ESTUDIO DEL SECTOR

Generalidades del Proceso de Contratación	
Dependencia	*Administración Aeropuerto La Nubia*
Objeto	Prestar el servicio especializado de recarga, mantenimiento preventivo y correctivo del kit de los equipos de extintores portátiles contra incendio del Aeropuerto La Nubia y la sede central de INFI, para optimizar su funcionamiento y alargar su vida útil.
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía.
Clase de Contrato	Prestación de servicios
Fecha de Elaboración	Octubre de 2024.

1. Estructura del Estudio del Sector

Teniendo en cuenta los principios de planeación y selección objetiva, el Instituto de Financiamiento Promoción Y desarrollo de Caldas – INFICALDAS, adelanta el presente estudio de sector y de mercado, correspondiente a la contratación de personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, así como los consorcios o uniones temporales, considerados legalmente capaces en las disposiciones vigentes que se consideren idóneas, a presentar propuestas para participar en la selección del contratista con la finalidad de adjudicar un contrato cuyo objeto es "***Prestar el servicio especializado de recarga, mantenimiento preventivo y correctivo del kit de los equipos de extintores portátiles contra incendio del Aeropuerto La Nubia y la sede central de INFI, para optimizar su funcionamiento y alargar su vida útil.***."

El estudio del sector para la presente contratación se realiza teniendo en cuenta lo contemplado en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015 y la Guía para elaboración de estudios del sector, expedida por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente- se elabora el siguiente ANALISIS DEL SECTOR, para la realización del proceso de selección en la modalidad de Mínima Cuantía.

1.1. Aspectos generales

Según el informe macroeconómico anual a corte del año 2023 emitido por la International Monetary Fund, (...) *La economía colombiana ha avanzado mucho para alcanzar un nivel de actividad económica más sostenible, con notables reducciones de la inflación y del déficit de la cuenta corriente. Las políticas macroeconómicas adecuadamente restrictivas de los dos últimos años han permitido una reducción significativa de los desequilibrios internos y externos que se acumularon durante 2021-22. Se estima que el crecimiento del PIB real se ha reducido al 1,2 por ciento en 2023 desde los niveles insostenibles altos después de la pandemia, debido a la desaceleración de la demanda interna. Mientras tanto, la inflación ha caído de un máximo de 13,3 por ciento (interanual) en marzo pasado a 8,4 por ciento (interanual) en enero de este año, a pesar de los efectos del aumento significativo pero necesario de los precios regulados. El crecimiento del crédito también se ha moderado desde un máximo del 18 por ciento (interanual) en agosto de 2022 al 3 por ciento (interanual) en diciembre de 2023, debido no sólo a las políticas macroeconómicas restrictivas, sino también a los mayores requisitos de provisión para los préstamos al consumo y al endurecimiento de las normas de concesión de préstamos. Por último, se estima que el déficit de la cuenta corriente se ha reducido drásticamente por debajo del 3 por ciento del PIB en 2023, de más del 6 por ciento en 2022, debido a la disminución de las importaciones y a los fuertes ingresos por turismo, a pesar de unos términos de intercambio menos favorables.*

Se prevé que la economía mantenga esta tendencia en 2024 antes de alcanzar su potencial a mediano plazo. Se espera que el PIB real crezca un 1,3 por ciento este año a medida que las políticas macroeconómicas se normalicen gradualmente. Se espera que el consumo privado, actualmente por encima de los niveles observados antes de la pandemia, se modere este año a medida que los hogares se desendeuden y las condiciones del mercado laboral se suavicen, mientras que la inversión privada se recupere gradualmente, aunque se mantenga por debajo de los niveles prepandemia. Se proyecta que la inflación siga disminuyendo y se sitúe alrededor de la meta de 3 por ciento a finales de 2025. Se prevé que el déficit de la cuenta corriente aumente ligeramente en 2024, hasta cerca del 3¼ por ciento del PIB, debido principalmente a la recuperación de las importaciones, y que convergerá gradualmente hasta cerca de 3¾ por ciento del PIB en los años siguientes, financiado en gran medida por inversión extranjera directa. A mediano plazo, se prevé que el crecimiento del PIB real converja al 3 por ciento, apoyado también por grandes proyectos de infraestructuras, una mayor recuperación de la inversión privada y los beneficios económicos producto de la integración de los migrantes venezolanos."[1]

La más reciente encuesta de opinión financiera realizada por Fedesarrollo reveló un aumento en el crecimiento económico del país, "*En diciembre, los analistas encuestados esperan que la tasa de intervención del Banco de la República cierre el año en 13,00%. En términos de crecimiento económico prevén una variación anual del PIB de 1,0% para el cuarto trimestre de 2023 y 0,4% para el primer trimestre de 2024. Para 2023 y 2024 esperan un crecimiento de 1,1% y 1,5%, respectivamente. En relación con la inflación, los analistas la estiman en 9,50% para finales del mes y en 5,70% para cierre del 2024, valores que se ubican por encima del rango meta del Banco de la República. Finalmente, la expectativa de tasa de cambio para diciembre de 2023 y diciembre de 2024 se ubicó en 4.000 y 4.150, respectivamente.*"[2]

En relación con lo anterior, la OCDE "*Se prevé que el PIB crezca con arreglo a unas tasas moderadas del 1,2% en 2023 y del 1,4% en 2024, antes de repuntar hasta el 3% en 2025. Los altos niveles de inflación, tasas de interés e incertidumbre política lastrarán la demanda interna en 2024. El banco central ha elevado las tasas de interés a su nivel más alto en 25 años para controlar la inflación. La inflación medida por el IPC ha empezado a bajar y está previsto que regrese al rango objetivo del 2-4% en la segunda mitad de 2025.*

La política monetaria debe evitar una relajación prematura para garantizar que siga bajando la inflación y salvaguardar su credibilidad. Para conseguir la estabilización de la deuda y el cumplimiento de las reglas fiscales, al tiempo que se obtiene un cierto margen fiscal para implantar el ambicioso programa de reformas sociales, será necesario mejorar la eficiencia del gasto y los ingresos públicos. Si se siguieran aumentando los incentivos para la creación de empleo formal reduciendo los costos laborales no salariales y mejorando la formación, se podrían impulsar tanto la productividad como la equidad

El crecimiento se ha ralentizado

El crecimiento del PIB se ha ralentizado de forma considerable desde finales de 2022 y la confianza de los consumidores y empresas sigue siendo relativamente escasa. La inversión ha caído bruscamente a niveles inferiores al 18% del PIB, frente al 22% de promedio durante el periodo 2014-2019. Las elevadas tasas de interés y la incertidumbre política son los principales factores que lastran la inversión. Además, se ha producido un endurecimiento de las condiciones financieras al tiempo que han aumentado los costos de financiación y los criterios de préstamo se

[1] https://www.imf.org/es/News/Articles/2024/02/14/cs021424-colombia-staff-concluding-statement-of-the-2024-article-iv-mission

[2] https://www.fedesarrollo.org.co/encuesta-opinion-financiera/f79e5b5e-2d4b-4c8f-bb8e-7e28f3c2c6e8

Calle 21 No. 23 – 22 Edificio Seguros Atlas, pisos 3 y 4 – Manizales, Caldas
PBX: +57 (606) 898 30 64
@inficaldas
atencionalciudadano@infi.gov.co
www.infi.gov.co

han vuelto más estrictos. El consumo privado, motor clave de la fuerte recuperación tras la pandemia, también se ha debilitado. Por el momento, la ralentización no se ha trasladado al mercado laboral, donde la tasa de desempleo se sitúa 1,5 puntos porcentuales por debajo de los niveles anteriores a la pandemia.[3]"

