

ESTRUCTURA DEL ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR DE MINIMA CUANTIA

AREA	SECRETARÍA GENERAL Y GESTIÓN ADMINISTRATIVA
JEFE DIRECTO DEL AREA	YOHAM ALFONSO ORTIZ CARRILLO
MODALIDAD DE CONTRATACION	MINIMA CUANTIA
TIPO DE CONTRATO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS
OBJETO	SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE EMERGENCIA E INSUMOS MÉDICOS PARA FORTALECER EL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA ALCALDIA DISTRITAL DE RIOHACHA
FUNDAMENTOS JURIDICOS QUE LE SOPORTAN	El Artículo 15 del decreto 1510 del 2015, compilado por el Decreto 1082 del 2015, en su 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 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.
OBJETIVO	Adelantar acciones previas al proceso de invitación a presentar ofertas, que permitan conocer y analizar las condiciones, características y tendencias del mercado actual.
APLICACIÓN	Todos los contratos con oferentes nacionales o extranjeros.
ALCANCE	Incluye análisis del sector (aspectos generales, análisis de la demanda y análisis de la oferta) Aplica para las áreas que requieran la adquisición de un bien o servicio mediante contrato de una modalidad de selección descrita en la legislación vigente; como es el caso de la contratación que se pretende.
RESULTADOS ESPERADO CON EL PRESENTE ESTUDIO	Con la realización de un adecuado y riguroso análisis y/o estudio del sector se espera: Considerar la viabilidad de la contratación, de acuerdo con una caracterización y definición de las necesidades reales del proyecto, tanto económicas, como técnicas, a fin de cumplir con los objetivos formulados. Estimar el valor de la disponibilidad presupuestal requerida, tomando como base no solo el valor de la obra, bien y/o servicio requerido sino todos los costos asociados a éste. Identificar los riesgos previsibles que puedan afectar la contratación desde el punto de vista económico, técnico y/o jurídico. Identificar alternativas para satisfacer la necesidad, diferentes a las utilizadas de manera común, así como la posibilidad de encontrar valores agregados en la adquisición del bien y/o servicio.



	Permitir la actualización técnica de las características del objeto a contratar, garantizando que el Distrito de Riohacha adquiera obras, bienes y/o servicios con tecnología acorde con el ritmo del mercado y las necesidades percibidas, generando mayor competitividad y optimización en el uso de los recursos. Determinar las diferentes condiciones y/o limitaciones relacionadas con la provisión de dichos bienes y/o servicios.
--	---

1. INTRODUCCIÓN

El estudio del sector es una metodología de análisis que las entidades estatales deben utilizar en los procesos de adquisición de bienes, servicios y obras para satisfacer las necesidades de la entidad y obtener el mayor valor por el dinero público. Se estructura conforme a las disposiciones previstas en el Decreto 1082 de 2015 y en la guía para la elaboración de estudios del sector publicada en marzo de 2017 por la agencia nacional de contratación pública Colombia compra eficiente.

Los Artículos 2.2.1.1.1.6.1. y 2.2.1.1.1.6.2 del Decreto 1082 de 2015 establece el deber de las entidades estatales de analizar el mercado, es decir el mercado relativo al objeto del proceso de contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo. El resultado del análisis debe plasmarse en los estudios y documentos previos del proceso de contratación. La importancia de realizarse este análisis ha sido recalcada en las recomendaciones que la organización de cooperación y desarrollo económico (OCDE) le ha formulado al gobierno Nacional, las cuales constituyen buenas prácticas en materia de promoción de la competencia de la contratación pública

La Alcaldía Distrital de Riohacha, tiene como Misión mejorar la calidad de vida de nuestra comunidad y la atención al visitante, promoviendo inversiones estratégicas y generando la participación ciudadana en el proceso de desarrollo local: en lo ambiental, económico, social e institucional con enfoque de derechos, diferencial y territorial; en garantía de salvaguardar la riqueza ecológica, cultural y turística, sin ningún tipo de exclusión, para así garantizar el disfrute de nuestro territorio, ejercer nuestros derechos y cumplir nuestros deberes como ciudadanos a través de sus Secretarías.

En razón a que el estudio de sector económico en la modalidad de mínima cuantía debe ser proporcional al valor del proceso de contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los riesgos identificados para el proceso de contratación, la entidad ha estimado solamente los siguientes componentes que se estiman relevantes para conocer de fondo el sector económico de que se trata y definir, en consecuencia, los requisitos de carácter habilitantes a exigir.

El distrito de Riohacha ha elaborado el presente documento, en el que se plasma el análisis necesario para lograr satisfacer la necesidad que origina el proceso de contratación para establecer el contexto mismo del proceso contractual, las condiciones de oferta y demanda, los costes del servicio, los riesgos asociados y en general como su nombre lo índice el conocimiento del sector.

La metodología utilizada para identificar las distintas variables se encuentra enmarcada por los criterios orientadores presentados por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente - tales como Guía para la Elaboración de Estudios de Sector G-EES-02 y, el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación M-DVRHPC-05.



2. IDENTIFICACION DEL SECTOR AL QUE PERTENECE LA PRESENTE CONTRATACIÓN

El banco de la república realiza la clasificación de los sectores económicos de la siguiente manera:

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

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

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

Para efectos del presente objeto se tendrá en cuenta la división sectorial según la actividad económica. Teniendo en cuenta que el presente objeto, se ubicará dentro del Sector terciario o de servicios; y adicionalmente se analizará la rama económica administración pública y defensa por el componente de atención a la seguridad social.

Dentro del sector de servicios en Colombia se tienen como principales productos/servicios:

- Publicidad
- Actividades profesionales científicas y técnicas
- Cinematográficas y programas de televisión
- Educación superior privada
- Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos
- Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades
- **Otros servicios de entretenimiento y otros servicios**
- Restaurantes, catering y bares
- Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias
- Inmobiliarias, de alquiler y arrendamiento
- Correo y servicios de mensajería
- Telecomunicaciones
- Almacenamiento y actividades complementarias al transporte
- Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios
- Salud humana privada
- Producción de películas

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

3. ASPECTOS GENERALES

3.1. ECONOMICO

ENCUESTA MENSUAL DE SERVICIOS (EMS)

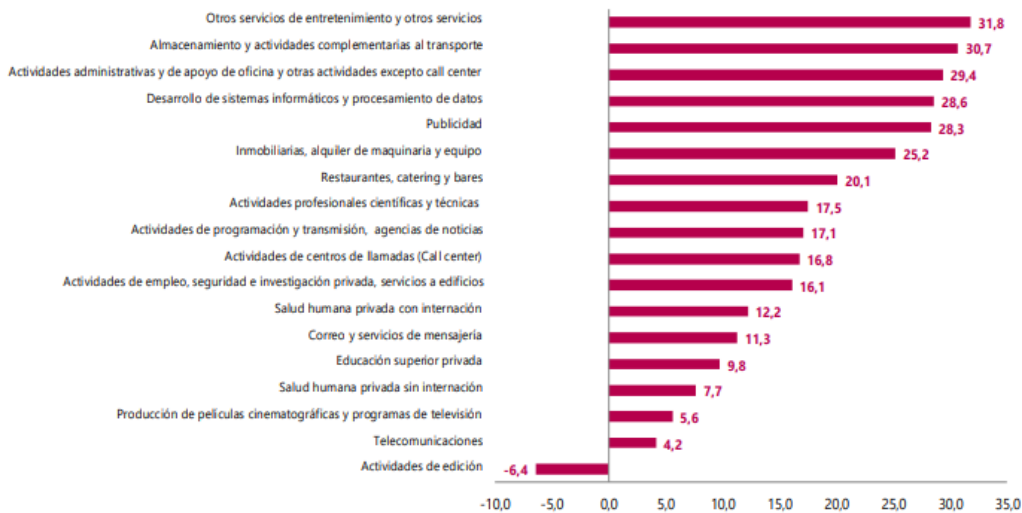
En septiembre de 2022, diecisiete de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con septiembre de 2021.



