ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR
(Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015)

OBJETO: 8-9302-1126 Contratar el Mantenimiento de equipos, maquinaria y herramientas al servicio de la formación profesional impartida por el Centro de Comercio y Servicios.

En cumplimiento de lo ordenado en el capítulo VI del Decreto 1082 de 2015 "Análisis del Sector Económico y de los proponentes por parte de las Entidades Estatales", artículo 2.2.1.1.1.6.1. "Deber de análisis de las Entidades Estatales", el Centro de Comercio y Servicios del SENA Regional Atlántico adelantó el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso actual de contratación, analizando los siguientes aspectos:

4.1.1 Generalidades

Equipos de salud

En Colombia, el mantenimiento de estos equipos suele seguir normativas y estándares que aseguran su correcto funcionamiento. Esto incluye revisiones periódicas, limpieza, calibración y reparación cuando sea necesario. Además, muchas instituciones de salud implementan programas de mantenimiento preventivo para evitar fallas y prolongar la vida útil de los equipos.

Es importante también que el personal encargado esté capacitado en el manejo y cuidado de estos dispositivos, y que se utilicen piezas y repuestos originales o certificados para mantener la calidad y seguridad.

En resumen, el mantenimiento adecuado de los equipos de salud en Colombia es clave para brindar atención segura y eficiente, y requiere una combinación de buenas prácticas, cumplimiento de normativas y capacitación del personal. ¡Estoy aquí para ayudarte si necesitas más información

Equipos de gimnasio.

Es un aspecto muy importante para garantizar la seguridad, durabilidad y buen funcionamiento de los equipos en los centros de entrenamiento. En Colombia, el mantenimiento de equipos de gimnasio generalmente incluye tareas como la limpieza regular, lubricación de partes móviles, revisión de cables, tornillos y componentes estructurales, así como la calibración y reparación cuando sea necesario. Esto ayuda a prevenir fallas y accidentes, además de prolongar la vida útil de los equipos. Es recomendable realizar inspecciones periódicas, preferiblemente con personal capacitado o empresas especializadas en mantenimiento de equipos deportivos. También es importante seguir las recomendaciones del fabricante para cada equipo, ya que cada uno puede tener requerimientos específicos. Además, mantener un registro de las actividades de mantenimiento ayuda a planificar futuras revisiones y a detectar patrones de desgaste o problemas recurrentes. En resumen, un buen mantenimiento en los gimnasios en Colombia no solo garantiza la seguridad de los usuarios, sino que también optimiza la inversión en los equipos y mejora la experiencia de entrenamiento.

Maquinaria pesada

Este tipo de mantenimiento es fundamental para garantizar la seguridad, eficiencia y durabilidad de las máquinas en obras de construcción, minería, agricultura y otros sectores. En términos generales, el mantenimiento de maquinaria pesada incluye tareas como inspecciones periódicas, lubricación de componentes, revisión de sistemas hidráulicos y mecánicos, cambio de piezas desgastadas y calibraciones. También es importante realizar mantenimiento preventivo y predictivo para detectar posibles fallas antes de que ocurran, lo que ayuda a reducir tiempos de inactividad y costos. En Colombia, las empresas suelen seguir normativas y estándares específicos para el mantenimiento de maquinaria pesada, además de contar con personal capacitado y certificaciones que aseguran un manejo adecuado y

seguro de los equipos. Es recomendable llevar un registro detallado de todas las actividades de mantenimiento, incluyendo fechas, tareas realizadas y piezas reemplazadas, para facilitar el seguimiento y la planificación futura. En resumen, el mantenimiento adecuado de maquinaria pesada en Colombia es clave para garantizar operaciones seguras, eficientes y prolongar la vida útil de los equipos.

Los servicios de mantenimiento de equipos médicos, de gimnasio y maquinaria pesada son adquiridos por diferentes tipos de clientes, dependiendo del sector y la naturaleza del equipo. 1. **Equipos médicos:** - **Clientes principales:** hospitales, clínicas, centros de salud, laboratorios y consultorios médicos. - **¿Por qué?** Porque necesitan garantizar que sus equipos médicos funcionen correctamente y de manera segura para brindar atención de calidad a los pacientes. Además, en muchos casos, deben cumplir con regulaciones y normativas que exigen mantenimiento y calibración periódica.
2. **Equipos de gimnasio:** - **Clientes principales:** gimnasios, centros deportivos, clubes recreativos, academias de entrenamiento y, en algunos casos, particulares que tienen equipos en casa. - **¿Por qué?** Para mantener la seguridad y funcionalidad de los equipos, asegurando una experiencia segura y efectiva para los usuarios.