De acuerdo con el Banco mundial Colombia tiene "*(...) un historial de gestión macroeconómica y fiscal prudente, anclado en un régimen de inflación objetivo, un tipo de cambio flexible y un marco fiscal basado en una regla fiscal moderna, que proveen una buena base para asegurar la estabilidad macroeconómica, un ingrediente clave para la reducción de la pobreza. (...)*"

Para el Censo Económico, en las mesas de estandarización de conceptos del DANE, se utilizó la definición encontrada en el sistema estandarizado de conceptos del DANE, en la cual, el concepto de servicios se define como "(...) *el resultado de las actividades desarrolladas por unidades económicas, encaminadas a generar o a poner a disposición de personas, hogares o empresas una amplia gama de productos intangibles, que cambian las condiciones de las unidades que los adquieren. Poseen una diversidad de características de acuerdo con las necesidades de quienes los solicitan* Adaptado del SCN 2008, 617. *(...)*" [4]

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 con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos, según la división de la economía, los sectores de la economía colombiana son los siguientes:

SECTOR	DESCRIPCIÓN	COMPONENTES
Primario o Agropecuario	Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación.	Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca.
Secundario o Industrial	Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos.	Se divide en dos sub-sectores: • Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo. • Industrial de transformación: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.
Terciario o de Servicios	Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía.	Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.

El sector terciario o sector servicios como *"sector que abarca las actividades relacionadas con los servicios materiales no productivos de bienes, que se prestan a los ciudadanos, como la Administración, la enseñanza, el turismo, etc."*

[3] https://read.oecd-ilibrary.org/view/?ref=1207_1207581-85ut59pao9&title=Country-profile-Colombia-es-OECD-Economic-Outlook-Volume-2023-2

[4] chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/censo-economico/info-metodologica/CE-documento-metodologico-sector-servicios.pdf

Por lo tanto, es un sector de actividades económicas productivas pero que no producen, directamente, bienes materiales sino prestaciones a personas o empresas.

En los países desarrollados casi dos terceras partes de la población (un 60%) trabaja en este sector terciario, en los subdesarrollados la cifra disminuye y es muy variable (entre un 10% y un 40%); por otro lado, la presencia del sector servicios es siempre mayor en las ciudades que en las zonas rurales.

Los servicios son necesarios, dirigen y vertebran las demás actividades productivas en el sector primario (agricultura, ganadería, minería) y en el secundario (industria).

Las actividades del sector terciario son muy diferentes y variadas y tienen, por ello, muy diversos grados de cualificación, llegándose a hablar de sector cuaternario para referirse a los servicios que requieren una preparación profesional más importante.

Los campos más presentes en la economía de este sector son los siguientes:

Servicios de distribución: Hablamos, sobre todo, del comercio, que es cómo se produce el intercambio de bienes y servicios poniendo en contacto a productores, intermediarios y consumidores y del transporte.

El transporte: es la actividad que consiste en facilitar el desplazamiento entre un lugar y otro de personas o mercancías.

En ambos casos los que prestan estos servicios de transporte precisan de una infraestructura adecuada, tanto propia (vehículos, instalaciones) como pública (carreteras, puertos, aeropuertos, vías férreas, etc.).

El transporte es fundamental en la sociedad actual, haciendo posible la distribución de mercancías y el movimiento de personas.

Actividades Administrativas y financieras: Las actividades financieras son mercados de dinero que ponen en contacto a los ahorradores y a los que necesitan financiación.

La administración pública es la que presta servicios públicos, como la educación, la sanidad y otros.

Servicios personales: Cubren una amplísima gama de realidades diferentes y son absolutamente necesarios para el funcionamiento de nuestra sociedad.

Los servicios profesionales, que a veces están integrados en los servicios de las administraciones públicas (como los abogados de oficio o los médicos de la Seguridad Social) también se prestan en régimen de libre concurrencia.

Aquí hablamos de prestaciones de profesionales preparados para determinadas actividades y que son necesarios para empresas o consumidores, por ejemplo:

- Médicos y profesionales sanitarios.
- Abogados, notarios.
- Asesores contables, económicos, auditores de cuentas, administradores de fincas urbanas.

- Agentes inmobiliarios
- Ingenieros, arquitectos.
- Profesionales de Informática, de Internet, diseñadores web, de posicionamiento SEO.
- Servicios auxiliares de marketing, ventas, estudios de mercado.[5]

1.1.1. Aspecto Económico

Habiendo identificado que el objeto a contratar pertenece al sector económico terciario en la modalidad de servicios, a continuación, se efectúa el análisis de los siguientes aspectos:

1. Productos incluidos dentro del sector Servicios

Para el presente análisis se tomará la información publicada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE. Es preciso indicar que el periodo observado será el reportado para agosto de 2024.

En particular, el DANE a través de la Encuesta anual y mensual de servicios, obtiene la información de las variables principales del sector de servicios para el análisis de su evolución en el tiempo. Dentro de las actividades que el DANE considera se incluyen dentro de este sector están las siguientes:

A través de la siguiente gráfica se muestra el comportamiento total nacional para el mes de agosto de 2024 en comparación con el mismo periodo de 2023.

Gráfico 1. Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios
Total nacional
Agosto 2024p / agosto 2023



Fuente: DANE EMS.

Variación anual de los ingresos nominales y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios (agosto 2024p / agosto 2023)

[5] *Fuente: https://www.sdelsol.com/glosario/sector-terciario/*

En agosto de 2024, catorce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con agosto de 2023.

Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector d servicios
Total nacional
Agosto 2024p / agosto 2023

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Ingresos totales	Ingresos por servicios	Venta de Mercancía	Otros ingresos
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	18,6	18,5	0,1	0,0
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	14,9	15,0	0,0	0,1
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	9,3	9,0	0,0	0,3
J	División 58	Actividades de edición	-2,3	-1,6	0,9	-1,7
J	División 59 excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	32,0	26,1	4,4	1,4
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	-1,3	-2,4	0,0	1,1
J	División 61	Telecomunicaciones	3,1	3,9	-1,1	0,3
J	División 62, División 63 excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	4,2	3,5	0,6	0,0
LN	Sección L, División 68 Sección N, Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	7,8	6,1	1,6	-0,2
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales, científicas y técnicas	-1,7	1,4	-0,1	-0,2
M	Clase 7310	Publicidad	14,8	14,9	0,0	0,0
N	Divisiones 78, 80 y 81 excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	6,2	6,2	0,0	0,0
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	0,1	-0,1	0,0	0,0
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	2,8	0,7	0,0	1,3
P	Grupo 854	Educación superior privada	5,1	5,5	0,0	-0,3
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	5,5	5,1	0,3	0,1
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	5,4	4,7	0,6	0,0
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	9,5	6,5	0,7	2,4

Fuente: DANE, EMS

Variación anual del personal ocupado total y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (agosto 2024p / agosto 2023)

En agosto de 2024, cuatro de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en el personal ocupado total, en comparación con agosto de 2023.

Tabla 2. Variación anual del personal ocupado total y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios
Total nacional
Agosto 2024p / agosto 2023

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

Fuente: DANE, EMS

Calle 21 No. 23 – 22 Edificio Seguros Atlas, pisos 3 y 4 – Manizales, Caldas
PBX: +57 (606) 898 30 64
@inficaldas
atencionalciudadano@infi.gov.co
www.infi.gov.co

Variación anual de los salarios y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (agosto 2024p / agosto 2023

En agosto de 2024, todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en los salarios, en comparación con agosto de 2023.