Encuesta Mensual de Servicios (EMS)

Septiembre de 2022

Gráfico 1. Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios
Total nacional
Septiembre 2022^p



Fuente: DANE – EMS
p Cifra provisional

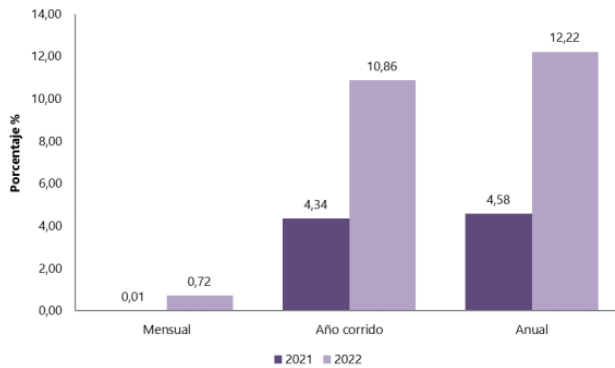
INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

El Índice de Precios al Consumidor IPC, es un indicador macroeconómico externo que afecta al objeto del presente estudio, por cuanto aumenta los costos de los servicios a adquirir.



Índice de Precios al Consumidor (IPC) Octubre 2022

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Octubre 2021 - 2022



Fuente: DANE, IPC.

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de octubre de 2022, el IPC registró una variación de 0,72% en comparación con septiembre de 2022, seis divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,72%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,21%), Transporte (1,09%), Bienes y servicios diversos (0,90%), Recreación y cultura (0,89%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,77%) y, por último, Restaurantes y hoteles (0,77%). Por debajo se ubicaron: Salud (0,70%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,56%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,40%), Prendas de vestir y calzado (0,23%), Información y comunicación (0,05%) y por último, Educación (-0,02%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Octubre 2021 - 2022

Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	2021	2022	
			Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15.05	0.89	0.15	1.21	0.23
Transporte	12.93	0.50	0.06	1.09	0.14
Bienes y servicios diversos	5.36	0.29	0.02	0.90	0.05
Recreación y cultura	3.79	-0.21	-0.01	0.89	0.03
Restaurantes y hoteles	9.43	0.53	0.05	0.77	0.08
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4.19	0.29	0.01	0.77	0.03
TOTAL	100.00	0.01	0.01	0.72	0.72
Salud	1.71	0.50	0.01	0.70	0.01
Bebidas alcohólicas y tabaco	1.70	0.46	0.01	0.56	0.01
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33.12	0.29	0.09	0.40	0.13
Prendas de vestir y calzado	3.98	-3.45	-0.12	0.23	0.01
Información y comunicación	4.33	-6.79	-0.26	0.05	0.00
Educación	4.41	-0.07	0.00	-0.02	0.00

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 (0,72%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, transporte, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 0,58 puntos porcentuales a la variación total.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En octubre de 2022 en comparación con septiembre de 2022, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: vehículo particular nuevo o usado (2,20%), electricidad (1,61%), papas (14,09%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,66%), combustibles para vehículos (1,39%), arriendo imputado (0,22%), arroz (2,41%), frutas frescas (2,26%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (1,21%) y productos de limpieza y mantenimiento (1,62%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: hortalizas y legumbres frescas (-2,88%), tomate (-5,74%), naranjas (-7,44%), zanahoria (-7,06%) y gas (-0,36%).

Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Octubre 2022

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Vehículo particular nuevo o usado	2,20	0,06
Electricidad	1,61	0,06
Papas	14,09	0,05
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	0,66	0,05
Combustibles para vehículos	1,39	0,03
Arriendo imputado	0,22	0,03
Arroz	2,41	0,03
Frutas frescas	2,26	0,03
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	1,21	0,03
Productos de limpieza y mantenimiento	1,62	0,02

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.

Variación y contribución de las subclases en el año corrido

En lo corrido del año, (enero - octubre), tres divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (10,86%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (22,66%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (16,16%) y, por último, Restaurantes y hoteles (14,29%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Bienes y servicios diversos (10,65%), Prendas de vestir y calzado (10,20%), Transporte (8,78%), Salud (8,10%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (6,40%), Recreación y cultura (6,25%), Educación (5,98%), Bebidas alcohólicas y tabaco (5,73%) y, por último, Información y comunicación (0,14%).



Cuadro 3. IPC Variación y contribución año corrido
Según divisiones de gasto
Octubre 2021 - 2022

Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	2021	2022	
			Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15.05	13.21	2.09	22.66	3.98
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4.19	3.82	0.15	16.16	0.64
Restaurantes y hoteles	9.43	6.72	0.65	14.29	1.42
TOTAL	100.00	4.34	4.34	10.86	10.86
Bienes y servicios diversos	5.36	3.41	0.18	10.65	0.56
Prendas de vestir y calzado	3.98	-1.58	-0.06	10.20	0.34
Transporte	12.93	4.29	0.55	8.78	1.13
Salud	1.71	3.65	0.06	8.10	0.14
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33.12	3.06	1.01	6.40	2.08
Recreación y cultura	3.79	0.89	0.03	6.25	0.22
Educación	4.41	2.91	0.12	5.98	0.24
Bebidas alcohólicas y tabaco	1.70	3.34	0.06	5.73	0.10
Información y comunicación	4.33	-12.16	-0.51	0.14	0.00

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.

TASA DE DESEMPLEO



Bogotá D.C.
31 de octubre de 2022

Boletín Técnico
Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)
Septiembre 2022

Principales indicadores del mercado laboral
Septiembre de 2022

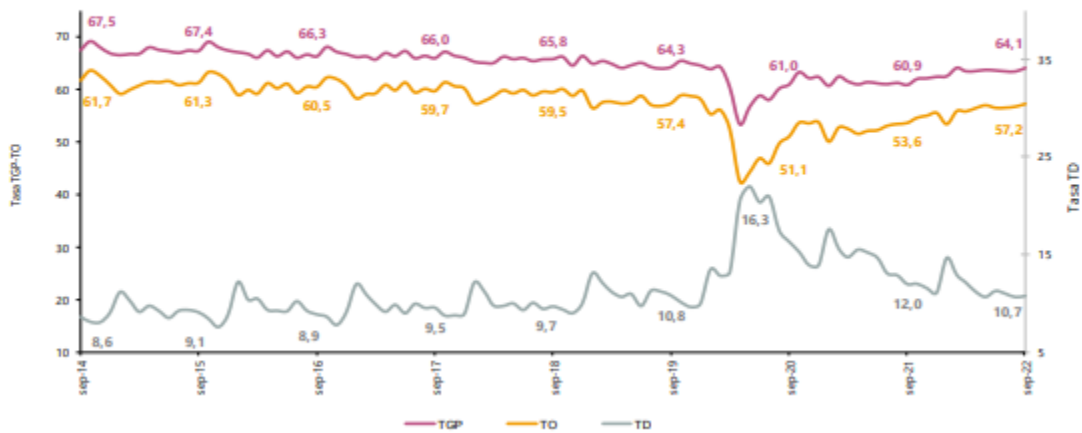
Total, nacional mensual

Para el mes de septiembre de 2022, la tasa de desempleo del total nacional fue 10,7%, lo que representó una reducción de 1,2 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2021 (12,0%). La tasa global de participación se ubicó en 64,1%, lo que significó un aumento de



3,2 puntos porcentuales respecto a septiembre de 2021 (60,9%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 57,2%, lo que representó un aumento de 3,6 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2021 (53,6%).