Maquinaria pesada: - **Clientes principales:** empresas constructoras, compañías de minería, empresas de transporte, industrias manufactureras, y en algunos casos, entidades gubernamentales o de infraestructura. - **¿Por qué?** Porque estas organizaciones necesitan mantener en buen estado sus máquinas para garantizar la productividad, seguridad en las operaciones y cumplimiento de normativas ambientales y laborales.
En resumen, estos servicios son adquiridos principalmente por instituciones y empresas que dependen del correcto funcionamiento de sus equipos para operar de manera segura y eficiente.

Comportamiento económico en Colombia en la última década.

En general, este mercado ha mostrado un crecimiento constante, impulsado por varios factores:

1. **Aumento en la inversión en salud:** La expansión y modernización del sector salud en Colombia han incrementado la demanda de mantenimiento de equipos médicos, especialmente con la incorporación de tecnología avanzada en hospitales y clínicas. La necesidad de cumplir con regulaciones y garantizar la seguridad ha impulsado este mercado.
2. **Crecimiento del sector deportivo y de bienestar:** La popularización de gimnasios y centros deportivos ha llevado a una mayor demanda de servicios de mantenimiento y reparación de equipos de gimnasio, especialmente en las principales ciudades.
3. **Expansión de la industria y construcción:** La inversión en infraestructura, minería y construcción ha mantenido estable la demanda de mantenimiento de maquinaria pesada. La recuperación económica y los proyectos de infraestructura pública y privada han contribuido a este crecimiento.
4. **Impacto de la pandemia:** La COVID-19 generó desafíos en algunos sectores, pero también aceleró la adopción de tecnologías y la necesidad de mantener equipos en óptimas condiciones para garantizar operaciones seguras y eficientes. Además, la recuperación post-pandemia ha impulsado nuevamente la demanda.
5. **Tendencias tecnológicas:** La incorporación de tecnologías digitales y la automatización en el mantenimiento han mejorado la eficiencia y la calidad del servicio, favoreciendo la expansión del mercado.

En resumen, el mercado en Colombia ha mostrado resiliencia y crecimiento en los últimos años, con una tendencia a la profesionalización y modernización de los servicios. Sin embargo, también ha enfrentado desafíos relacionados con la economía global y local, pero en general, la demanda sigue siendo fuerte en estos sectores.

Quienes ofrecen estos servicios.

En Colombia, la oferta de servicios de mantenimiento de equipos médicos, de gimnasio y maquinaria pesada es bastante diversa.

1. **Empresas especializadas en mantenimiento y servicios técnicos:** - Son compañías que se dedican exclusivamente a brindar servicios de mantenimiento, reparación y calibración de equipos médicos, maquinaria pesada y equipos de gimnasio. - Muchas de estas empresas cuentan con personal técnico certificado y utilizan tecnología avanzada para garantizar la calidad del servicio.
2. **Fabricantes y distribuidores autorizados:** - Las propias marcas de equipos, tanto médicos como de maquinaria pesada y gimnasio, ofrecen servicios de mantenimiento y soporte técnico a través de sus redes autorizadas. - Esto asegura que los equipos reciban atención especializada y piezas originales.
3. **Empresas de servicios integrales y contratistas:** - Algunas empresas ofrecen servicios de mantenimiento como parte de un paquete integral de gestión de activos o mantenimiento preventivo y correctivo para grandes empresas y organizaciones. - Estas suelen tener experiencia en diferentes tipos de equipos y sectores.
4. **Talleres y técnicos independientes:** - Profesionales autónomos o pequeños talleres que ofrecen servicios de reparación y mantenimiento, especialmente en áreas específicas o para equipos de menor complejidad. - Aunque pueden ser más económicos, es importante verificar su experiencia y certificaciones.

5. **Proveedores internacionales con presencia local:** - Algunas empresas multinacionales que ofrecen servicios de mantenimiento en Colombia, apoyadas por su red global y experiencia internacional.

En resumen, en Colombia hay una variedad de actores que ofrecen estos servicios, desde grandes empresas especializadas y fabricantes, hasta pequeños talleres y profesionales independientes. La elección suele depender del tipo de equipo, la complejidad del mantenimiento y las necesidades específicas del cliente.

1. **Normatividad y regulaciones:**

Equipos Médicos:

En Colombia, los equipos médicos están regulados principalmente por el Ministerio de Salud y Protección Social y la Superintendencia Nacional de Salud. La normativa exige que los equipos médicos sean sometidos a mantenimiento preventivo y correctivo para asegurar su correcto funcionamiento y seguridad para los pacientes. Además, deben cumplir con estándares de calidad y ser calibrados periódicamente, siguiendo las recomendaciones del fabricante y las regulaciones internacionales aplicables, como las normas ISO.