Tabla 3. Variación anual de los salarios y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios
Total nacional
Agosto 2024p / agosto 2023

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Personal ocupado sin agencias*	Remunerado	Temporal directo	Misión** Hora catedra***
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	11,8	6,4	5,4	...
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	9,4	6,9	2,6	...
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	9,7	4,2	5,5	...
J	División 58	Actividades de edición	9,2	6,8	2,3	...
J	División 59 excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	18,7	12,8	5,7	...
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	8,4	4,9	3,4	...
J	División 61	Telecomunicaciones	8,3	8,8	-0,5	...
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	6,4	4,1	2,4	...
LN	Sección N, División 68, Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarios, alquiler de maquinaria y equipo	6,8	3,2	3,6	...
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	9,5	4,6	4,9	...
M	Clase 7310	Publicidad	18,9	11,6	7,5	...
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	13,6	4,1	4,3	5,3
N	Clase 8230	Actividades de centros de llamadas (Call center)	8,4	3,0	5,4	...
N	División 82 excepto Clase 8230	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	11,4	7,6	3,5	...
P	Grupo 854	Educación superior privada	9,3	7,9	1,2	0,2
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	5,8	4,1	1,5	...
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	8,8	4,8	4,0	...
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	9,0	3,3	5,7	...

Fuente: DANE, EMS

Variación año corrido de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios (enero - agosto 2024p / enero - agosto 2023)

En lo corrido de 2024, catorce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos, cinco registraron incremento en el personal ocupado total y todos los subsectores presentaron variación positiva en los salarios, en comparación con el mismo periodo de 2023.

Tabla 4. Variación año corrido de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios
Total nacional
Enero - agosto 2024p / enero - agosto 2023

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Variación (%) Año corrido		
Sección	División	Descripción	Ingresos	Personal Ocupado total*	Salarios**
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	5,7	-0,1	11,8
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	8,8	-5,8	8,5
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	6,8	0,5	11,2
J	División 58	Actividades de edición	7,1	-7,5	8,3
J	División 59 excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	3,4	0,8	9,9
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	2,2	-1,4	8,7
J	División 61	Telecomunicaciones	-2,4	-5,2	9,3
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	4,7	-0,2	8,2
LN	Sección N, Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarios, alquiler de maquinaria y equipo	6,8	3,2	7,2
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	0,5	-5,1	10,5
M	Clase 7310	Publicidad	7,6	1,8	14,5
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	5,9	-7,2	14,8
N	Clase 8230	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-5,1	-10,0	8,1
N	División 82 excepto Clase 8230	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	4,8	-0,5	12,3
P	Grupo 854	Educación superior privada	10,0	-2,5	9,9
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	11,7	0,9	8,5
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	8,9	-0,3	10,7
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	7,4	-0,7	9,4

Fuente: DANE, EMS

Calle 21 No. 23 – 22 Edificio Seguros Atlas, pisos 3 y 4 – Manizales, Caldas
PBX: +57 (606) 898 30 64
@inficaldas
atencionalciudadano@infi.gov.co
www.infi.gov.co

Variación doce meses de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios (septiembre 2023 – agosto 2024p / septiembre 2022 - agosto 2023)

En el año móvil hasta agosto de 2024, quince de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos, seis registraron incremento en el personal ocupado total y todos los subsectores presentaron variación positiva en los salarios, en comparación con el mismo periodo comprendido hasta agosto de 2023.

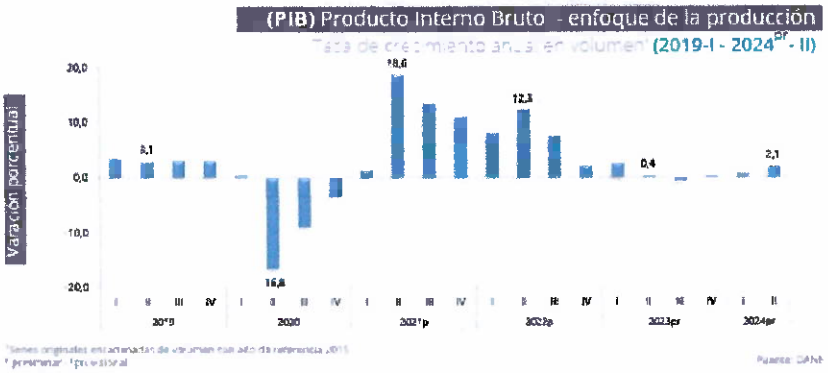
Tabla 5. Variación doce meses de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios
Total nacional
Septiembre 2023 - agosto 2024p / septiembre 2022 - agosto 2023

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Variación (%) doce meses		
Sección	División	Descripción	Ingresos	Personal Ocupado total*	Salarios**
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	0.4	0.4	11.8
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	5.6	7.0	8.6
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	7.8	10	11.4
J	División 58	Actividades de edición	1.6	8.7	9.2
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	2.2	3.3	7.3
J	División 60 y Clase 6191	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	4.4	-0.2	9.6
J	División 61	Telecomunicaciones	1.2	7.0	12.0
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391 Sección L, División 68	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	8.1	0.5	9.0
LN	Sección N Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	9.4	3.5	8.5
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	7.5	-3.2	13.0
M	Clase 7310	Publicidad	6.9	2.7	13.7
N	Divisiones 78, 80 y 81 excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	5.8	7.2	15.4
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-6.9	9.5	8.7
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	3.9	-0.4	11.9
P	Grupo 854	Educación superior privada	9.9	1.8	10.3
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	12.2	2.3	10.1
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	10.5	0.5	10.2
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	6.0	-0.4	11.0

Fuente: DANE, EMS

Producto Interno Bruto (PIB) nacional

En el segundo trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2023pr



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 10,2% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).

Calle 21 No. 23 – 22 Edificio Seguros Atlas, pisos 3 y 4 – Manizales, Caldas
PBX: +57 (606) 898 30 64
@inficaldas
atencionalciudadano@infi.gov.co
www.infi.gov.co

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,8% (contribuye 0,8 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 11,1% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2024pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 1,5%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,1% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,0% (contribuye 0,8 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 9,5% (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 0,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 3,5%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,7%.
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 1,5%

Tabla 1. Producto Interno Bruto (PIB)
Enfoque de la producción
Tasas de crecimiento (%) anual, año corrido y trimestral en volumen[1] por actividad económica
2024pr segundo trimestre

Actividad económica	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024pr - II / 2023pr - II	2024pr / 2023pr	2024pr - II / 2024pr - I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	10,2	8,0	1,5
Explotación de minas y canteras	-3,3	-2,5	-0,9
Industrias manufactureras	-1,6	-3,6	-0,9
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	2,6	3,7	-0,9
Construcción	2,4	1,5	0,9
Comercio al por mayor y al por menor[3]	0,2	-0,3	-0,05
Información y comunicaciones	-1,9	-1,9	0,3
Actividades financieras y de seguros	1,4	-0,8	1,2
Actividades inmobiliarias	1,9	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	0,2	0,2	0,4
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,8	5,1	1,7
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	11,1	9,5	3,5
Valor agregado bruto	**2,3**	**1,6**	**0,1**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	0,3	0,4	-0,2
Producto Interno Bruto	2,1	1,5	0,1

Enfoque del gasto En el segundo trimestre de 2024 pr, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2023 pr . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos del componente del gasto (ver tabla 2):

- Gasto en consumo final crece 1,6%.
- Formación bruta de capital crece 1,7%.
- Exportaciones crecen 4,8%.
- Importaciones crecen 2,2%.

Durante el primer semestre de 2024 pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 1,5%. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos del componente del gasto:

- Gasto en consumo final crece 1,0%.
- Formación bruta de capital decrece 5,1%.
- Exportaciones crecen 3,2%.
- Importaciones decrecen 4,2%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto crece 0,1%, en su serie ajustada por efecto estacional y calendario. Las variaciones trimestrales por componentes del gasto son:

- Gasto en consumo final crece 0,9%.
- Formación bruta de capital crece 0,7%.
- Exportaciones crecen 0,8%.
- Importaciones crecen 5,7%.