Gráfico 2. Tasa global de participación, ocupación y desempleo
Total nacional
Septiembre (2014 – 2022)

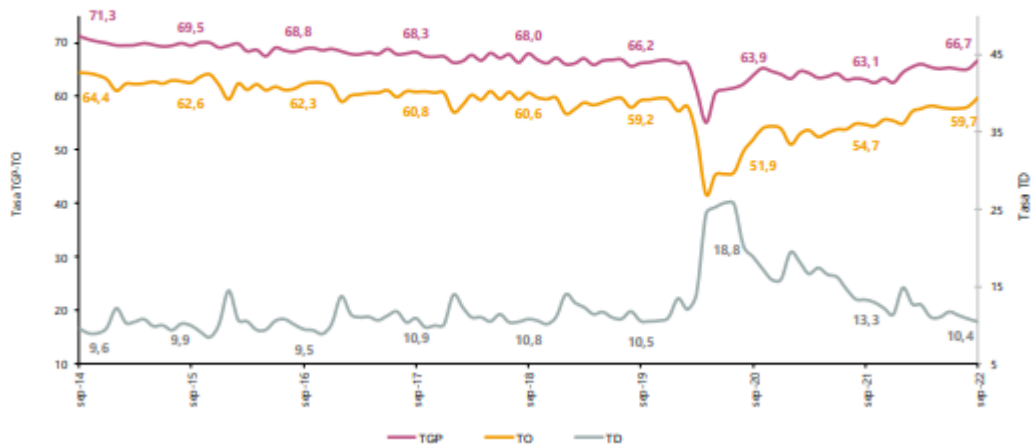


Fuente: DANE, GEIH.

Total 13 Ciudades y áreas metropolitanas

En septiembre de 2022, la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 10,4%, lo que representó una reducción de 2,8 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2021 (13,3%). La tasa global de participación se ubicó en 66,7%, lo que significó un aumento de 3,6 puntos porcentuales respecto a septiembre de 2021 (63,1%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 59,7%, lo que representó un aumento de 5,0 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2021 (54,7%).

Gráfico 3. Tasa global de participación, ocupación y desempleo
Total 13 ciudades y áreas metropolitanas
Septiembre (2014 - 2022)



Fuente: DANE, GEIH.



6. Medidas de calidad

Tabla 4. Porcentaje de cobertura
Total nacional y ciudades
Septiembre 2022

Ciudad	Hogares esperados	Hogares completos	Porcentaje de cobertura
Armenia	1.008	1.041	103,3%
Barranquilla AM	883	888	100,6%
Bogotá D.C.	1.244	1.156	92,9%
Bucaramanga AM	1.064	1.035	97,3%
Cali AM	1.253	1.240	99,0%
Cartagena	982	959	97,7%
Cúcuta AM	960	938	97,7%
Florencia	933	940	100,8%
Ibagué	911	879	96,5%
Manizales AM	1.331	1.295	97,3%
Medellín AM	1.398	1.374	98,3%
Montería	749	695	92,8%
Neiva	968	934	96,5%
Pasto	969	955	98,6%
Pereira AM	1.243	1.233	99,2%
Popayán	952	950	99,8%
Quibdó	941	971	103,2%
Riohacha	895	886	99,0%
San Andrés	440	435	98,9%
Santa Marta	947	914	96,5%
Sincelejo	899	888	98,8%
Tunja	892	911	102,1%
Valledupar	901	874	97,0%
Villavicencio	1.026	1.024	99,8%
Arauca	123	131	106,5%
Inírida	139	138	99,3%
Leticia	127	128	100,8%
Mitú	179	179	100,0%
Mocoa	135	135	100,0%
Puerto Carreño	109	105	96,3%
San José del Guaviare	138	138	100,0%
Yopal	155	151	97,4%
Total nacional	24.894	24.520	98,5%

Fuente: DANE, Dirección de Recolección y Acopio.



Tabla 5. Porcentaje de no respuesta
Total nacional y ciudades
Septiembre 2022

Ciudad	Hogares esperados	Hogares No efectivos	Porcentaje de No Respuesta
Armenia	1.008	22	2,2%
Barranquilla AM	883	29	3,3%
Bogotá D.C.	1.244	63	5,1%
Bucaramanga AM	1.064	45	4,2%
Cali AM	1.253	32	2,6%
Cartagena	982	27	2,7%
Cúcuta AM	960	14	1,5%
Florencia	933	21	2,3%
Ibagué	911	43	4,7%
Manizales AM	1.331	56	4,2%
Medellín AM	1.398	20	1,4%
Montería	749	10	1,3%
Neiva	968	31	3,2%
Pasto	969	27	2,8%
Pereira AM	1.243	30	2,4%
Popayán	952	5	0,5%
Quibdó	941	2	0,2%
Riohacha	895	1	0,1%
San Andrés	440	14	3,2%
Santa Marta	947	33	3,5%
Sincelejo	899	23	2,6%
Tunja	892	9	1,0%
Valledupar	901	34	3,8%
Villavicencio	1.026	26	2,5%
Arauca	123	1	0,8%
Inírida	139	0	0,0%
Leticia	127	0	0,0%
Mitú	179	0	0,0%
Mocoa	135	0	0,0%
Puerto Carreño	109	1	0,9%
San José del Guaviare	138	1	0,7%
Yopal	155	7	4,5%
Total nacional	24.894	627	2,5%

Fuente: DANE, Dirección de Recolección y Acopio.

INDICADORES ECONOMICOS



Dólar TRM

\$4.994,61

Noviembre 21

UVR

321,26

Noviembre 21

DTF (EA)

12,59%

Noviembre 21

Fuente: www.banrep.gov.co

Desempleo

(Total Nacional)

10,7%

Septiembre 2022

IPC

(Índice de Precios al Consumidor)

0,72%

Octubre 2022

PIB

(Producto Interno Bruto)

7,0%

III trimestre 2022

Salario mínimo

\$1.000.000

2022

Café

(Dólar por libra)

US\$ 2,14

Noviembre 21

Petróleo WTI

(Dólares por barril)

US\$ 79,74

Noviembre 21



PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

Bogotá D.C.
15 de noviembre de 2022

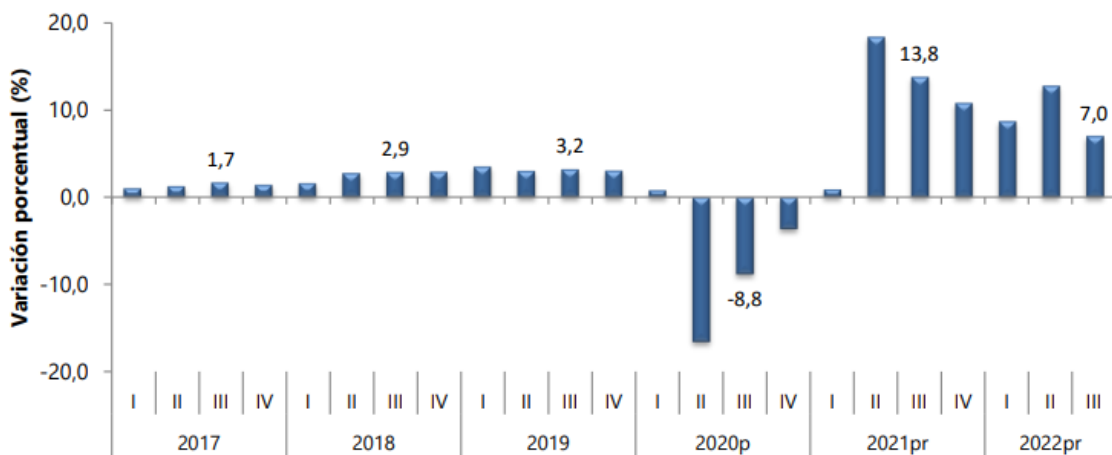
Boletín Técnico

Producto Interno Bruto (PIB)
III trimestre 2022^{pr}

Producto Interno Bruto (PIB)

III trimestre 2022 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen¹
2017-I / 2022^{pr}- III



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

^{pr}preliminar

^pprovisional

En el segundo trimestre de 2022, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 7.0% respecto al mismo periodo de 2021. 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 8.1% (contribuye 1.6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 20,3% (contribuye 2,5 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 9,0% (contribuye 1,6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 7,0% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

En lo corrido del año 2022, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 9,4%. 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 19,2% (contribuye 3,7 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 15,1% (contribuye 2,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 12,6% (contribuye 1,6 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 37,0% (contribuye 1,2 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 1,6%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica: Actividades financieras y de seguros crece 14,1%.