Equipos de Gimnasio:

Aunque no existe una regulación estricta específica para el mantenimiento de equipos de gimnasio, las buenas prácticas recomiendan seguir las instrucciones del fabricante y realizar inspecciones periódicas para garantizar la seguridad de los usuarios. En algunos casos, las regulaciones locales o normativas de salud y seguridad laboral pueden exigir revisiones y mantenimiento regular, especialmente en centros deportivos y gimnasios comerciales.

Maquinaria Pesada:

La maquinaria pesada en Colombia está regulada por entidades como el Ministerio de Transporte, la Agencia Nacional de Seguridad Vial y la Superintendencia de Industria y Comercio. La normativa exige que estas máquinas tengan un mantenimiento preventivo y correctivo adecuado, con registros documentados, para garantizar su seguridad y funcionamiento eficiente. Además, deben cumplir con las normas de seguridad laboral y ambiental, y en algunos casos, realizar inspecciones técnicas periódicas, como las que realiza el Instituto Nacional de Vías (INVIAS) o entidades certificadoras.

4.1.1.2 Aspecto Económico

Sector económico en Colombia

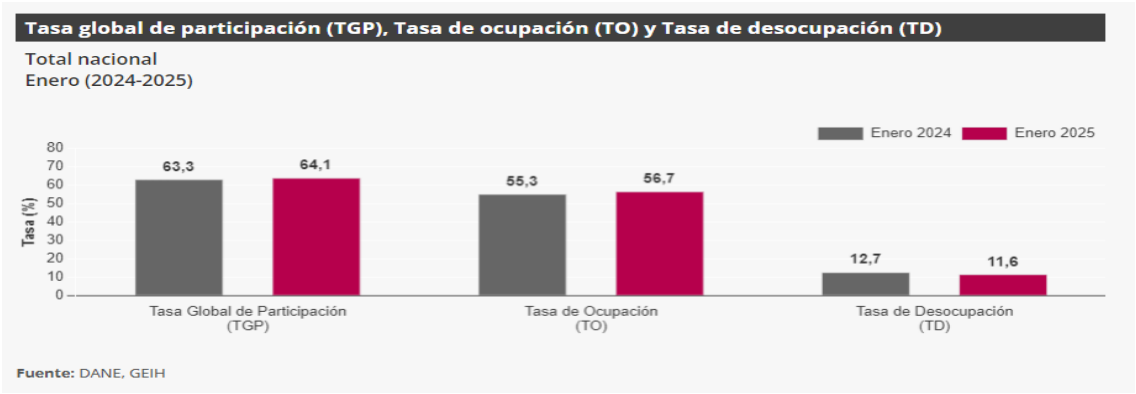
Clasificación Sectorial

Los servicios de mantenimiento de equipos médicos, de gimnasio y maquinaria pesada pertenecen a diferentes sectores económicos en Colombia, y cada uno se ubica en una categoría específica:

1. **Mantenimiento de equipos médicos:**
   - **Sector:** Servicios de salud y servicios profesionales, científicos y técnicos.
   - **Descripción:** Este servicio está relacionado con el sector de la salud, específicamente en la categoría de servicios especializados que garantizan la operatividad y seguridad de los equipos médicos en hospitales, clínicas y centros de salud.
2. **Mantenimiento de equipos de gimnasio:**
   - **Sector:** Servicios de comercio y reparación, y en algunos casos, servicios de actividades recreativas y deportivas.
   - **Descripción:** Aunque puede considerarse parte del sector de servicios, en términos económicos, suele clasificarse dentro del sector de comercio y servicios, enfocado en la reparación y mantenimiento de bienes de consumo duraderos.
3. **Mantenimiento de maquinaria pesada:**
   - **Sector:** Servicios de construcción, minería, transporte y actividades relacionadas con la ingeniería y maquinaria industrial.
   - **Descripción:** Este servicio pertenece al sector de la industria y construcción, específicamente en la categoría de servicios de mantenimiento y reparación de maquinaria industrial y pesada.

MERCADO LABORAL

Para el mes de enero de 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 11,6%, lo que representó una disminución de 1,0 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (12,7%). La tasa global de participación se ubicó en 64,1%, mientras que en enero de 2024 fue 63,3%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 56,7%, lo que representó un aumento de 1,4 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (55,3%).



En enero de 2025, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 11,1%, lo que representó una disminución de 1,3 puntos porcentuales respecto a enero de 2024 (12,4%). La tasa global de participación se ubicó en 65,7% y la tasa de ocupación en 58,4%, estas tasas en el mismo mes del año anterior fueron 65,9% y 57,7%, respectivamente.

