatales han contratado el suministro que se pretende realizar:

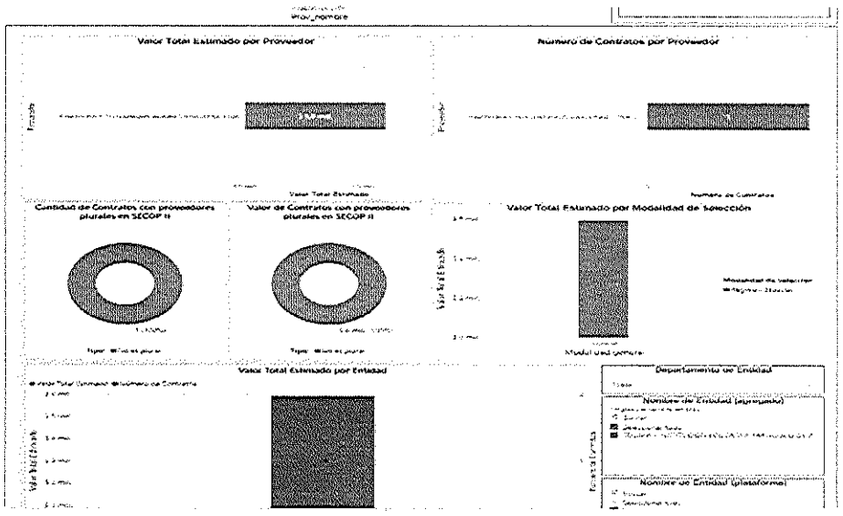
Revisada la plataforma SECOP I y SECOP II, se evidencia que en diferentes municipios del territorio nacional y del departamento, se ha realizado procesos similares por las diferentes modalidades de contratación de acuerdo con el monto del proceso

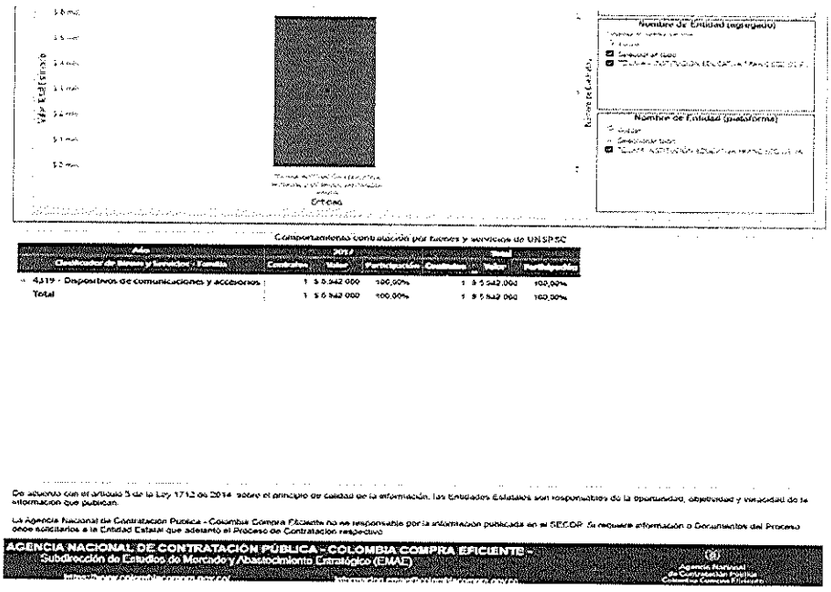
5. OFERTA

De conformidad con lo establecido en el Modelo de Abastecimiento Estratégico en el ítem de herramientas de visualización para el análisis de la oferta, la entidad estatal procedió a manera integral visualizar el comportamiento de compras de las entidades a nivel nacional de acuerdo la necesidad requerida:




Valor Contratacion
$ 6 mill.
Numero de Proveedores
1
Número de Contratos
1
Valor Total Estimado por Proveedor
Valor Total Estimado por Proveedor
Número de Contratos por Proveedor
Plataforma:
Nombre de Proveedor
Documento de Proveedor [Plataforma]
Valor contratado:
Modalidad de selección


Valor Total Estimado por Proveedor
Número de Contratos por Proveedor
Cantidad de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
Valor de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
Valor Total Estimado por Modalidad de Selección
Valor Total Estimado por Entidad
Departamento de Entidad
Nombre de Entidad (plataforma)