- 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 7,5%.
- Construcción crece 2,8%.
- Explotación de minas y canteras crece 1,9%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Tercer trimestre 2022^{Pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2022 ^{Pr} - III / 2021 ^{Pr} -III	2022 ^{Pr} / 2021 ^{Pr}	2022 ^{Pr} - III / 2022 ^{Pr} -II
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,4	-1,0	-1,2
Explotación de minas y canteras	2,5	1,3	1,9
Industrias manufactureras	7,0	12,6	0,9
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	2,7	4,9	-0,4
Construcción	13,4	9,2	2,8
Comercio al por mayor y al por menor ³	8,1	15,1	0,9
Información y comunicaciones	14,0	17,6	1,5
Actividades financieras y de seguros	9,2	5,8	-0,2
Actividades inmobiliarias	2,1	2,0	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	7,9	10,0	1,6
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	2,9	6,1	-0,7
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	36,9	37,0	7,5
Valor agregado bruto	6,6	9,2	0,9
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	10,8	11,9	3,1
Producto Interno Bruto	7,0	9,4	1,6

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Valor agregado por actividad económica:

Comercio al por mayor y menor:

En el tercer trimestre de 2022, 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 8,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 3,8%.
- Transporte y almacenamiento crece 18,1%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 7,6%.

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 0,9%, explicado por:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 1,2%.
- Transporte y almacenamiento crece 4,2%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 3,1%.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Tercer trimestre 2022^{Pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2022 ^{Pr} - III / 2021 ^{Pr} - III	2022 ^{Pr} / 2021 ^{Pr}	2022 ^{Pr} - III / 2022 ^{Pr} - II
Comercio al por mayor y al por menor ³	3,8	8,2	1,2
Transporte y almacenamiento	18,1	22,8	4,2
Alojamiento y servicios de comida	7,6	23,4	-3,1
Comercio al por mayor y al por menor¹	8,1	15,1	0,9

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

PIB POR DEPARTAMENTOS

Para 2021, el PIB nacional es 1.177.225 miles de millones de pesos, a precios corrientes. Los departamentos con mayor PIB son Bogotá D. C. y Antioquia con 298.268 y 176.451 miles de millones de pesos, respectivamente.

Por su parte, los departamentos con menor PIB son Guainía y Vaupés con 431 y 323 miles de millones de pesos, respectivamente.



Tabla 1. Producto Interno Bruto por departamento
Miles de millones de pesos a precios corrientes
2021^{Pr}

Departamento	2021 ^{Pr}	Departamento	2021 ^{Pr}
Total Nacional	1.177.225	Norte de Santander	18.360
Bogotá D.C.	298.268	Nariño	17.971
Antioquia	176.451	Casanare	17.236
Valle del Cauca	114.864	Magdalena	15.996
Santander	74.025	La Guajira	14.466
Cundinamarca	72.481	Quindío	9.733
Atlántico	52.311	Sucre	9.659
Bolívar	41.698	Arauca	6.310
Meta	39.459	Chocó	4.856
Boyacá	30.803	Caquetá	4.670
Tolima	25.221	Putumayo	4.091
Cesar	23.037	San Andrés y Providencia*	1.761
Cauca	21.107	Guaviare	931
Córdoba	20.570	Amazonas	880
Caldas	19.745	Vichada	775
Huila	19.473	Guainía	431
Risaralda	19.263	Vaupés	323

Fuente: DANE, Cuentas nacionales.

*San Andrés, Providencia y Santa Catalina (Archipiélago)

REGULATORIO

Analizando el objeto del presente proceso de selección el cual consiste en el objeto a contratar **“SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE EMERGENCIA E INSUMOS MÉDICOS PARA FORTALECER EL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA ALCALDIA DISTRITAL DE RIOHACHA”**. Se tiene que el mismo es legalmente viable, ya que el objeto que sustenta el desarrollo del proceso contractual es de carácter lícito.

Por otra parte es menester destacar que la Ley 80 de 1993 en su artículo 3 predica que “las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines”, por lo anterior son aplicables los principios de la Constitución Nacional, el Estatuto General de Contratación de la Administración pública, Ley 80 de 1.993 y sus decretos reglamentarios en especial la Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, ley 1150 de 2007 y Decreto 1082 de 2015.

La normatividad que regula la naturaleza y el objeto del Presente Proceso de Contratación,al cual hace parte este estudio del Sector, es la Siguiente:

El Plan de Bienestar, Estímulos e Incentivos se soportarán en los siguientes mandatos constitucionales y legales:

-  Decreto Ley 1567 de 1998 “Por el cual se crea el Sistema Nacional de Capacitación y el Sistema de Estímulos para los empleados del Estado junto con las políticas de bienestar social, orientados a la planeación, ejecución y evaluación de Programas y Proyectos que den respuesta a las necesidades de los funcionarios para su identificación y compromiso con la misión y visión institucional”. Así mismo, el capítulo II, artículo 19 del Dto. 1567/1998 define que: “Las entidades públicas que se rigen por las disposiciones contenidas en el presente decreto-ley están en la obligación de organizar anualmente, para sus empleados, programas de bienestar social e incentivos”.
-  Ley 909 del 23 de Septiembre de 2004, Parágrafo Artículo 36, establece que: “Con el propósito de elevar los niveles de eficiencia, satisfacción y desarrollo de los empleados en el desempeño de su labor y de contribuir al cumplimiento efectivo de los resultados institucionales, las entidades deberán implementar programas de bienestar e incentivos, de acuerdo con las normas vigentes y las que desarrollen la presente Ley”. (en concordancia con el Decreto 1227 de 2005).



Decreto 1227 de 2005, Por el cual se reglamenta parcialmente la Ley 909 de 2004 y el Decreto-ley 1567 de 1998.

Decreto 1083 de 2015, título 10: Sistema de Estímulos.

Acuerdo 6176 de 2018 CNSC “Por el cual se establece el Sistema Tipo de Evaluación del Desempeño Laboral de los Empleados Públicos de Carrera Administrativa y en Periodo de Prueba”. Evaluación del desempeño laboral: Es una herramienta de gestión que, con base en juicios objetivos sobre la conducta, las competencias laborales y los aportes al cumplimiento de las metas institucionales de los empleados de carrera y en periodo de prueba en el desempeño de sus respectivos cargos, busca valorar el mérito como principio sobre el cual se fundamente su desarrollo y permanencia en el servicio.

En el presente proceso podrán participar personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, nacionales o extranjeras, individualmente, en consorcio, unión temporal, que a la fecha de presentación de la propuesta se encuentren debidamente inscritos como proveedores en el SECOP II.