Tabla 2. Producto Interno Bruto (PIB)
Enfoque del gasto
Tasas de crecimiento (%) anual, año corrido y trimestral en volumen[1] por componentes del gasto
2024pr segundo trimestre

Componente del gasto	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024pr - II / 2023pr - II	2024pr / 2023pr	2024pr - II / 2024pr - I
Demanda final interna[2]	1,6	-0 2	1 5
Gasto de consumo final[3]	1,6	1.0	0,9
Formación bruta de capital[4]	1,7	-5,1	0,7
Exportaciones	4,8	3,2	0,8
Importaciones	2,2	-4,2	5,7
Producto Interno Bruto	2,1	1,5	0,1

2. Cifras totales de ventas:

La Superintendencia de Sociedades reveló su informe de las 1.000 empresas más grandes con corte al año 2023, al respecto, el Superintendente de Sociedades, Billy Escobar Pérez, señala que "*En éste informe se destaca el comportamiento del rubro de utilidades al cierre del año 2023, al presentarse ganancias en todos los macrosectores, al igual que lo advertido para los años 2022 y 2021.*

En relación con los ingresos operacionales, se evidencia un crecimiento del 7,9% entre las 1000 empresas catalogadas como las más grandes para el año 2022 y las 1000 empresas catalogadas como las más grandes para el año 2023.

Sin llegar afectar el comportamiento de las ganancias en relación con el ejercicio anterior, en el Macrosector servicios están concentradas el 64% de las pérdidas, acumuladas principalmente en los subsectores de salud y telecomunicaciones.

Por otro lado, el Macrosector Minero e Hidrocarburos se vio afectado por la disminución del precio del barril del petróleo que fue de un 17% menos que el promedio registrado en el año 2022, así como por el efecto de la revaluación, lo que ocasionó una disminución de sus ingresos y patrimonio por efecto del reconocimiento de la diferencia por conversión. No obstante, en dicho Macrosector se mantuvieron las ganancias"

De acuerdo con el diario de La República "*Las sociedades más grandes del país fueron Ecopetrol, EPM y Organización Terpel. El top 5 lo completaron Reficar, Avianca y Grupo Argos.*

Estas empresas sumaron ingresos por $1.313 billones, de los cuales, las primeras 50 representaron 44% del total en este rubro durante el año pasado. En cuanto a ganancias, las compañías llegaron a $99 billones y las primeras 50 tuvieron 53% de esa cifra.

Entre otros análisis que se pueden hacer del abultado informe está cuáles fueron esas regiones del país que concentraron el mayor número de empresas con más ingresos de 2023, un periodo en el que las ventas de la totalidad del listado aumentaron 7,9% frente al reporte de 2022.

De acuerdo con los datos de la SuperSociedades la región Bogotá - Cundinamarca y Medellín en Antioquia fueron las zonas del país en donde se ubicó el mayor número de las empresas más vendedoras del país, solo estas tres concentran más de $860 billones de los ingresos de Las Mil Empresas Más Grandes que sumaron ventas por $1.313 billones.

Desagregando por cada región, Bogotá - Cundinamarca fue la zona que más aportó a los ingresos de Las Mil Empresas, pues se registraron ventas por $593 billones, que es 37,7% del total de lo registrado por Las Mil; le sigue Antioquia, con 16,9% de participación y $267 billones; luego Atlántico, con 11,7% y un total de $185 billones.

Sobre cuáles fueron las empresas que lideraron en cada región, en Bogotá-Cundinamarca, por ejemplo, la más vendedora fue la petrolera estatal Ecopetrol, con $143 billones; luego en Antioquia aparece EPM, con $37 billones; y en Atlántico, Reficar, con $32 billones.

Uno de los datos curiosos que muestra la Superintendencia de Sociedades fue en qué región ingresaron más empresas nuevas al listado, siendo Bogotá-Cundinamarca, de nuevo, la que lidera el listado regional.

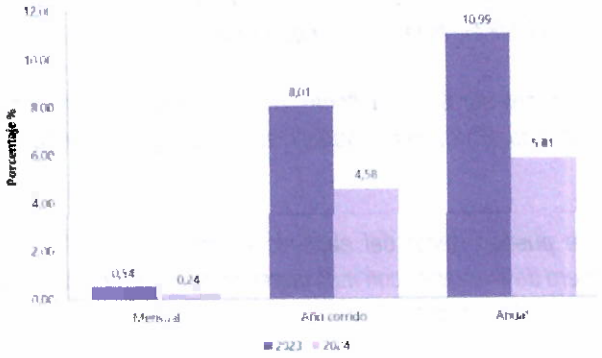
En esta región fueron 54 las compañías que se incorporaron por primera vez al ranking, en su mayoría del sector servicios; luego Atlántico, con 25, y Antioquia, con 11.

Las otras regiones que tienen las empresas más grandes de Colombia
Además de Bogotá, Antioquia y la Costa Caribe, la región de Centro Oriente también tiene algunas de las empresas más grandes del país. Essa S.A. E.S.P., ubicada en Bucaramanga, es la más destacada de esta región, con ingresos operacionales de $2,09 billones y $220.901 millones de utilidades.

Audifarma es la más destacada de la región de Centro-Sur, con $4 billones en ingresos operacionales. En la Costa Pacífica, Celsia es la empresa más grande con $5,77 billones de ingresos operacionales, 15% más que el periodo registrado en 2022, y se registraron $441.875 millones de ganancias."[6]

3. **Variaciones económicas que pueden afectar el establecimiento o los precios en el sector como inflación, variaciones del SMMLV y la tasa de cambio:**

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Septiembre 2023 - 2024



Fuente: DANE, IPC.

Según el boletín técnico de Índice de Precios al Consumidor (IPC) del Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE del 07 de octubre de 2024, en el mes de septiembre de 2024, el IPC C registró una variación de 0,24% en comparación con agosto de 2024, cuatro divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,24%): Educación (1,93%), Restaurantes y hoteles (0,49%), Salud (0,29%) y por último, Transporte (0,24%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,18%), Prendas de vestir y calzado (0,11%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,11%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,07%), Bienes y servicios diversos (0,03%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,02%), Información y comunicación (0,02%) y por último, Recreación y cultura (-0,26%).

[6] https://www.larepublica.co/especiales/las-1-000-empresas-mas-grandes-de-2023/las-empresas-mas-grandes-de-cada-region-de-colombia-en-2023-3892911

Calle 21 No. 23 – 22 Edificio Seguros Atlas, pisos 3 y 4 – Manizales, Caldas
PBX: +57 (606) 898 30 64
@inficaldas
atencionalciudadano@infi.gov.co
www.infi.gov.co

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Septiembre 2023 - 2024

Divisiones de Gasto	2023 Peso (%)	2023 Variación (%)	2023 Contribución Puntos Porcentuales	2024 Variación (%)	2024 Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4.81	1.79	0.07	1.93	0.09
Restaurantes y hoteles	9.43	0.26	0.03	0.49	0.05
Salud	1.71	0.46	0.01	0.39	0.00
Transporte	12.88	0.87	0.09	0.84	0.09
TOTAL	100.00	0.54	0.54	0.24	0.24
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	20.12	0.48	0.12	0.18	0.05
Prendas de vestir y calzado	3.88	0.20	0.01	0.11	0.00
Alimentos y bebidas no alcohólicas	18.86	0.74	0.14	0.11	0.02
Bebidas alcohólicas y tabaco	1.70	0.32	0.01	0.07	0.00
Bienes y servicios diversos	5.36	0.89	0.04	0.09	0.00
Información y comunicación	4.33	0.07	0.00	0.02	0.00
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4.19	0.32	0.01	0.02	0.00
Recreación y cultura	3.79	0.19	0.01	0.05	0.01

Fuente: DANE, IPC

Variaciones y contribuciones de las subclases

En septiembre de 2024 en comparación con agosto de 2024, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: frutas frescas (9,27%), arriendo imputado (0,58%), arriendo efectivo (0,57%), educación preescolar y básica primaria (2,77%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,51%), educación secundaria (3,65%), transporte escolar (3,87%), chocolate y productos a base de chocolate (3,70%), transporte de pasajeros y equipaje en avión (incluye pagos por exceso de equipaje) (6,32%) y comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (0,33%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: electricidad (-1,97%), papas (-8,68%), cebolla (-8,78%), arroz (-0,99%) y cines y teatros (-3,90%).

Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Septiembre 2024

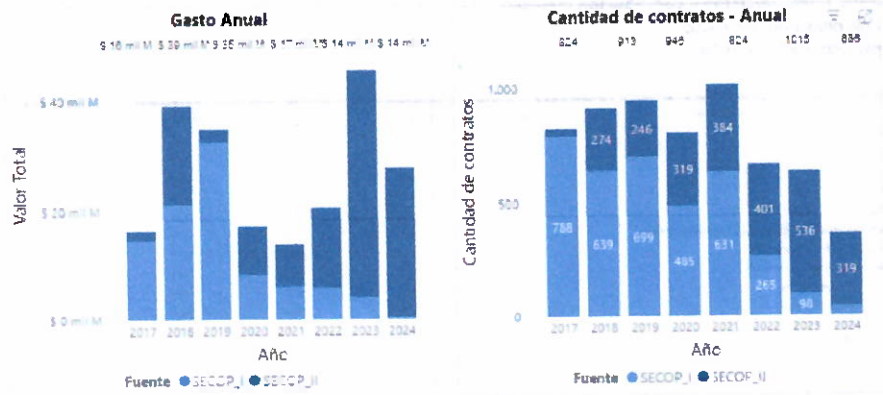
Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Frutas frescas	9.27	0.11
Arriendo imputado	0.58	0.07
Arriendo efectivo	0.57	0.05
Educación preescolar y básica primaria	2.77	0.04
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	0.51	0.04
Educación secundaria	3.65	0.04
Transporte escolar	3.87	0.01
Chocolate y productos a base de chocolate	3.70	0.01
Transporte de pasajeros y equipaje en avión (incluye pagos por exceso de equipaje)	6.32	0.01
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	0.33	0.01

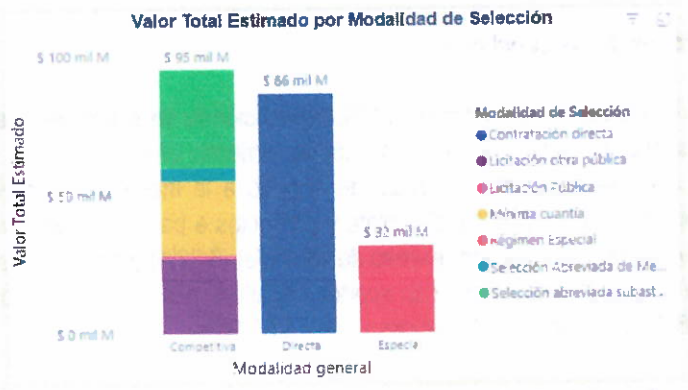
Fuente: DANE, IPC.

4. Análisis del mercado

Análisis de la Oferta:

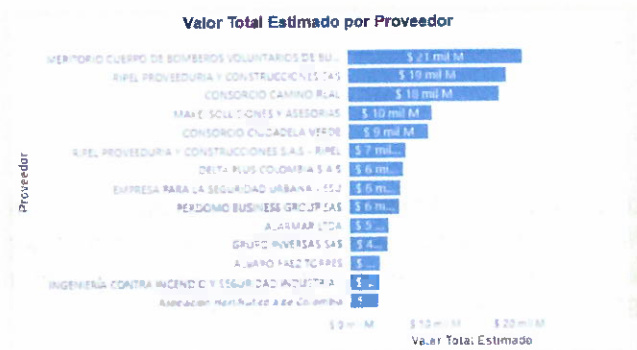
De acuerdo con el Modelo de Abastecimiento Estratégico adoptado por la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente se puede evidenciar que entre los años 2017 y 2024 muchas Entidades Estatales alrededor del territorio colombiano, han contratado este tipo de servicios, en un gran porcentaje a través de procesos competitivos, publicados en las plataformas SECOP I y SECOP II, como se evidencia en las siguientes gráficas:

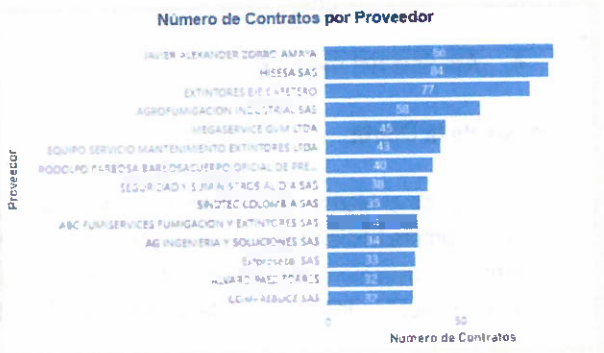




Además, se evidencia que este tipo de contrataciones no se realiza a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, toda vez que no existe acuerdo marco que cumpla con las especificaciones del servicio especializado de mantenimiento preventivo, correctivo y calibración de equipos biomédicos requeridos.

Por otra parte, al realizar el análisis de la oferta en el Modelo de Abastecimiento Estratégico adoptado por la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, también se logra evidenciar que existe una gran cantidad de oferentes que han suscrito contratos con entidades del Estado y podrían cumplir con la necesidad que se pretende satisfacer con el presente proceso de contratación:

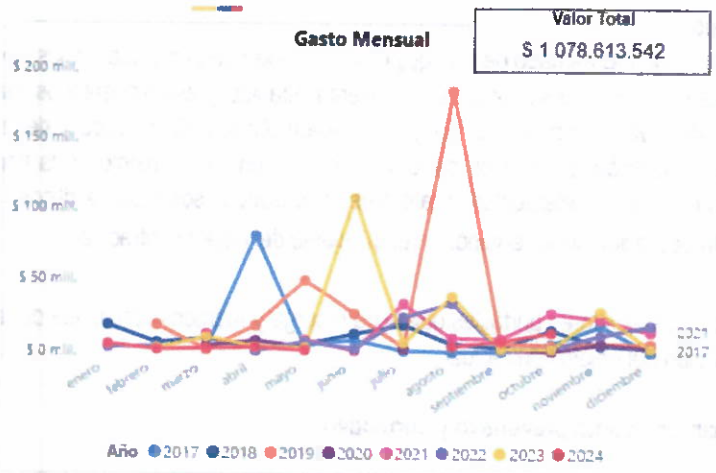


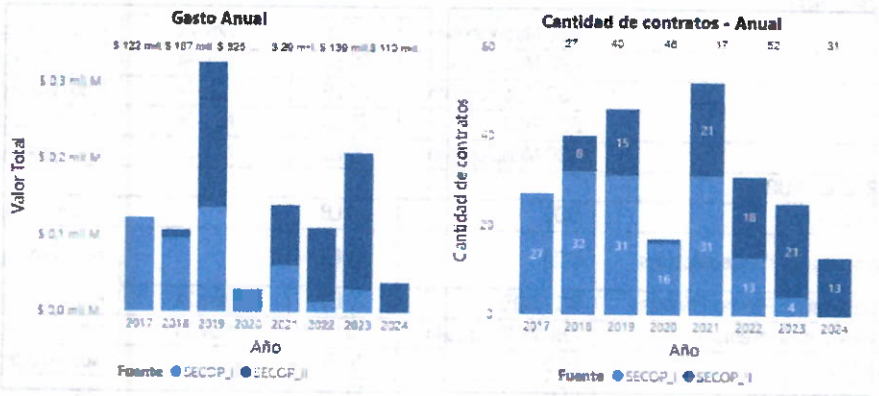


ESTUDIO DEL SECTOR

Análisis de la demanda:

En cuanto al análisis de demanda el modelo de abastecimiento estratégico muestra como en el departamento de Caldas ha venido comprando con respecto al objeto del presente contrato en vigencias anteriores, búsqueda realizada de acuerdo a al código UNSPC aportado en el PAA relacionado con el objeto del presente.





