ESTUDIOS DEL SECTOR
SECTOR: SERVICIOS

1.Objeto de la contratación: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LOS EQUIPOS DE RESPIRACION AUTOCONTENIDOS DE PROPIEDAD DEL CUERPO DE BOMBEROS OFICIAL DE MONTERÍA.

2. Aspectos generales del mercado:

2.1. PRODUCTO INTERNO BRUTO SERIES ENCADENADAS DE VOLUMEN CON AÑO DE REFERENCIA 2015[1]

"1. PRODUCTO INTERNO BRUTO
SERIES ENCADENADAS DE VOLUMEN CON AÑO DE REFERENCIA 2015

1.1 PIB desde el enfoque de la producción

El Producto Interno Bruto crece 10,6% en el a o 2021pr respecto al a o 2020p (ver tabla 1); Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 21,2% (contribuye 3,9 puntos porcentuales a la variación anual).

• Industrias manufactureras crece 16,4% (contribuye 2 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 6,9% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2021pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 10,8% respecto al mismo periodo de 2020p (ver tabla 1). Las actividades económicas que m s contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

---

1 https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_IVtrim21_producion_y_gasto.pdf

• Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 21,2% (contribuye 4,2 puntos porcentuales a la variación anual).

• Industrias manufactureras crece 11,7% (contribuye 1,5 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 6,5% (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 crece 4,3%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

• Información y comunicaciones crece 4,7%.

• Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,6%.

• Construcción crece 4,3%.

DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

Boletín Técnico

Producto Interno Bruto (PIB)
IV trimestre 2021pr

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Año total 2021pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2021pr / 2020p	2021pr- IV / 2020p-IV	2021pr - IV / 2021pr - III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2,4	1,4	0,9
Explotación de minas y canteras	0,4	8,2	2,8
Industrias manufactureras	16,4	11,7	2,0
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	5,1	5,7	1,1
Construcción	5,7	6,2	4,3
Comercio al por mayor y al por menor[3]	21,2	21,2	4,6
Información y comunicaciones	11,2	18,1	4,7
Actividades financieras y de seguros	3,4	3,5	1,7
Actividades inmobiliarias	2,6	2,6	0,9
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	9,7	10,1	-0,3
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	6,9	6,5	1,0
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	33,0	31,6	4,0
Valor agregado bruto	**10,3**	**10,5**	**4,1**
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	13,5	13,8	3,4
Producto Interno Bruto	**10,6**	**10,8**	**4,3**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

pprovisional

prpreliminar

[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[2]Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

[3]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.

[4]Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.

[5]Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

[6]Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

1.1.1 Valor agregado por actividad económica

Actividades profesionales, científicas y técnicas.

Para el año 2021pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 9,7%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 8,7%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 10,5%.

En el cuarto trimestre de 2021pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 10,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 9,6%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 10,4%.

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 0,3%, explicado por:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas decrece 0,2%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 2,5%.

Tabla 11. Actividades profesionales, cientificas y tecnicas[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Año total 2021pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2021pr / 2020p	2021pr- IV / 2020p-IV	2021pr - IV / 2021pr - III
Actividades profesionales, científicas y técnicas	8,7	9,6	-0,2
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	10,5	10,4	2,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]	**9,7**	**10,1**	**-0,3**

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

3. Perspectiva económica:

El precio de los servicios esta determinado por diversos factores: 1) Mano de obra, equipos, gastos indirectos, requeridos para la prestación del servicio.

4. Internacionales:

Las Entidades Estatales descentralizadas del nivel municipal están obligadas por los Acuerdos Comerciales con Chile y Guatemala y por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN.

Las Entidades Estatales de carácter industrial o comercial del orden municipal y del nivel descentralizado solamente están cubiertas por el Acuerdo Comercial suscrito con Guatemala cuando el valor del Proceso de Contratación supere los $ 471'115.784 y el objeto contractual no esté relacionado con sus actividades industriales y comerciales

Los Acuerdos Comerciales con Chile, Liechtenstein, Suiza y la Unión Europea son aplicables a los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales de nivel municipal para: (i) adquirir bienes y servicios a partir de $586'634.000; y (ii) para servicios de construcción a partir de $14.665'850.000.

El Acuerdo Comercial con Guatemala y la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN son aplicables a todos los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales de nivel municipal, independientemente del valor del Proceso de Contratación.

5. Técnico:

De acuerdo con el objeto a contratar, servicios mantenimiento y reparación de los equipos de respiración autocontenidos deberá cumplir con las exigencias técnicas establecidos en los estudios previos formulados por la Entidad.

6. Legal:

El proceso de contratación estará sometido a la ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, ley 1474 de 2011, decreto ley 019 de 2012, decreto 1082 de 2015 y demás normas concordantes.

El proveedor de los servicios requeridos debe cumplir con en su integridad el Código sustantivo del Trabajo para el personal vinculado a su actividad comercial, aplicación de medidas de salud ocupacional, prevención, entre otras relacionadas.