3.1. TECNICOS

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

OBJETO: SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE EMERGENCIA E INSUMOS MÉDICOS PARA FORTALECER EL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA ALCALDIA DISTRITAL DE RIOHACHA.

Con fundamento en la información contenida en el Sistema de Codificación Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), la clasificación hasta el cuarto nivel de la necesidad prevista en el presente Estudio Previo es la siguiente:

Código UNSPSC				
GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
E	46 EQUIPOS Y SUMINISTROS DE DEFENSAS, ORDEN PUBLICO, PROTECCION, VIGILANCIA Y SEGURIDAD	19 PROTECCION CONTRA INCENDIOS	16 EQUIPO CNTRA INCENDIOS	01 EXTINTORES
E	42 EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	13 TELAS Y VESTIDOS MEDICOS	22 GUANTES Y ACCESORIOS MEDICOS	00
E	42 EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	17 PRODUCTOS PARA LOS SERVICIOS MEDICOS DE URGENCIA Y CAMPO	16 PRODUCTOS DE SACAR, INMOBILIZAR Y TRASLADAR DE SERVICIOS MEDICOS DE URGENCIA	01 CAMILLAS O ACCESORIOS PARA EVACUACION DE AREA



3.2. ANALISIS DE LA OFERTA

El siguiente análisis busca definir y estimar las condiciones de la oferta de las entidades analizadas de acuerdo a su cercanía geográfica con el Distrito, podrían indicarse como posibles oferentes las siguientes personas naturales o jurídicas, no siendo las únicas en el mercado, tomándose una muestra aleatoria Del sistema electrónico de contratación Pública SECOP y de las empresas que prestan el servicio en el Departamento, así:

Quien vende:

De acuerdo con la “Guía para la elaboración de Estudios del Sector”. G-EES-02, de Colombia Compra Eficiente, el estudio de oferta se refiere a dos aspectos. El primero es la identificación de los proveedores y sus características empresariales en el mercado del bien, obra o servicio, con el fin de determinar posibles riesgos de colusión. El segundo es el conocimiento de la dinámica de producción, distribución y entrega del bien, obra o servicio para buscar eficiencia y economía en los procesos de adquisición.

A continuación, se presenta la información de algunos agentes prestadores que tienen la capacidad de suministrar la dotación a la Alcaldía Distrital de Riohacha:

- M&M DOTACIONES – EQUIPOS Y SUMINISTROS MEDICOS
- TRAUMEDIC´S
- EQUIMEDIC
- RASA SAFETTY
- INSTRUMENTALIA
- MISAEEL SIERRA R
- INVERSIONES & SOLUCIONES INTEGRALES
- SUMINISTROS E INSUMOS JABES SAS
- DISTRIINSUMOS DEL NORTE

3.3. ANALISIS DE LA DEMANDA

✓ Histórico de Adquisiciones de la Entidad Estatal

Dentro de este proceso, para efectos de análisis de demanda y conocer algunos determinantes en las modalidades y condiciones de adquisición, formas de pago, experiencia habilitante a exigir de acuerdo con el tercer nivel de desagregación de la codificación UNSPSC y riesgos derivados de los procesos de selección, se analizarán procesos de diferentes modalidades que guarden similitud con el objeto a contratar.

✓ Histórico de compras o adquisiciones de otras Entidades Estatales y otros consumidores del bien o servicio

DESCRIPCION	2020	2021
MODALIDAD	CONTRATACION MINIMA CUANTIA	
OBJETO:	SERVICIOS DE ASESORIAS E IMPLEMENTACION PARA LA ACTUALIZACION Y DIANOSTICO DE LA DOCUMENTACION DEL SISSEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	“PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA BRINDAR APOYO Y ACOMPAÑAMIENTO EN LA ACTUALIZACION Y EJECUCION DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE



		LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST EN LA ALCALDIA DISTRITAL DE RIOHACHA
ADICIONALES	0	
VALOR	\$ 50.953.200	\$ 129.855.000
N° DE LOS CONTRATOS	019 DE 2020	CPS-359-2021
CONTRATISTA	CARDIO LIVE IPS	CARDIO LIVE IPS
COMPORTAMIENTO DE LOS CONTRATISTAS	NO SANCIONADO	NO SANCIONADO

3.5.1. ADQUISICIONES DE OTRAS ENTIDADES

DESCRIPCION	2019	2020	2021
MODALIDAD	CONTRATACIÓN MINIMA CUANTIA	CONTRATACIÓN MINIMA CUANTIA	CONTRATACIÓN MINIMA CUANTIA
OBJETO:	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA EL NIVEL CENTRAL Y CRECE APULO	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA LA DIRECCIÓN TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL	SUMINISTRO RECARGA Y MANTENIMIENTO A LOS EXTINTORES EN ATENCIÓN A LOS PROGRAMAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
VALOR	\$ 22.989.184	\$ 35.989.450	\$ 7.000.000
N° DE LOS CONTRATOS	CO19000237-19	64-2-30021-20	403-2021

4. CONDICIONES TECNICAS

El alcance del objeto contractual, así como las especificaciones son las siguientes:

4.1. ESPECIFICACIONES TECNICAS

A continuación se relaciona el suministro a tener en cuenta para la presente contratación:

ITEM	ELEMENTOS	CARACTERISTICAS	CANT	UNIDAD
1	SEÑALIZACION DE SALIDA EMERGENCIA	Lamina de poliestireno con impresión digital (no se borra, no se caen las letras). Para fijar en superficie incluye cinta doble faz. Dimensiones 30*15 CM	20	UND
2	SEÑALIZACION DE RUTA EVACUACION	Lamina de poliestireno con impresión digital (no se borra, no se caen las letras). Para fijar en superficie incluye cinta doble faz. Dimensiones 30*15 CM	70	UND
3	SEÑALIZACION SUBIR Y BAJAR ESCALERA	Lamina de poliestireno con impresión digital (no se borra, no se caen las letras). Para fijar en superficie incluye cinta doble faz. Dimensiones 30*15 CM	20	UND
4	SEÑALIZACION BAÑOS	Lamina de poliestireno con impresión digital (no se borra, no se caen las letras). Para fijar en superficie incluye cinta doble faz. Dimensiones 30*15 CM	20	UND