Por otra parte, y con el objeto de cumplir con las disposiciones del Decreto citado, especialmente las indicadas en los artículos 2.2.1.2.4.2.14. y 2.2.1.2.4.2.15. De cuyos textos se destaca el párrafo cuarto del artículo 2.2.1.2.4.2.15., que señala:

La determinación de los indicadores financieros está dada por el análisis del sector y el análisis de riesgos y una comparación mediante un promedio aritmético simple sin desviación alguna esto con el fin de acercar los valores del sector con la mitigación de riesgos extremos y altos encontrados y transferidos al contratista en donde se pretende llegar a un punto de negociación gana a gana entre el contratista y el contratante y para hacer la propuesta bajo el principio de pluralidad de oferentes y MiPymes que están en crecimiento dentro de la industria.

Para el presente proceso de selección los proponentes deberán acreditar los siguientes requisitos financieros registrados en el RUP con corte al 31 de diciembre de 2023:

INDICADOR	CONDICIÓN
Índice de Liquidez	MAYOR O IGUAL A 3
Índice de Endeudamiento	MENOR O IGUAL A 30%
Razón Cobertura de Intereses	MAYOR O IGUAL A 10

El no cumplimiento de los índices financieros de acuerdo con las condiciones anteriores será causal de rechazo de la propuesta.

Se evaluará con CUMPLE o NO CUMPLE los siguientes indicadores financieros:

a. Índice de Liquidez

Índice de Liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente

El índice de Liquidez determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

Para el caso de consorcios o uniones temporales los integrantes del proponente aportan al valor total de cada componente del indicador (Activo Corriente y Pasivo Corriente) de acuerdo con su porcentaje de participación, aplicando la siguiente fórmula:

$$ILT = \frac{(AC1 \times \%P1 + AC2 \times \%P2 + AC3 \times \%P3 + \ldots\ldots + ACn \times \%Pn)}{(PC1 \times \%P1 + PC2 \times \%P2 + PC3 \times \%P3 + \ldots\ldots + PCn \times \%Pn)}$$

Dónde:

ILT = Índice de Liquidez del proponente plural.
AC (1...n) = Activo Corriente de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal.
PC (1...n) = Pasivo Corriente de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal.
%P (1...n) = Porcentaje de Participación de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal.

b. Índice de Endeudamiento

Índice de endeudamiento = (Pasivo Total / Activo Total) x 100

El Índice de determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

Para el caso de consorcios o uniones temporales los integrantes del proponente aportan al valor total de cada componente del indicador (Activo Total y Pasivo Total) de acuerdo con su porcentaje de participación, aplicando la siguiente fórmula:

$$IET = \frac{(PT1 \times \%P1 + PT2 \times \%P2 + PT3 \times \%P3 + \ldots\ldots + PTn \times \%Pn)}{(AT1 \times \%P1 + AT2 \times \%P2 + AT3 \times \%P3 + \ldots\ldots + ATn \times \%Pn)}$$

Dónde:
IET = Índice de Endeudamiento del proponente plural.
PT (1...n) = Pasivo Total de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal.
AT (1...n) = Activo Total de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal.
%P (1...n) = Porcentaje de Participación de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal.

RAZON DE COBERTURA DE INTERESES

Razón de cobertura de intereses: Utilidad Operacional/Gastos de Intereses

Los proponentes que presenten una utilidad operativa negativa o igual a cero, NO cumplirán con el indicador solicitado.

Cuando se trate de consorcios, uniones temporales o promesa de sociedad futura los índices de liquidez, endeudamiento y razón de cobertura de intereses y capital de trabajo se calcularán sumando el resultado de la ponderación de cada uno de los indicadores de cada miembro del oferente plural de acuerdo con su porcentaje de participación. De acuerdo con lo señalado en el Decreto 1082 de 2015, "(...) los estados financieros de las sociedades extranjeras deberán ser presentados de conformidad con las normas aplicables en el país donde sean emitidos (...)".

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Los proponentes deben acreditar los siguientes indicadores, con base en la información contenida en el RUP con corte al 31 de diciembre de 2023.