1.1.2. Aspecto Técnico

Especificaciones técnicas:

El Contratista para el cumplimiento de las obligaciones contractuales desarrollará las actividades descritas en la propuesta, la cual hará parte integral del contrato a suscribir y como mínimo, se deberán incluir las siguientes:

Realizar una (1) recarga, un mantenimiento preventivo y correctivo a los kits de extintores portátiles disponibles actualmente en el Aeropuerto La Nubia y la sede central de INFI, según los ítems y actividades descritas en la propuesta, que hará parte integral del contrato a suscribir.

Recarga y Mantenimiento Preventivo

Las recargas de extintores portátiles y las inspecciones y revisiones periódicas con base en un plan establecido, tendientes a la detección y prevención de las fallas en su fase inicial para corregirlas en el momento oportuno, con lo cual se obtiene un mejor funcionamiento de los equipos con mejores condiciones de seguridad, y disminución o reducción de las posibles fallas y costos de reparación. El mantenimiento preventivo se realiza periódicamente y es planificado.

Mantenimiento Correctivo

Consiste en el mantenimiento no programado de los equipos que pueden utilizarse cuando los equipos o elementos que lo conforman presentan fallas por situaciones eventuales o presenta faltantes, y están orientados a la solución de problemas, una vez se presenta la falla, avería, o novedad incluye la revisión técnica, diagnóstico y desarrollo de las actividades necesarias para poner en operación los equipos de forma óptima y en cumplimiento de la normatividad legal vigente, incluido repuestos menores, partes, elementos, materiales, accesorios, soportes, acrílicos, señalización, y todo lo necesario, para la correcta operación de los equipos y cumplimiento del objeto contractual.

A continuación, se precisan los extintores portátiles objeto de recarga y mantenimiento, que debe cumplirse por parte del contratista para la satisfacción del objeto contractual

Descripción recarga, mantenimiento preventivo y correctivo

No.	AREA	TIPO	TAMAÑO	FECHA VENC.	ACTIVIDAD	CANT
1.	SEDE CENTRAL INFI					
1.1	Piso 3	ABC Multipropósito	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1
1.2	Piso 3	ABC Multipropósito	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1
1.3	Piso 4	ABC Multipropósito	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1
1.4	Piso 4	BC - PQS	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1
1.5	Piso 5	ABC Multipropósito	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1
2.	AEROPUERTO LA NUBIA					
2.1	Oficina Administración	CO2	20 LB		Nuevo recargado	1
2.2 2.3	Exterior ingreso cuarto Plantas eléctricas	CO2	10 LB		Nuevo recargado	2
2.4	Tanque de combustible Plantas Eléctricas	BC - PQS	20 LB	Nov-24	Reponer nuevo recargado	1
2.5	Cuarto almacén mantenimiento	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1
2.6	Cafetería administración	CO2	5 LB		Nuevo recargado	1
2.7	Cuarto de monitoreo CCTV	CO2	10 LB		Nuevo recargado	1
2.8	Exterior bodega químicos	ABC Multipropósito	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1
2.9	Exterior oficina apoyo Ambiental / Fauna	ABC Multipropósito	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1
2.10	Exterior consultorio servicio medico	ABC Multipropósito	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1
2.11	Exterior bodega de activos	BC - PQS	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1
2.12	Gabinete exterior capilla	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1
2.13	Gabinete exterior baño mujeres sala de espera ingreso a filtro	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1
2.14	Gabinete pasillo selección de equipaje	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1
2.15	Gabinete exterior entrega equipaje	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1
2.16 2.17	Gabinetes sala de abordaje	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	2
2.18	Estación SEI	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1
2.19	Estación SEI	CO2	10 LB	Sep-27	Mtto	1
2.20	Torre de control – Escalas	BC - PQS	30 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1
2.21	Vehículo Walter 1500 – SEI	CO2	15 LB	Sep-27	Mtto	1

Calle 21 No. 23 – 22 Edificio Seguros Atlas, pisos 3 y 4 – Manizales, Caldas
PBX: +57 (606) 898 30 64
@inficaldas
atencionalciudadano@infi.gov.co
www.infi.gov.co

No.	AREA	TIPO	TAMAÑO	FECHA VENC.	ACTIVIDAD	CANT
2.22	Vehículo INTERNACIONAL DT466 – SEI	CO2	15 LB	Sep-27	Mtto	1
2.23	Vehículo inspección pista	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1
2.24	Torre de control - Entrada	CO2	10 LB	Sep-27	Mtto	1
2.25	Oficina parqueadero	Extintor de agua	2,5 GL	Nov-24	Mtto / Recarga	1
2.26	Oficina parqueadero	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1
2.27	Parqueadero motos	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1
2.28	Exterior CAI PONAL Aeropuerto	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1
2.29	Mall de comidas	CO2	20 LB		Nuevo recargado	1
2.30	Gabinete exterior Sala se capacitación	ABC Multipropósito	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1
2.31	Oficina apoyo administración	CO2	20 LB		Nuevo recargado	1
2.32	Enumerar los extintores en adhesivo según relación inventario					30

En concordancia con lo anterior el presente proceso de contratación define las especificaciones técnicas del servicio a contratar las cuales se encuentran contenidas en el Estudio Previo.

1.1.3. Análisis de Bienes Relevantes

Para el presente Proceso de Selección por tratarse de una prestación de servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y recarga, no existen bienes colombianos relevantes.

1.2. Comportamiento del Gasto Histórico

1.2.1. ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

Una vez revisado el historial de contratación de INFICALDAS, se evidencia que la entidad ha realizado procesos llevados a cabo por la entidad en años anteriores con objeto similar.

OBJETO	AÑO	VALOR	CONTRATO
PRESTAR EL SERVICIO DE RECARGA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE EXTINTORES PORTATILES CONTRA INCENDIO DEL AEROPUERTO LA NUBIA Y LA SEDE CENTRAL DE INFI, ASI COMO BRINDAR ASISTENCIA TECNICA ASESORIA DURANTE LA VIGENCIA 2023 QUE PERMITA UN CORRECTO USO DE LOS EQUIPOS, OPTIMIZAR SU FUNCIONAMIENTO Y ALARGAR SU VIDA UTIL.	2023	$ 3.280.000	I.P. 29-2023
PRESTACION DE SERVICIOS PARA RECARGA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EXTINTORES PORTATILES CONTRA INCENDIOS DEL AEROPUERTO LA NUBIA Y LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO.	2022	$ 4.993.240	I.P. 47-2022
PRESTAR EL SERVICIO DE RECARGA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EXTINTORES PORTATILES CONTRA INCENDIO DEL AEROPUERTO LA NUBIA Y LA SEDE CENTRAL DE INFICALDAS, CON LA PRACTICA PERIODICA Y DE CUIDADO SOBRE LOS EXTINTORES PORTATILES, CON ANTICIPACION AL INCONVENIENTE PARA QUE ESTOS EQUIPOS SIGAN FUNCIONANDO DE FORMA OPTIMA, ENFOCADO EN LA REVISION DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y REPARAR O CAMBIAR LAS PIEZAS, COMPONENTES, Y SISTEMAS QUE LO REQUIERAN POR HABER SUFRIDO ALGUN DESGASTE	2021	$ 694.000	I.P. 20-2021
REVISION, MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES.	2019	$ 502.388	I.P. 08-2019
COMPRA DE EXTINTORES.	2018	$ 743.750	I.P. 21-2018
RECARGA, REVISION Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	2017	$ 618.175	I.P. 18-2017

1.2.2. ¿Cómo adquieren otras Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?