5	SEÑALIZACION LIBRE DE HUMO	Lamina de poliestireno con impresión digital (no se borra, no se caen las letras). Para fijar en superficie incluye cinta doble faz. Dimensiones 30*15 CM	20	UND
6	CAMILLAS DE EMERGENCIAS FERULA CERVICAL PRIMEROS AUXILIOS	Camilla de primeros auxilios para adulto con Medidas: largo 1.83, ancho 44 cm y 5 cm grosor, peso de: 6,5 kg fabricada en polietileno de alta densidad con 10 orificios a lado y lado para permitir un fácil transporte del paciente. Esta es translúcida para permitir la toma de rayos X y puede soportar hasta 150 Kg en repartición total. Se entrega con su respectiva señal, soporte para pared y arnes con 5 reflectivos	15	UND
7	CAMILLA PORTATIL	Camilla Portatil con Rodachinas Levanta cabeza orificio facial plegable en forma de maleta, manija especial para cargada, 4 rodachinas, Capacidad 200 kilos, forrada en cordobán, material aluminio	5	UND
8	Plano de evacuación EN ACRILICO CON IMPRESIÓN foto luminiscente DE 60*60	Plano de evacuación en acrílico cristal de 3mm, (original, no reciclado), con perforaciones para dilatadores y dilatadores en acero. Impresión tamaño en vinilo adhesivo foto luminiscente (recomendado)	15	UND
9	PLACA SEÑAL DE PREVENCIÓN PISO MOJADO	Construcción en polipropileno, resistente no se oxida ni corroe De color amarillo e impreso por ambos lados cumple con las normas OSHA y ANSI Dimensiones: 66.0cm (Largo) x 27.9cm (Ancho)	15	UND
10	SEÑALIZACIONES EXTINTORES	Lamina de poliestireno con impresión digital (no se borra, no se caen las letras). Para fijar en superficie incluye cinta doble faz. Dimensiones 30*15 CM	30	UND
11	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	EXTINTORES MULTIPROPOSITOS	20	UND
12	PIE AMIGO (GANCHOS)	Fabricados en hierro y con recubrimiento en pintura electrostática color blanco. Cada ángulo posee 5 agujeros en la base, para la correcto anclaje con la pared u otra superficie y 6 agujeros en el brazo horizontal sobre el cual se apoya la superficie de la repisa (madera, metal o plástico). Soporta 35Kg de peso aproximado entre los dos pie amigos y con el anclaje correcto en una pared o estructura vertical firme	40	UND
13	KIT DE INSUMO DE BOTIQUIN	El cual debe contener: Gasas Limpias paquete * 20 Esparadrapo de tela rollo de 4" Baja Lenguas paquete * 20 Guantes de látex caja * 50 Venda elastica de 2*5 yardas 1 Venda elastica de 3*5 yardas 1 Venda elastica de 5*5 yardas 1 Venda de algodón de 2*5 yardas 1 Venda de algodón de 3*5 yardas 1 Yodopovidona (Jabón Quirúrgico) Frasco * 120 ml 1 Solución Salina 250 cc o 500 cc 2 Termómetro de mercurio o digital 1 Alcohol Antiséptico Frasco por 275 ml	25	UND
14	BOTIQUINES	Botiquín Primeros Auxilios en acrílico Medidas: 33 cm Alto x 27 cm Ancho x 12 cm Fondo	10	UND



15	OXIMETRO	Oxímetro de dedo. Mide: Barra de pulso y Curva pletismográfica y PI y PRbpm y SpO2. Pantalla OLED de fácil lectura. Con apagado automático para prolongar su duración. Utiliza pila AAA para su funcionamiento. Tiene indicador de batería baja. Ideal para chequeos domésticos instantáneos. De fácil traslado y manipulación	6	UND
16	PESO	Báscula digital, hasta 150 kg	6	UND
17	TENSIOMETROS	Tensiómetro Digital Brazo Automático Tensión Arterial	6	UND
18	TABLERO ACRÍLICO BORRABLE	Tablero Acrílico Borrable 40cm X 60cm, blanco, 80 cm de largo, 120 cm de ancho, 3 cm de grosor aproximadamente	15	UND
19	AVISO ACRÍLICO SST		15	UND
20	ROLLO DE CINTA ANTIDESLIZANTE ADHESIVA	Cinta Adhesiva Antideslizante 48mm x 20mts Ancho: 48 mm Largo: 20 metros Ideal para pisos, escaleras, baños, y superficies en general	50	METROS
21	EXTINTORES MULTIPROPOSITO TIPO A	Extintor Multipropósito tipo ABC de 20 Libras, con señal y soporte tipo L, Color amarillo, Altura 52 cm, Diámetro 18 cm	10	UNIDAD
22	EXTINTORES DE AGUA A PRESION	Extintor agua a presión en acero inoxidable calibre 18; especial para líquidos inflamables, alcoholes polares, textiles, maderas, plástico y papel	6	UNIDAD

5. PRESUPUESTO

El Presupuesto oficial estimado por medio de las cotizaciones recibidas y asignado por la Secretaria General y Gestión Distrital para el presente proceso de contratación corresponde a **CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS VEINTI TRES MIL PESOS (\$ 59.723.000,00)**, distribuidos así:

RUBRO	FUENTE	DESCRIPCIÓN	No. CDP
2.1.2.02.01.009 CPC: 93199 SECCIÓN: 16 CONS/ BPIN: 02	1.2.1.0.00 Ingresos Corrientes de Libre Destinación	SALUD OCUPACIONAL	918

6. ANALISIS DEL MERCADO

Para efectos de determinar los precios de mercado requeridos por la entidad, se solicitaron cotizaciones a empresas dedicadas a ofrecer los bienes para los que se obtuvieron respuestas de las siguientes empresas:

EMPRESA	MEDIO DE SOLICITUD	FECHA DE RESPUESTA
MISAEAL SIERRA	CORREO ELECTRONICO	NOVIEMBRE DE 2022
EXTINGMAN	CORREO ELECTRONICO	NOVIEMBRE DE 2022
INVERSIONES Y SOLUCIONES INTEGRALES	CORREO ELECTRONICO	NOVIEMBRE DE 2022

Para efectos de determinar los precios de mercado que favorezcan a la Entidad, esta obtuvo las siguientes cotizaciones:



ITEM	ELEMENTOS	CARACTERISTICAS	CANT	UNIDAD	COTIZACION 1	COTIZACION 2	COTIZACION 3
1	SEÑALIZACION DE SALIDA EMERGENCIA	Lamina de poliestireno con impresión digital (no se borra, no se caen las letras). Para fijar en superficie incluye cinta doble faz. Dimensiones 30*15 CM	20	UND	\$ 38.000	\$ 41.650	\$ 35.000
2	SEÑALIZACION DE RUTA EVACUACION	Lamina de poliestireno con impresión digital (no se borra, no se caen las letras). Para fijar en superficie incluye cinta doble faz. Dimensiones 30*15 CM	70	UND	\$ 38.000	\$ 41.650	\$ 35.000
3	SEÑALIZACION SUBIR Y BAJAR ESCALERA	Lamina de poliestireno con impresión digital (no se borra, no se caen las letras). Para fijar en superficie incluye cinta doble faz. Dimensiones 30*15 CM	20	UND	\$ 38.000	\$ 41.650	\$ 35.000
4	SEÑALIZACION BAÑOS	Lamina de poliestireno con impresión digital (no se borra, no se caen las letras). Para fijar en superficie incluye cinta doble faz. Dimensiones 30*15 CM	20	UND	\$ 38.000	\$ 41.650	\$ 35.000
5	SEÑALIZACION LIBRE DE HUMO	Lamina de poliestireno con impresión digital (no se borra, no se caen las letras). Para fijar en superficie incluye cinta doble faz. Dimensiones 30*15 CM	20	UND	\$ 38.000	\$ 41.650	\$ 35.000
6	CAMILLAS DE EMERGENCIAS FERULA CERVICAL PRIMEROS AUXILIOS	Camilla de primeros auxilios para adulto con Medidas: largo 1.83, ancho 44 cm y 5 cm grosor, peso de: 6,5 kg fabricada en polietileno de alta densidad con 10 orificios a lado y lado para permitir un fácil transporte del paciente. Esta es translúcida para permitir la toma de rayos X y puede soportar hasta 150 Kg en repartición total. Se entrega con su respectiva señal, soporte para pared y arnes con 5 reflectivos	15	UND	\$ 250.000	\$ 321.300	\$ 210.000
7	CAMILLA PORTATIL	Camilla Portatil con Rodachinas Levanta cabeza orificio facial plegable en forma de maleta, manija especial para cargada, 4 rodachinas, Capacidad 200 kilos, forrada en cordobán, material aluminio	5	UND	\$ 800.000	\$ 952.000	\$ 952.000
8	Plano de evacuación EN ACRILICO CON IMPRESIÓN foto luminiscente DE 60*60	Plano de evacuación en acrílico cristal de 3mm, (original, no reciclado), con perforaciones para dilatadores y dilatadores en acero. Impresión tamaño en vinilo adhesivo foto luminiscente (recomendado)	15	UND	\$ 700.000	\$ 214.200	\$ 670.000
9	PLACA SEÑAL DE PREVENCIÓN PISO MOJADO	Construcción en polipropileno, resistente no se oxida ni corroe De color amarillo e impreso por ambos lados cumple con las normas OSHA y ANSI Dimensiones: 66.0cm (Largo) x 27.9cm (Ancho)	15	UND	\$ 120.000	\$ 65.450	\$ 110.000
10	SEÑALIZACIONES EXTINTORES	Lamina de poliestireno con impresión digital (no se borra, no se caen las letras). Para fijar en superficie incluye cinta doble faz. Dimensiones 30*15 CM	30	UND	\$ 40.000	\$ 41.650	\$ 20.000
11	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	EXTINTORES MULTIPROPOSITOS	20	UND	\$ 250.000	\$ 59.500	\$ 200.000