INDICADOR	ÍNDICE REQUERIDO
Rentabilidad del Patrimonio:	MAYOR O IGUAL A 0,1

Rentabilidad del Activos:	MAYOR O IGUAL A 0.1

Si el Proponente es un consorcio o unión temporal debe cumplir su capacidad organizacional de acuerdo con los siguientes criterios.

a) Rentabilidad del Patrimonio

Rentabilidad Sobre Patrimonio = Utilidad Operacional / Patrimonio

La Rentabilidad Sobre Patrimonio determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

Para el caso de consorcios o uniones temporales los integrantes del proponente aportan al valor total de cada componente del indicador (Utilidad Operacional y Patrimonio) de acuerdo con su porcentaje de participación, aplicando la siguiente fórmula:

$$RPT = \frac{(UtO_1 \times \%P_1 + UtO_2 \times \%P_2 + UtO_3 \times \%P_3 + \ldots\ldots + UtO_n \times \%P_n)}{(Pt_1 \times \%P_1 + Pt_2 \times \%P_2 + Pt_3 \times \%P_3 + \ldots\ldots + Pt_n \times \%P_n)}$$

Dónde:
RPT= Rentabilidad sobre Patrimonio del proponente plural.
UtO (1...n)= Utilidad Operacional de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal.
Pt (1...n)= Patrimonio de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal.
%P (1...n)= Porcentaje de Participación de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal.

b) Rentabilidad del Activo

Rentabilidad Sobre Activos = Utilidad Operacional / Activo Total

La Rentabilidad Sobre Activos determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

Para el caso de consorcios o uniones temporales los integrantes del proponente aportan al valor total de cada componente del indicador (Utilidad Operacional y Activo Total) de acuerdo con su porcentaje de participación, aplicando la siguiente fórmula:

$$RAT = \frac{(UtO1 \times \%P1 + UtO2 \times \%P2 + UtO3 \times \%P3 + \ldots\ldots + UtOn \times \%Pn)}{(AT1 \times \%P1 + AT2 \times \%P2 + AT3 \times \%P3 + \ldots\ldots + ATn \times \%Pn)}$$

Dónde:
RAT = Rentabilidad sobre Activo del proponente plural.
UtO (1...n) = Utilidad Operacional de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal.
AT (1...n) = Activo Total de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal.
%P (1...n) = Porcentaje de Participación de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal.

Si el oferente es un consorcio o unión temporal debe acreditar su capacidad organizacional ponderando cada uno de los indicadores de cada miembro del oferente plural, de acuerdo con

su porcentaje de participación; calculándose para cada uno de los integrantes, de acuerdo a su porcentaje de participación y sumándose para obtener cada indicador, si el proponente no cumple con los indicadores de capacidad financiera y capacidad organizacional la oferta será rechazada.

En el evento en que la oferta no cumpla con las condiciones establecidas en el presente numeral se considerara que la oferta NO ES HÁBIL.

La verificación de las propuestas se basará en la documentación, información y anexos correspondientes, por lo cual es requisito indispensable consignar y adjuntar toda la información detallada que permita su análisis.

6. ANÁLISIS DE MERCADO – PRECIOS

El **análisis de precios** es un estudio analítico que permite definir el costo real a través de la individuación de sus componentes. Esta investigación resulta de gran utilidad para la Entidad Territorial durante las etapas de la contratación: precontractual (análisis del sector, estudios previos).

Asimismo, facilita la implementación de los principios de planeación, transparencia, selección objetiva y de igualdad, los cuales son deber de la administración establecer reglas y procedimientos claros y justos, que permitan la mejor escogencia del contratista acorde a las necesidades públicas y el interés general.

Este valor corresponde al análisis realizado por la trazabilidad de los estudios técnicos que se han desarrollado a través del tiempo en las entidades y de esta manera para determinar el costo de cada uno de los componentes requeridos, realizó el correspondiente costeo, lo que permitió estimar el siguiente presupuesto:

El presupuesto oficial estimado para el presente proceso de selección se estima en la suma **de DOSCIENTOS DIEZ MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS ($210.385.868),** la cual incluye el pago de impuestos y descuentos de ley a que haya lugar.

ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CABINA DE 15" - CABINA ACTIVA - mezclador digital incorporado con FX, EQ, supresión automática de retroalimentación (AFS) y reducción. El mezclador incluye dos conectores combinados XLR/TRS y proporciona alimentación phantom de 24 V y compatibilidad Hi-Z. La transmisión y enlace estéreo Bluetooth® para una configuración True Wireless Stereo (TWS)	4	$ 5.037.500	$ 20.150.000

	ESPECIFICACIONES TECNICAS Línea ZLX Modelo ZLX-15BT Color negro Voltaje 100v/240v Potencia de salida (RMS) 1000W Tipos de parlantes Woofer Tweeter Tipos de filtros del parlante activo Configuración de canales 2.1 Respuesta mínima en frecuencia – respuesta máxima en frecuencia 55Hz - 18KHz Conectividad con Bluetooth. Transductor de bajas frecuencias: WECA2158 Tamaño de transductor LF (pulgadas): 15 in Material magnético de transductor de baja frecuencia: Ferrita Transductor de altas frecuencias: DECA2516 Tipo de transductor de altas frecuencias: Motor de compresión Tamaño de transductor HF (in): 1.40 in Material magnético de transductor HF: Ferrita Material del diafragma del transductor de altas frecuencias : Titanio Tipo de conector : (2) combinados XLR/TRS, (1) TS HiZ de ¼ de pulgada Material: Polipropileno Material de la rejilla: Acero recubierto con pintura en polvo Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)(mm) :697.6			

	mm x 422.8 mm x 383.1 mm Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (in) :27.46 in x 16.65 in x 15.08 in -765 mm x 490 mm x 490 mm - 30.12 in x 19.29 in x 19.29 in Peso (kg):16.78 kg Peso (lb) :37 lb			
2	BAJO de 18" Con Respuesta de frecuencia (-3 dB)1: 47 Hz - 105 Hz Rango de frecuencia (-10 dB)1: 40 Hz - 145 Hz SPL máximo2: 132 dB Potencia nominal: 1200 W Transductor de bajas frecuencias: EVS-18L 457 mm (18 pulg.) Frecuencia de paso bajo: Ajustable: 80 Hz, 100 Hz, 120 Hz,150 Hz Conectores: 2 conectores combinados XLR/TRS y 2 salida de enlace XLR Gabinete: Contrachapado de 15 mm conEVCoat Rejilla: Acero de 18 AWG con un lacadopulverizado Color: Negro o blanco Dimensiones (Al. x An. x Pr.): 600 mm x 507 mm x 574 mm (23,7 pulg. x 20,0 pulg. x 22,6pulg.) Peso neto: 29,0 kg (64 lb) Peso de envío: 33,1 kg (73,0 lb) Consumo de potencia3: 100 - 240 V~, 50 - 60 Hz, 1,2 – 0,6 A	2	$ 7.095.000	$ 14.190.000
3	Juego de 2 Micrófonos y receptor Micrófonos De tipo Dinámicos	1	$ 5.099.500	$ 5.099.500

	Respuesta de frecuencia: 50 a 15 000 Hz Patrón polar: Cardioide Sensibilidad (a 1000 Hz de voltaje de circuito abierto) -54,5 dBV/Pa (1,85 mV) 1 Pa = 94 dB SPL Impedancia: La impedancia nominal es de 150 0 (300 0 real) para la conexión a entradas de micrófono de baja impedancia nominal Polaridad. La presión positiva en el diafragma produce un voltaje positivo en el pin 2 con respecto al pin 3 Caja: Metal fundido a presión pintado con esmalte gris oscuro; rejilla de malla de acero esférica de color plateado con acabado mate Conector de audio profesional de tres pines (tipo XLR macho) Peso: Neto: 298 g Dimensiones: 162 mm de largo x 51 mm de ancho Receptores de diversidad Hasta 12 sistemas compatibles por banda de frecuencia (depende de la región) Diversidad de antena interna controlada por microprocesador La selección de frecuencia QuickScan con un solo toque localiza rápidamente la mejor frecuencia Salidas de audio de 1/4" y XLR LED indicador de estado de audio de dos colores.			

4	consola Mezclador que incluye preamplificadores de micro Xenyx, y los canales de entrada mono que ofrecen EQ semiparamétrica de tres bandas con respuesta "british". Los canales de entrada estéreo deben disponer de ecualización de cuatro bandas. Cada entrada debe tener cuatro envíos auxiliares, dos de ellos con selección pre y post fader. con unidades de efectos (con 100 presets) y EQ gráfica de 9 bandas estéreo. La EQ de salida debe tener un display FBQ Feedback Detection. 16 entradas híbridas (xlr o línea). 4 entradas estéreo de línea. Ecualizador de 4 bandas por canal. 2 procesadores de efectos independientes. Ecualizador gráfico general de 9 bandas con feedback detection. 4 subgrupos. 1 salida mono. 2 auxiliares. 1 entrada y salida de tape. Insert en canales híbridos. Dimensiones (w x d x h) = 100 x 682 x 410 mm. peso: 8.6 kg	1	$ 4.200.000	$ 4.200.000
5	Cabina activa de retorno de 12" Cabina activa de dos vías. Woofer de 12". Driver de 1.7". 400W RMS Bi-amplificado (100W+300W).	2	$ 4.758.500	$ 9.517.000