Con el objeto de identificar como otras entidades han adquirido este tipo de servicios en el pasado, se procede a realizar un estudio de la demanda: verificando en la página de Colombia Compra Eficiente encontrando los siguientes resultados:

OBJETO	AÑO	VALOR	CONTRATISTA	CONTRATANTE
ADQUIRIR Y RECARGAR ELEMENTOS DE SEGURIDAD EXTINTORES, DOTACION DE BOTIQUINES Y SEÑALIZACIÓN PARA LAS AREAS LABORALES DE LA PPL DE LA CARCEL Y PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD DE GARZÓN CPMSGAZ - INPEC	2024	$3.282.000	SEGUSER JM SAS	CPMSGAZ
PRESTACIÓN DE SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES, PERTENECIENTES A LA DIRECCIÓN REGIONAL OCCIDENTAL INPEC	2024	$2.555.000	GRUPOTNK	INPEC DIRECCION REGIONAL OCCIDENTE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y RECARGA DE EXTINTORES UBICADOS EN LAS SEDES DE CALI, POPAYÁN Y PASTO CON EL FIN DE MINIMIZAR RIESGOS DE INCENDIO EN LAS OFICINAS DE LA TERRITORIAL SUROCCIDENTE DANE.	2024	$2.390.000	FUMIEXTING.CSAS	DANE-SUROCCIDENTE
SERVICICIO DE MANTENIMIENTO A TODO COSTO (INCLUYE REPUESTOS ORIGINALES) PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EXTINTORES DE LA JEFATURA DE INTELIGENCIA NAVA	2024	$5.184.000	PRONALTEX SAS	ARMADA NACIONAL - DADIN
ADQUIRIR Y RECARGAR LOS EXTINTORES DE LOS AEROPUERTOS Y ESTACIONES DE LA REGIONAL NOROCCIDENTE.	2024	$30.000.000	AGROFUMIGACION INDUSTRIAL S.A.S	AEROCIVIL
CONTRATAR LA ADQUISICIÓN, MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES DE PROPIEDAD DE INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS-INVIAS	2024	$11.681.040	PROCOLDEXT SAS	INVIAS

1.3. Estudio de mercado

1.3.1. Revisión de cotizaciones recibidas

Para la realización del análisis de la oferta INFICALDAS solicitó cotizaciones de la prestación de servicios a contratar con el fin de realizar un sondeo comparativo arrojando que se recibieron 2 cotizaciones por parte de los siguientes proveedores:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO							Cotización 1 Equipos y extintores		Cotización 2 Surtiextintores y partes	
No.	AREA	TIPO	TAMAÑO	FECHA VENC	ACTIVIDAD	CANT	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total
1.	SEDE CENTRAL INFI									
1.1	Piso 3	ABC Multipropósito	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 27.000,00	$ 27.000,00	$ 30.000,00	$ 30.000,00
1.2	Piso 3	ABC Multipropósito	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 27.000,00	$ 27.000,00	$ 30.000,00	$ 30.000,00

ESTUDIO DEL SECTOR

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO							Cotización 1 Equipos y extintores		Cotización 2 Surtiextintores y partes	
1.3	Piso 4	ABC Multipropósito	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 27.000,00	$ 27.000,00	$ 30.000,00	$ 30.000,00
1.4	Piso 4	BC - PQS	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 27.000,00	$ 27.000,00	$ 30.000,00	$ 30.000,00
1.5	Piso 5	ABC Multipropósito	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 27.000,00	$ 27.000,00	$ 30.000,00	$ 30.000,00
2.	AEROPUERTO LA NUBIA									
2.1	Oficina Administración	CO2	20 LB		Nuevo recargado	1	$ 350.000,00	$ 350.000,00	$ 370.000,00	$ 370.000,00
2.2 2.3	Exterior ingreso cuarto Plantas eléctricas	CO2	10 LB		Nuevo recargado	2	$ 250.000,00	$ 500.000,00	$ 270.000,00	$ 540.000,00
2.4	Tanque de combustible Plantas Eléctricas	BC - PQS	20 LB	Nov-24	Reponer nuevo recargado	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
2.5	Cuarto almacèn mantenimiento	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 17.000,00	$ 17.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00
2.6	Cafetería administración	CO2	5 LB		Nuevo recargado	1	$ 13.000,00	$ 13.000,00	$ 16.000,00	$ 16.000,00
2.7	Cuarto de monitoreo CCTV	CO2	10 LB		Nuevo recargado	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00	$ 260.000,00	$ 260.000,00
2.8	Exterior bodega químicos	ABC Multipropósito	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 27.000,00	$ 27.000,00	$ 30.000,00	$ 30.000,00
2.9	Exterior oficina apoyo Ambiental / Fauna	ABC Multipropósito	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 27.000,00	$ 27.000,00	$ 30.000,00	$ 30.000,00
2.10	Exterior consultorio servicio medico	ABC Multipropósito	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 27.000,00	$ 27.000,00	$ 30.000,00	$ 30.000,00
2.11	Exterior bodega de activos	BC - PQS	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 27.000,00	$ 27.000,00	$ 30.000,00	$ 30.000,00
2.12	Gabinete exterior capilla	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 17.000,00	$ 17.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00
2.13	Gabinete exterior baño mujeres sala de espera ingreso a filtro	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 17.000,00	$ 17.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00
2.14	Gabinete pasillo selección de equipaje	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 17.000,00	$ 17.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00
2.15	Gabinete exterior entrega equipaje	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 17.000,00	$ 17.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00
2.16 2.17	Gabinetes sala de abordaje	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	2	$ 17.000,00	$ 34.000,00	$ 20.000,00	$ 40.000,00
2.18	Estación SEI	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 17.000,00	$ 17.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00
2.19	Estación SEI	CO2	10 LB	Sep-27	Mtto	1	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 28.000,00	$ 28.000,00
2.20	Torre de control – Escalas	BC - PQS	30 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 38.000,00	$ 38.000,00
2.21	Vehículo Walter 1500 – SEI	CO2	15 LB	Sep-27	Mtto	1	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 28.000,00	$ 28.000,00
2.22	Vehículo INTERNACIONAL DT466 – SEI	CO2	15 LB	Sep-27	Mtto	1	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 28.000,00	$ 28.000,00
2.23	Vehículo inspección pista	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 17.000,00	$ 17.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00
2.24	Torre de control - Entrada	CO2	10 LB	Sep-27	Mtto	1	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 28.000,00	$ 28.000,00