12	PIE AMIGO (GANCHOS)	Fabricados en hierro y con recubrimiento en pintura electrostática color blanco. Cada ángulo posee 5 agujeros en la base, para la correcto anclaje con la pared u otra superficie y 6 agujeros en el brazo horizontal sobre el cual se apoya la superficie de la repisa (madera, metal o plástico). Soporta 35Kg de peso aproximado entre los dos pie amigos y con el anclaje correcto en una pared o estructura vertical firme	40	UND	\$ 50.000	\$ 53.550	\$ 40.000
13	KIT DE INSUMO DE BOTIQUIN	El cual debe contener: Gasas Limpias paquete * 20 Esparadrapo de tela rollo de 4" Baja Lenguas paquete * 20 Guantes de látex caja * 50 Venda elastica de 2*5 yardas 1 Venda elastica de 3*5 yardas 1 Venda elastica de 5*5 yardas 1 Venda de algodón de 2*5 yardas 1 Venda de algodón de 3*5 yardas 1 Yodopovidona (Jabón Quirúrgico) Frasco * 120 ml 1 Solución Salina 250 cc o 500 cc 2 Termómetro de mercurio o digital 1 Alcohol Antiséptico Frasco por 275 ml	25	UND	\$ 280.000	\$ 226.100	\$ 250.000
14	BOTIQUINES	Botiquín Primeros Auxilios en acrílico Medidas: 33 cm Alto x 27 cm Ancho x 12 cm Fondo	10	UND	\$ 250.000	\$ 154.700	\$ 250.000
15	OXIMETRO	Oxímetro de dedo. Mide: Barra de pulso y Curva pletismográfica y PI y PRbpm y SpO2. Pantalla OLED de fácil lectura. Con apagado automático para prolongar su duración. Utiliza pila AAA para su funcionamiento. Tiene indicador de batería baja. Ideal para chequeos domésticos instantáneos. De fácil traslado y manipulación	6	UND	\$ 60.000	\$ 69.020	\$ 50.000
16	PESO	Báscula digital, hasta 150 kg	6	UND	\$ 130.000	\$ 142.800	\$ 110.000
17	TENSIOMETROS	Tensiómetro Digital Brazo Automático Tensión Arterial	6	UND	\$ 120.000	\$ 232.050	\$ 110.000
18	TABLERO ACRÍLICO BORRABLE	Tablero Acrílico Borrable 40cm X 60cm, blanco, 80 cm de largo, 120 cm de ancho, 3 cm de grosor aproximadamente	15	UND	\$ 220.000	\$ 214.200	\$ 210.000
19	AVISO ACRÍLICO SST		15	UND	\$ 400.000	\$ 357.000	\$ 400.000
20	ROLLO DE CINTA ANTIDESLIZANTE ADHESIVA	Cinta Adhesiva Antideslizante 48mm x 20mts Ancho: 48 mm Largo: 20 metros Ideal para pisos, escaleras, baños, y superficies en general	50	METROS	\$ 80.000	\$ 61.880	\$ 80.000
21	EXTINTORES MULTIPROPOSITO TIPO A	Extintor Multipropósito tipo ABC de 20 Libras, con señal y soporte tipo L, Color amarillo, Altura 52 cm, Diámetro 18 cm	10	UNIDAD	\$ 170.000	\$ 142.800	\$ 150.000
22	EXTINTORES DE AGUA A PRESION	Extintor agua a presión en acero inoxidable calibre 18; especial para líquidos inflamables, alcoholes polares, textiles, maderas, plástico y papel	6	UNIDAD	\$ 220.000	\$ 214.200	\$ 215.000
TOTAL					\$ 4.330.000	\$ 3.730.650	\$ 4.202.000

Este valor incluye IVA (si aplica), costos directos, indirectos, impuestos y los demás gastos en los que deba incurrir el contratista en la ejecución total del objeto contractual.



Precio de referencia estableciendo el Promedio entre las cotizaciones y la Mediana, para ello el comité económico realizó las siguientes proyecciones que cuenta con la siguiente información:

-  **MENOR VALOR:** Unitario entre los precios cotizados.
-  **PROMEDIO:** Determinado entre los precios cotizados.
-  **MEDIANA:** Determinado entre los precios cotizados
-  **VALOR UNITARIO:** Determinado del menor valor cotizado
-  **PRECIO DE REFERENCIA:** Precio Unitario que este Comité Económico, recomienda establecer.



ITEM	ELEMENTOS	CARACTERISTICAS	CANT	UNIDAD	COTIZACION 1	COTIZACION 2	COTIZACION 3	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SEÑALIZACION SALIDA DE EMERGENCIA	Lamina de poliestireno con impresión digital (no se borra, no se caen las letras). Para fijar en superficie incluye cinta doble faz. Dimensiones 30*15 CM	20	UND	\$ 38.000	\$ 41.650	\$ 35.000	\$ 35.000	\$ 38.217	\$ 38.000	\$ 38.000	\$ 760.000
2	SEÑALIZACION RUTA DE EVACUACION	Lamina de poliestireno con impresión digital (no se borra, no se caen las letras). Para fijar en superficie incluye cinta doble faz. Dimensiones 30*15 CM	70	UND	\$ 38.000	\$ 41.650	\$ 35.000	\$ 35.000	\$ 38.217	\$ 38.000	\$ 38.000	\$ 2.660.000
3	SEÑALIZACION SUBIR Y BAJAR ESCALERA	Lamina de poliestireno con impresión digital (no se borra, no se caen las letras). Para fijar en superficie incluye cinta doble faz. Dimensiones 30*15 CM	20	UND	\$ 38.000	\$ 41.650	\$ 35.000	\$ 35.000	\$ 38.217	\$ 38.000	\$ 38.000	\$ 760.000



4	SEÑALIZACION BAÑOS	Lamina de poliestireno con impresión digital (no se borra, no se caen las letras). Para fijar en superficie incluye cinta doble faz. Dimensiones 30*15 CM	20	UND	\$ 38.000	\$ 41.650	\$ 35.000	\$ 35.000	\$ 38.217	\$ 38.000	\$ 38.000	\$ 760.000
5	SEÑALIZACION LIBRE DE HUMO	Lamina de poliestireno con impresión digital (no se borra, no se caen las letras). Para fijar en superficie incluye cinta doble faz. Dimensiones 30*15 CM	20	UND	\$ 38.000	\$ 41.650	\$ 35.000	\$ 35.000	\$ 38.217	\$ 38.000	\$ 38.000	\$ 760.000