	Amplificador clase H + clase AB. Respuesta en frecuencia 50hz-18khz (±3 dB). SPL Max 124dB. 1 Entrada XLR. 1 Salida XLR. Ecualizador 2 bandas. Led indicador de clip, selector de line/mic. Material de construcción ABS. Incluye cable de poder, manual, bases para poner como monitor de piso. 110V/220V. Dimensiones 41,5 x 39,1 x 60,0 cm. Peso 23 kg.			
6	MICROFONO DE SOLAPA CON RECEPTOR Receptores de diversidad Hasta 12 sistemas compatibles por banda de frecuencia (depende de la región) Diversidad de antena interna controlada por microprocesador La selección de frecuencia QuickScan con un solo toque localiza rápidamente la mejor frecuencia Salidas de audio de 1/4" y XLR LED indicador de estado de audio de dos colores Microfono de Solapa, LED de estado de alimentación y batería Control de ganancia ajustable y combinación de frecuencia rápida y sencilla, incluidas 2 baterías AA para brindar hasta 14 horas de uso continuo y un rango	2	$ 3.410.000	$ 6.820.000

	operativo de 300 pies o 91 mt..			
7	MICROFONO CON CABLE Patrón de captación unidireccional (cardioide) para minimizar la retroalimentación (aullido) Construcción de metal duradera Amplia respuesta de frecuencia Imán de neodimio para alto rendimiento. Interruptor de encendido y apagado Tipo: Dinámico (bobina móvil) Respuesta de frecuencia: 50 a 15 000 Hz Patrón polar: Cardioide Impedancia de salida: 600 ohmios Sensibilidad: a 1 kHz , voltaje de circuito abierto-52 dBV/Pa [1] (2,5 mV) Peso neto: 244 gramos (0,54 libras) Conector: XLR, macho 1 Pascal = 94 dB SPL	2	$ 434.000	$ 868.000
8	**CAMARA FOTOGRAFICA** Cámara APS-C a 6700 premium con montura E Sensor Exmor RTM CMOS APS-C retroiluminado con 26.0 megapixeles. El motor de procesamiento avanzado BIONZ XR TM aumenta la velocidad de procesamiento general en hasta 8 x Unidad de procesamiento con inteligencia para reconocer objetivos de forma mas amplia y precisa.	1	$ 12.000.000	$ 12.000.000

	Con batería recargable FW50, batería hibrida de ion litio , capacidad total 7.4 V carga mas rápida con ActiFORCE. Tarjeta SD UHS-II de la serie SF-M con especificación TOUGH SF-M256T/SYM SF-M256T 277 MB /150MB			
9	VIDEO BEAM 1. *Resolución Nativa*: Full HD (1920 x 1080) 2. *Brillo*: 4,000 lúmenes en color y blanco 3. *Tecnología de Proyección*: 3LCD 4. *Relación de Contraste*: 16,000:1 5. *Zoom Óptico*: 1.6x 6. *Tamaño de Pantalla Proyectada*: Desde 30 pulgadas hasta 300 pulgadas 7. *Relación de Aspecto*: 16:9 (nativo), compatible con 4:3 8. *Duración de la Lámpara*: - Modo normal: hasta 6,000 horas - Modo económico: hasta 12,000 horas 9. *Conectividad*: - 2 x HDMI - 2 x VGA (D-Sub 15 pin) - USB tipo A - USB tipo B - RS-232C - RJ-45 (LAN) - Entrada de video compuesto - Entrada y salida de audio mini jack estéreo de 3.5 mm 10. *Altavoces Integrados*: 16W 11. *Peso*: Aproximadamente 3.4 kg	1	$7.900.000	$ 7.900.000