ESTUDIO DEL SECTOR

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO							Cotización 1 Equipos y extintores		Cotización 2 Surtiextintores y partes	
2.25	Oficina parqueadero	Extintor de agua	2,5 GL	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 18.000,00	$ 18.000,00
2.26	Oficina parqueadero	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 17.000,00	$ 17.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00
2.27	Parqueadero motos	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 17.000,00	$ 17.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00
2.28	Exterior CAI PONAL Aeropuerto	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 17.000,00	$ 17.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00
2.29	Mall de comidas	CO2	20 LB		Nuevo recargado	1	$ 350.000,00	$ 350.000,00	$ 370.000,00	$ 370.000,00
2.30	Gabinete exterior Sala se capacitación	ABC Multipropósito	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 27.000,00	$ 27.000,00	$ 30.000,00	$ 30.000,00
2.31	Oficina apoyo administración	CO2	20 LB		Nuevo recargado	1	$350.000,00	$ 350.000,00	$370.000,00	$ 370.000,00
2.32	Enumerar los extintores en adhesivo según relación inventario					30	$ 500,00	$ 15.000,00	$ 600,00	$ 18.000,00
SUBTOTAL								$2.492.000,00		$2.697.000,00
IVA						19%		$ 473.480,00		$ 512.430,00
TOTAL								$2.965.480,00		$3.209.430,00

El estudio económico realizado para determinar el presupuesto oficial fue el resultado principalmente del análisis de cotizaciones actuales que rigen en el mercado, constatados mediante cotizaciones escritas con proveedores de reconocida trayectoria que se encuentran en capacidad de desarrollar el objeto contractual, como se aprecia a continuación luego de realizar un promedio de las cotizaciones recibidas:

No.	AREA	TIPO	TAMAÑO	FECHA VENC.	ACTIVIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.	SEDE CENTRAL INFI							
1.1	Piso 3	ABC Multipropósito	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 28.500,00	$ 28.500,00
1.2	Piso 3	ABC Multipropósito	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 28.500,00	$ 28.500,00
1.3	Piso 4	ABC Multipropósito	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 28.500,00	$ 28.500,00
1.4	Piso 4	BC - PQS	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 28.500,00	$ 28.500,00
1.5	Piso 5	ABC Multipropósito	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 28.500,00	$ 28.500,00
2.	AEROPUERTO LA NUBIA							
2.1	Oficina Administración	CO2	20 LB		Nuevo recargado	1	$ 360.000,00	$ 360.000,00
2.2 2.3	Exterior ingreso cuarto Plantas eléctricas	CO2	10 LB		Nuevo recargado	2	$ 260.000,00	$ 520.000,00
2.4	Tanque de combustible Plantas Eléctricas	BC - PQS	20 LB	Nov-24	Reponer nuevo recargado	1	$ 42.500,00	$ 42.500,00
2.5	Cuarto almacén mantenimiento	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 18.500,00	$ 18.500,00
2.6	Cafetería administración	CO2	5 LB		Nuevo recargado	1	$ 14.500,00	$ 14.500,00
2.7	Cuarto de monitoreo CCTV	CO2	10 LB		Nuevo recargado	1	$ 255.000,00	$ 255.000,00
2.8	Exterior bodega químicos	ABC Multipropósito	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 28.500,00	$ 28.500,00
2.9	Exterior oficina apoyo Ambiental / Fauna	ABC Multipropósito	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 28.500,00	$ 28.500,00
2.10	Exterior consultorio servicio medico	ABC Multipropósito	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 28.500,00	$ 28.500,00
2.11	Exterior bodega de activos	BC - PQS	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 28.500,00	$ 28.500,00
2.12	Gabinete exterior capilla	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 18.500,00	$ 18.500,00
2.13	Gabinete exterior baño mujeres sala de espera ingreso a filtro	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 18.500,00	$ 18.500,00
2.14	Gabinete pasillo selección de equipaje	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 18.500,00	$ 18.500,00
2.15	Gabinete exterior entrega equipaje	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 18.500,00	$ 18.500,00
2.16 2.17	Gabinetes sala de abordaje	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	2	$ 18.500,00	$ 37.000,00
2.18	Estación SEI	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 18.500,00	$ 18.500,00
2.19	Estación SEI	CO2	10 LB	Sep-27	Mtto	1	$ 26.500,00	$ 26.500,00
2.20	Torre de control – Escalas	BC - PQS	30 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 36.500,00	$ 36.500,00

Calle 21 No. 23 – 22 Edificio Seguros Atlas, pisos 3 y 4 – Manizales, Caldas
PBX: +57 (606) 898 30 64
@inficaldas
atencionalciudadano@infi.gov.co
www.infi.gov.co

ESTUDIO DEL SECTOR

No.	AREA	TIPO	TAMAÑO	FECHA VENC.	ACTIVIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.21	Vehiculo Walter 1500 – SEI	CO2	15 LB	Sep-27	Mtto	1	$ 26.500,00	$ 26.500,00
2.22	Vehiculo INTERNACIONAL DT466 – SEI	CO2	15 LB	Sep-27	Mtto	1	$ 26.500,00	$ 26.500,00
2.23	Vehiculo inspección pista	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 18.500,00	$ 18.500,00
2.24	Torre de control - Entrada	CO2	10 LB	Sep-27	Mtto	1	$ 26.500,00	$ 26.500,00
2.25	Oficina parqueadero	Extintor de agua	2,5 GL	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 16.500,00	$ 16.500,00
2.26	Oficina parqueadero	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 18.500,00	$ 18.500,00
2.27	Parqueadero motos	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 18.500,00	$ 18.500,00
2.28	Exterior CAI PONAL Aeropuerto	ABC Multipropósito	10 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 18.500,00	$ 18.500,00
2.29	Mall de comidas	CO2	20 LB		Nuevo recargado	1	$ 360.000,00	$ 360.000,00
2.30	Gabinete exterior Sala se capacitación	ABC Multipropósito	20 LB	Nov-24	Mtto / Recarga	1	$ 28.500,00	$ 28.500,00
2.31	Oficina apoyo administración	CO2	20 LB		Nuevo recargado	1	$ 360.000,00	$ 360.000,00
2.32	Enumerar los extintores en adhesivo según relación inventario					30	$ 550,00	$ 16.500,00
SUBTOTAL								$ 2.594.500,00
IVA						19%		$ 492.955,00
TOTAL								$ 3.087.455,00

Por lo anterior la Entidad determina el valor teniendo en cuenta los comparativos, el valor del presente proceso asciende a la suma de TRES MILLONES OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS MCTE *($ 3.087.455,00), incluido IVA según aplique, si a ello hubiera lugar, incluidos todos los impuestos,* contribuciones, estampillas y la totalidad de costos directos e indirectos a que haya lugar.

Para la estructuración del presupuesto, el Instituto consideró odas las erogaciones tributarias, así como las tarifas y contribuciones que deban cancelarse con ocasión de la celebración del contrato, así como el pago de estampillas, se dará aplicación a lo dispuesto en la Ordenanza 816 de 2017 modificada por la Ordenanza 961 del 01 de noviembre de 2023 "*Por la cual se expide el Estatuto de Rentas del Departamento de Caldas y se dictan otras* disposiciones". Y demás que la modifiquen.

Debe de considerarse que el presente proceso cuenta con el análisis de costos de los impuestos, la lista que se enuncia a continuación es meramente informativa y en caso de que exista un impuesto o gravamen que deba aplicarse al contrato el mismo deberá ser asumido por el contratista y no podrá oponer a INFICALDAS la presente relación:

Estampilla	% de estampilla
Pro-Desarrollo	1%
Pro-Universidad	2%
Pro-Adulto mayor	3%
Pro-Hospital	1%

Dado en Manizales, a los veintiun (21) días del mes de octubre de 2024.

Cordialmente,

ALEXANDER SALINAS MORALES
Profesional Especializado INFI
Administración Aeropuerto

Anexos: Cotizaciones

Proyectó: Jhons Stiven Cortes González- Apoyo Profesional Subgerencia de Infraestructura e Inversiones Patrimoniales