7. Análisis de la Demanda:

La demanda de estos servicios se concentra en entidades y organizaciones que realizan actividades en espacios confinados, atmosferas peligrosas para la salud y la vida, por tanto son requeridos por cuerpos de bomberos, industrias, sector minero, organismos de rescate.

- **Adquisiciones de otras Entidades**

En el Secop se registran procesos similares por parte de cuerpos de bomberos.

- **Adquisiciones de la Entidad:**

En los últimos años el CBOM realizo el mantenimiento de este sistema, como se registra a continuación:

Número del Contrato	MC-09-2021
Estado del Contrato	Liquidado
Tipo de Terminación del Contrato	Normal
Objeto del Contrato	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS) A EQUIPO DE EXTRICACION VEHICULAR Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO A

	COMPRESOR (INCLUYE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE) DE PROPIEDAD DEL CUERPO DE BOMBEROS DE MONTERIA.
Cuantía Definitiva del Contrato	$25,000,000.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	ZERO RIESGOS. S.A.S.
Identificación del Contratista	Nit de Persona Jurídica No. 900537611
País y Departamento/Provincia de ubicación del Contratista	**Colombia** : Valle del Cauca
Nombre del Representante Legal del Contratista	GERMAN ANDRES RENDON BERMUDEZ
Identificación del Representante Legal	Cédula de Ciudadanía No. 94534782
Sexo representante legar del contratista	Hombre
Valor Contrato Interventoría Externa	$.00
Fecha de Firma del Contrato	28 de julio de 2021
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato	29 de julio de 2021
Plazo de Ejecución del Contrato	15 Días
Fecha de Terminación del Contrato	18 de agosto de 2021
Fecha de Liquidación del Contrato	16 de septiembre de 2021
Destinación del Gasto	Funcionamiento

Número del Contrato	MC-22-2016
Estado del Contrato	Liquidado
Tipo de Terminación del Contrato	Normal
Objeto del Contrato	MANTENIMIENTO A TRES EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA Y UN COMPRESOR DE AIRE DEL CUERPO DE BOMBEROS OFICIAL DE MONTERIA.
Cuantía Definitiva del Contrato	$19,000,000.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	CAROLINA MARIA GRACIA RAMOS
Identificación del Contratista	Nit de Persona Jurídica No. 43577868
País y Departamento/Provincia de ubicación del Contratista	**Colombia** : Córdoba
Nombre del Representante Legal del Contratista	CAROLINA MARIA GRACIA RAMOS
Identificación del Representante Legal	Cédula de Ciudadanía No. 43577868

Sexo representante legar del contratista	
Valor Contrato Interventoría Externa	$.00
Fecha de Firma del Contrato	27 de diciembre de 2016
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato	27 de diciembre de 2016
Plazo de Ejecución del Contrato	3 Días
Fecha de Terminación del Contrato	29 de diciembre de 2016
Fecha de Liquidación del Contrato	30 de diciembre de 2016

úmero del Contrato	MC-18
Estado del Contrato	Celebrado
Objeto del Contrato	MANTENIMIENTO Y REPARACION (INCLUYE REPUESTOS) DE UN COMPRENSOR PARA AIRE RESPIRABLE MARCA BAUER JUNIOR DE PROPIEDAD DEL CUERPO DE BOMBEROS OFICIAL DE MONTERIA
Cuantía Definitiva del Contrato	$16,865,594.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	UNION TEMPORAL SP&S - SOLNOW 2014
Identificación del Contratista	Nit de Persona Jurídica No. 900.784..086-4
País y Departamento/Provincia de ubicación del Contratista	**Colombia** : Córdoba
Nombre del Representante Legal del Contratista	OSCAR BERMUDEZ MURILLO
Identificación del Representante Legal	Cédula de Ciudadanía No. .16.545.213
Sexo representante legar del contratista	
Valor Contrato Interventoría Externa	$.00
Fecha de Firma del Contrato	26 de noviembre de 2014
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato	27 de noviembre de 2014
Plazo de Ejecución del Contrato	8 Días

8. Análisis de la Oferta:

Existe una variedad de proveedores de estos servicios, de acuerdo con la investigación del mercado realizado por la entidad se puedo establecer dentro otras más el siguiente listado de empresas que prestan el servicio requerido por el CBOM:

- SES S.A.S.
- INCOLDEXT INGENIERIA CONTRA INCENDIO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
- AIRBOX S.A.
- MASTER SAFETY S.A.S.
- TECNOGAMA S.A.S.
- TECHNICAL SOLUTIONS SAFETY SAS
- ZERO RIESGO S.A.S.
- FIRE COLOMBIA S.A.S.
- CIMCA. S.AS.

Se solicitaron tres (3) cotizaciones que le permitió a la entidad determinar el valor de la presente contratación.

Marzo 09 de 2022

JORGE ELIÉCER MIRANDA PADILLA
FUNCIONARIO AREA OPERATIVA