	12. *Dimensiones*: 309 x 282 x 90 mm (sin contar las patas ni los salientes) 13. *Funciones Adicionales*: - Keystone automático vertical y horizontal - Proyección inalámbrica (requiere módulo opcional) - Presentación sin PC mediante USB - Split screen (pantalla dividida)			
10	PANTALLA TELON PARA VIDEO BEEM DE 3,00 MTX2,30MT CON TRIPODE , MATERIA PVC SUAVE FLEXIBLE COLOR BLANCO INCLUYE RESPALDO EN BLACK OUT, BORDES NEGROS PARA MAYOR CONTRANSTE	1	$ 1.750.000	$ 1.750.000
11	CARPAS DE 4X4 MARCADAS CON LOGOS INSTITUCIONALES -CERCHAS FABRICADAS EN TUBERIA CUADRADA DE 1" CALIBRE 18, PARALES EN TUBERIA CUADRADA DE 1 1/2" CALIBRE 18, DIAGONALES EN TIBERIA DE 1" CALIBRE 18", PLATINAS BASES PARALES DE 8*8 EN 3/16",SOLDADURA MIG Y PINTURA HORNEABLE EN ELECTROESTATIC A CON LOGOS INSTITUCIOANLES EN CADA CARA DE LA CARPA 4, ARPA EN LONA NACIONAL , CONFECCIONADA EN LONA 100%	10	$ 2.550.000	$ 25.500.000

	IMPERMEABLE POLIESTER , PVC POR AMBAS CARAS ,460 GRAMOS /MT2,400 MICRAS, RESISTENTE A RAYOS SOLARES Y A TODO TIPO DE INTERPERIE, PORTECCION ANTI HONGOS , CON ALTA ADHERENCIA SELLADA , RETARDANTE AL FUEGO, REFORZADA EN SUS UNIONES PARA MAYOR DURABILIDAD.			
12	KISOKO DESARMABLE DE 6X4 TIPO ANGAR FABRICADA EN TUBO CUADRADO DE 1" CAL 18 PARA CERCHAS Y DIAGONALES ,PARALES FABRICADOS EN TUBO CUADRADO DE 1 1 1/2" CAL 18 CON PLATINA RECTANGULAR DE 9CM POR 9CM OLDADURA MIG Y PINTURA HORNEABLE EN ELECTROESTATICA , CARPA EN LONA NACIONAL , CONFECCIONADA EN LONA 100% IMPERMEABLE POLIESTER , PVC POR AMBAS CARAS ,460 GRAMOS /MT2,400 MICRAS, RESISTENTE A RAYOS SOLARES Y A TODO TIPO DE INTERPERIE, PORTECCION ANTI HONGOS , CON ALTA ADHERENCIA SELLADA , RETARDANTE AL FUEGO, REFORZADA EN	1	$ 5.800.000	$ 5.800.000

	SUS UNIONES PARA MAYOR DURABILIDAD.			
13	TARIMA EN ALUMINIO DE 3,66X 4,88 MT ,PANELES DE 1,22 X 2,44MTS carga maxima por panel de 800 kg, PLATO DE MONTAJE (madera contrachapada de 18 mm, impermeable y antiedislizante. Altura graduable de la tarima minimo 60cmm y maximo 120 cm, pilar / inserto del eccenario 50x3mm/50x2mm, soporte de ecsenario (serchas en tubo de alumnio) a 1,22x0,43m / 2,44x0,43m , con tubos de expancion, modelo de materiales aleaccion de alumnio y certificado CE/TUV/ISO, INCLUYE 6 PANELES DE 1.22X 2.44 MTS - 9 TRAMOS DE CERCHA DE 1.22 MTS 8 TRAMOS DE CERCHA DE 2.44 MTS Y 12 PATAS CON EXTENCIONES Y NIVELADORES	1	$ 33.000.000	$ 33.000.000
14	ESCALERA EN ALUMNIO 5 ESCALONES GRADUABLE PARA ALTURA DE TARIMA DE 0,60 A 1,20 MT ESCALONES 1.20 METROS DE ANCHO , CON BARANDILLA PLEGABLE DE DOS PIEZZA CON CADA ESCALOR	1	$ 4.800.000	$ 4.800.000
15	ATRIL EN ACERO D INCLUYE LOGO Descripción Altura: 120 cms	1	$ 2.200.000	$ 2.200.000