6	CAMILLAS DE EMERGENCIAS FERULA CERVICAL PRIMEROS AUXILIOS	Camilla de primeros auxilios para adulto con Medidas: largo 1.83, ancho 44 cm y 5 cm grosor, peso de: 6,5 kg fabricada en polietileno de alta densidad con 10 orificios a lado y lado para permitir un fácil transporte del paciente. Esta es translúcida para permitir la toma de rayos X y puede soportar hasta 150 Kg en repartición total. Se entrega con su respectiva señal, soporte para pared y arnes con 5 reflectivos	15	UND	\$ 250.000	\$ 321.300	\$ 210.000	\$ 210.000	\$ 260.433	\$ 250.000	\$ 250.000	\$ 3.750.000
7	CAMILLA PORTATIL	Camilla Portatil con Rodachinas Levanta cabeza orificio facial plegable en forma de maleta, manija especial para cargada, 4 rodachinas, Capacidad 200 kilos, forrada en	5	UND	\$ 800.000	\$ 952.000	\$ 952.000	\$ 800.000	\$ 901.333	\$ 952.000	\$ 952.000	\$ 4.760.000



		cordobán, material aluminio											
8	Plano de evacuación EN ACRILICO CON IMPRESIÓN foto luminiscente DE 60*60	Plano de evacuación en acrílico cristal de 3mm, (original, no reciclado) , con perforaciones para dilatadores y dilatadores en acero. Impresión tamaño en vinilo adhesivo foto luminiscente (recomendado)	15	UND	\$ 700.000	\$ 214.200	\$ 670.000	\$ 214.200	\$ 528.067	\$ 670.000	\$ 670.000	\$ 10.050.000	
9	PLACA SEÑAL DE PREVENCIÓN PISO MOJADO	Construcción en polipropileno, resistente no se oxida ni corroe De color amarillo e impreso por ambos lados cumple con las normas OSHA y ANSI Dimensiones: 66.0cm (Largo) x 27.9cm (Ancho)	15	UND	\$ 120.000	\$ 65.450	\$ 110.000	\$ 65.450	\$ 98.483	\$ 110.000	\$ 110.000	\$ 1.650.000	



10	SEÑALIZACIONES EXTINTORES	Lamina de poliestireno con impresión digital (no se borra, no se caen las letras). Para fijar en superficie incluye cinta doble faz. Dimensiones 30*15 CM	30	UND	\$ 40.000	\$ 41.650	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 33.883	\$ 40.000	\$ 40.000	\$ 1.200.000
11	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	EXTINTORES MULTIPROPOSITOS	20	UND	\$ 250.000	\$ 59.500	\$ 200.000	\$ 59.500	\$ 169.833	\$ 200.000	\$ 200.000	\$ 4.000.000
12	PIE AMIGO (GANCHOS)	Fabricados en hierro y con recubrimiento en pintura electrostática color blanco. Cada ángulo posee 5 agujeros en la base, para la correcto anclaje con la pared u otra superficie y 6 agujeros en el brazo horizontal sobre el cual se apoya la superficie de la repisa (madera, metal o plástico). Soporta 35Kg de peso aproximado entre los dos pie amigos y con el anclaje	40	UND	\$ 50.000	\$ 53.550	\$ 40.000	\$ 40.000	\$ 47.850	\$ 50.000	\$ 50.000	\$ 2.000.000



		correcto en una pared o estructura vertical firme											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



13	KIT DE INSUMO DE BOTIQUIN	El cual debe contener: Gasas Limpias paquete * 20 Esparadrapo de tela rollo de 4" Baja Lenguas paquete * 20 Guantes de látex caja * 50 Venda elastica de 2*5 yardas 1 Venda elastica de 3*5 yardas 1 Venda elastica de 5*5 yardas 1 Venda de algodón de 2*5 yardas 1 Venda de algodón de 3*5 yardas 1 Yodopovidona (Jabón Quirúrgico) Frasco * 120 ml 1 Solución Salina 250 cc o 500 cc 2 Termómetro de mercurio o digital 1 Alcohol antiséptico Frasco por 275 ml	25	UND	\$ 280.000	\$ 226.100	\$ 250.000	\$ 226.100	\$ 252.033	\$ 250.000	\$ 250.000	\$ 6.250.000
14	BOTIQUINES	Botiquín Primeros Auxilios en acrílico Medidas: 33 cm Alto x 27 cm Ancho x 12 cm Fondo	10	UND	\$ 250.000	\$ 154.700	\$ 250.000	\$ 154.700	\$ 218.233	\$ 250.000	\$ 250.000	\$ 2.500.000



15	OXIMETRO	Oxímetro de dedo. Mide: Barra de pulso y Curva plefismográfica y PI y PRbpm y SpO2. Pantalla OLED de fácil lectura. Con apagado automático para prolongar su duración. Utiliza pila AAA para su funcionamiento. Tiene indicador de batería baja. Ideal para chequeos domésticos instantáneos. De fácil traslado y manipulación	6	UND	\$ 60.000	\$ 69.020	\$ 50.000		\$ 59.673	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 360.000
16	PESO	Báscula digital, hasta 150 kg	6	UND	\$ 130.000	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ 110.000	\$ 127.600	\$ 130.000	\$ 130.000	\$ 780.000
17	TENSIOMETROS	Tensiómetro Digital Brazo Automático Tensión Arterial	6	UND	\$ 120.000	\$ 232.050	\$ 110.000	\$ 110.000	\$ 154.017	\$ 120.000	\$ 120.000	\$ 720.000
18	Tablero Acrílico borrrable	Tablero Acrílico Borrrable 40cm X 60cm, blanco, 80 cm de largo, 120 cm de ancho, 3 cm de grosor aproximadamente	15	UND	\$ 220.000	\$ 214.200	\$ 210.000	\$ 210.000	\$ 214.733	\$ 214.200	\$ 214.200	\$ 3.213.000
19	AVISO ACRÍLICO SST		15	UND	\$ 400.000	\$ 357.000	\$ 400.000	\$ 357.000	\$ 385.667	\$ 400.000	\$ 400.000	\$ 6.000.000



20	ROLLO DE CINTA ANTIDESLIZANTE ADHESIVA	Cinta Adhesiva Antideslizante 48mm x 20mts Ancho: 48 mm Largo: 20 metros Ideal para pisos, escaleras, baños, y superficies en general	50	METROS	\$ 80.000	\$ 61.880	\$ 80.000	\$ 61.880	\$ 73.960	\$ 80.000	\$ 80.000	\$ 4.000.000
21	EXTINTORES MULTIPROPOSITO TIPO A	Extintor Multipropósito tipo ABC de 20 Libras, con señal y soporte tipo L, Color amarillo, Altura 52 cm, Diámetro 18 cm	10	UNIDAD	\$ 170.000	\$ 142.800	\$ 150.000	\$ 142.800	\$ 154.267	\$ 150.000	\$ 150.000	\$ 1.500.000
22	EXTINTORES DE AGUA A PRESION	Extintor agua a presión en acero inoxidable calibre 18; especial para líquidos inflamables, alcoholes polares, textiles, maderas, plástico y papel	6	UNIDAD	\$ 220.000	\$ 214.200	\$ 215.000	\$ 214.200	\$ 216.400	\$ 215.000	\$ 215.000	\$ 1.290.000
TOTAL					\$ 4.330.000	\$ 3.730.650	\$ 4.202.000	\$ 3.170.830	\$ 4.087.550	\$ 4.331.200	\$ 4.331.200	\$ 59.723.000



Teniendo en cuenta lo mencionado con anterioridad, el presupuesto estimado para la contratación corresponde a **CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS VEINTI TRES MIL PESOS (\$ 59.723.000,00)** incluidos IVA.

ANEXOS

ANÁLISIS DEL RIESGO
COTIZACIONES

ORIGINAL FIRMADO

YOHAM ALFONSO ORTIZ CARRILLO
Secretario General y Gestión Administrativa

PROYECTO
SONIA PATRICIA RIVADENEIRA ESTRADA
Profesional de Apoyo Sec. General