	Superficie acrilica de 12mm Entrepaño y frente acrilico 20mm Incluye logo Base en Acero Inoxidable 304 Niveladores en Acero Inoxidable			
16	SILLAS CON BRAZOS CON FECHA DE FABRICACION Silla Plastica Especificaciones Ancho :54.2 cm Alto:74.5 cm, Características Con Brazos; Muy cómoda; Resistente; Fácil de Limpiar. Color Blanco :Tipo Sillas de plástico Fondo; 55.5 cm Material: Polipropileno País de origen;Colombia Garantía:12 meses Apilable:Si Cuenta con apoyabrazos: Si Peso máximo soportado 110 kg	250	$ 62.000	$ 15.500.000
17	MESAS CON FECHA DE FABRICACION MENOR A UN AÑO CON TRES AÑOS DE GARANTIA Especificaciones Tipo: Mesas de plástico, Garantía Producto: 3 años Acabado:Mate, Alto 72.0 cm Ancho 72.0 cm Características Mesa Cuatro puestos;Resistente, Fácil de limpiar;Con tapón central para uso de parasol Color Blanco -Dimensiones de la mesa 72 x 72 x 72 cm Diámetro 72 cm Forma Cuadrada Largo 72 cm Material Polipropileno Número de personas 4 País de Origen Colombia Requiere	20	$ 110.000	$ 2.200.000

	armado Si Términos Garantía 3 años			
18	VENTILADORES DE PISO INDUSTRIALES DE 22 PULGADAS 3 VELOCIDADES MOTOR DE 200 VATIOS BASE METALICA	4	$ 650.000	$ 2.600.000
19	EXTENCIONES ENCAUCHETADAS DE 30 MTS CERTIFICADAS -DE 3X10 AWG NEGRO DE 110/220 V	2	$550.000	$ 1.100.000
20	Regleta de corriente industrial waber de 6 tomas, cable de 6 pies enchufe 515p (6nx6) Dimensiones: * largo: 16 Centimetros * Ancho: 7 Centimetros * Alto: 37 Centimetros * Peso del Producto: 2 libras	1	$ 390.000	$ 390.000
21	BANDERAS EN RASO O SATIN FINO DOBLE DURACION 10 AÑOS FAX 180CM*130CM CON ASTAS Y BASE EN MADERA MOHARRA EN BROCE CON ESCUDOS BORDADOS DIAMETRO 42CM - COLOMBIA MARIQUITA Y TOLIMA	3	$ 850.000	$ 2.250.000
22	**COMPUTADOR PORTÁTIL** ThinkPad E16 - Graphite Black (Intel) - Procesador Procesador Intel® Core™ i7-1355U de 13ª Generación (núcleos E de hasta 3,70 GHz núcleos P de hasta 5,00 GHz) - Sistema operativo	1	$ 5.200.000	$ 5.200.000

	Windows 11 Pro 64 - Tarjeta gráfica Gráficos Intel® Iris® Xe integrados-Memoria total 16 GB DDR4-3200MHz - (8 GB SODIMM + 8 GB soldado)-Unidad de disco primaria 512 GB SSD M.2 2242 PCIe Gen4 TLC Opal-Tipo de pantalla 16" WUXGA (1920 x 1200), IPS, antirreflectante, sin capacidad táctil, 45 % NTSC, 300 nits, 60 Hz-Cámara 1080p FHD RGB con micrófono doble y obturador para privacidad-Batería Polímero de litio de 3 celdas 57Wh-Fuente de alimentación 65W-Características de seguridad Lector de huellas dactilares-Dispositivo de Puntero ClickPad-Keyboard Retroiluminado, negro con teclado numérico - Español (LA)-Teclado Retroiluminado, negro con teclado numérico - Español (LA)-Red inalámbrica Wi-Fi 6E 2x2 AX & Bluetooth® 5.1 o superior-Garantía 1 año in Situ-Color Black			
23	**AIRE ACONDICIONADO** Aire Acondicionado Inverter 12.000 Btu 220V AR12CVHZBWK/CB, Tipo **Minisplit Inverter** Garantía **1 Año** Alimentación **Eléctrica** Capacidad **12.000 BTU**	4	$ 3.300.000	$13.200.000

	Color **Blanco** Control remoto **Si** Largo **21.5** Material **Plástico** País de Origen **Tailandia** Potencia **1900 W** Potencia máxima **910 W** Sistema de enfriamiento **Compresor cooling** Términos Garantía **12 Meses** **Dimensiones** Alto **29.9 cm** Ancho **88.9 cm**			
24	**DRONE** Resolución de video :4K a 60 fps Resolución de fotos Hasta 12 km con OcuSync 4.0 8MP Autonomía de vuelo: hasta 46 minutos por batería. Alcancé de transmisión -Hasta 12 km con OcuSync 4.0. Detención de obstáculos; en todas las direcciones, Modos de vuelo inteligentes; active trck 5.0 . QuickShots, MasterShots. Contro remoto: RC2 con pantalla integrada. 1x DJI Air 3 Dron 1 x control remoto RC2 con pantalla 3x Bateria de vuelo inteligente 1x Hub de carga 1x estuche de trasnporte Helicces de repuesto	1	$ 7.911.368	$ 7.911.368

	1x cable de carga Manuales para usarlo			
25	**COMPUTADOR TODO EN UNO** Procesador Intel core 7 13700H de 13 generacion (nucleos E hasta 3,70 GHZ nucleos P hasta 5,00 GHZ) Sistema operativo Windows 11 pro 64, tarjeta fotográfica fraficos Intel iris Xe integrados , memoria 16 GB DDR 5-5200MHZ (SODIMM) Unidad de disco primaria 512 GB SSD M. 2280 PCIe GEN 4 TLC opal TIPO DE PANTALLA 23,8" fhd (1920x1080) ips, SIN CAPACIDAD TACTIL , 99% Srgb , 250 NITS 14MS. FUENTE DE ALIMENTACION 180W POINTING DEVICE Mouse óptico USB KEYBORAD USB, calliope , negro español (LA) WIFI Intel R WI-FI 6 AX201 2X2 AX& bluetooth R 5.1 o superior. Garantía 1 año Color raven black Camera / microphone 5MP	1	$ 6.240.000	$ 6.240.000

este valor incluye IVA y todos los gastos en que deba incurrir el contratista para el cumplimiento del objeto del proceso de selección y el pago de los impuestos y descuentos de ley a que haya lugar.

7. SOPORTE QUE ESTIMA LA TIPIFICACION, ESTIMACION Y ASIGNACION DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONOMICO DEL CONTRATO

Para el presente proceso de selección se hace necesario identificar los riesgos de acuerdo al decreto 1082 Cap.1 Subsección 6 Articulo 2.2.1.1.1.6.1, Articulo 2.2.1.1.1.6.2, Articulo 2.2.1.1.1.6.3, en donde se Determinará algunos requisitos habilitantes, procedimientos y demás sistemas de control, teniendo en cuenta el riesgo de proceso de contratación, el valor del objeto del proceso de contratación y en donde se modifica los primeros análisis de demanda y oferta

teniendo en cuenta la identificación de riesgos del proceso. La evaluación del riesgo se realizará de acuerdo a los manuales y guías que para el efecto expide Colombia Compra Eficiente.

Una vez realizada la evaluación y calificación de cada uno de los riesgos asociados al proceso de contratación, el municipio decide transferir algunos riesgos al proponente y/o futuro contratista, especificados en la matriz de Riesgos del manual que expide Colombia Compra Eficiente y en donde su numeral 4 establece este tipo de asignación y tratamiento de los riesgos. Y en donde en el mismo establece que en principio general el riesgo debe asumirlo la parte que puede afrontarlo en mejor forma bien sea por su experiencia, conocimiento o papel dentro de la ecuación contractual, entre otras y que dentro de la evaluación y calificación de los riesgos según el numeral 3 del manual de riesgos se establecen fuentes de información como: Opiniones y juicios de especialistas o expertos. El municipio decide establecer unos requisitos habilitantes para seleccionar la opción apropiada teniendo en cuenta el costo y el beneficio de cualquiera de las acciones identificadas para el tratamiento en el riesgo enumeradas y escritas en la matriz. Teniendo en cuenta que se modificara iterativamente algunos requisitos de los cuales se tenía preestablecidos sin riesgos en el análisis de la demanda, oferta y del sector en general.

Ver Anexo (Matriz de Riesgos).

Funcionario responsable en la elaboración del presente documento,

LUISA FERNNADA BORRAEZ MEDINA
SUPERVISORA

FUNCIONARIO O ASESOR	NOMBRE	DEPENDENCIA	FIRMA
Proyectado por:	Luisa Fernanda Borraez	Supervisora	