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación anual y mensual
Total nacional
2024 - 2025 (febrero)

IPC	Febrero					
	Variación mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
IPC total	1,09	1,14	2,01	2,08	7,74	5,28

Fuente: DANE, IPC

En febrero de 2025 la variación mensual del IPC fue 1,14%, la variación año corrido fue 2,08% y la anual 5,28%.

En febrero de 2025 la variación anual del IPC fue 5,28%, es decir, 2,46 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 7,74%.

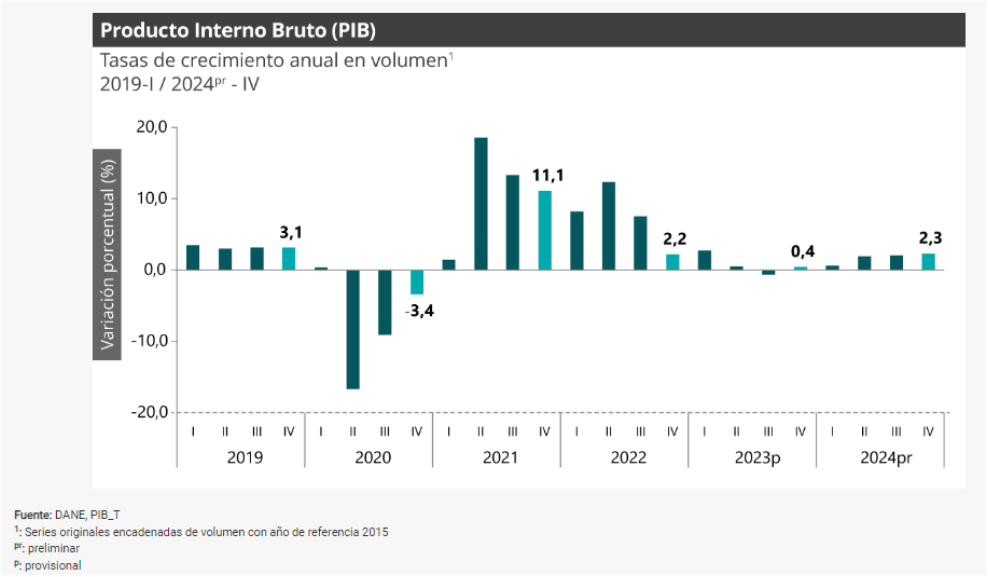
El comportamiento mensual del IPC total en febrero de 2025 (1,14%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Educación. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Educación (5,57%) y Transporte (1,57%).

Variación mensual del IPC por ciudades
Febrero 2025

Ciudad	Mes de referencia
	Variación mensual (%)
Bogotá D.C.	1,53
Popayán	1,45
Pereira	1,33
Barranquilla	1,29
Manizales	1,15
Villavicencio	1,14
Tunja	1,14
Nacional	**1,14**
Bucaramanga	1,05
Armenia	1,00
Ibagué	0,97
Florencia	0,95
Riohacha	0,92
Cartagena	0,92
Neiva	0,88
Valledupar	0,87
Cali	0,86
Montería	0,83
Sincelejo	0,74
Otras Áreas Urbanas	0,70
Cúcuta	0,68
Pasto	0,68
Santa Marta	0,64
Medellín	0,62

Fuente: DANE - IPC

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) NACIONAL TRIMESTRAL



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

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,1% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,2% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 8,1% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

SALARIO MÍNIMO EN COLOMBIA

Precio histórico del Salario Mínimo

AÑO	SALARIO MINIMO
Salario Mínimo 2025	$ 1,423,500
Salario Mínimo 2024	$ 1,300,000
Salario Mínimo 2023	$ 1,160,000
Salario Mínimo 2022	$ 1,000,000
Salario Mínimo 2021	$ 908,526
Salario Mínimo 2020	$ 877,803
Salario Mínimo 2019	$ 828,116
Salario Mínimo 2018	$ 781,242
Salario Mínimo 2017	$ 737,717
Salario Mínimo 2016	$ 689,455
Salario Mínimo 2015	$ 644,350
Salario Mínimo 2014	$ 616,000
Salario Mínimo 2013	$ 589,500
Salario Mínimo 2012	$ 566,700
Salario Mínimo 2011	$ 535,600
Salario Mínimo 2010	$ 515,000
Salario Mínimo 2009	$ 496,900
Salario Mínimo 2008	$ 461,500

Salario Mínimo 2007	$ 433,700
Salario Mínimo 2006	$ 408,000
Salario Mínimo 2005	$ 381,500
Salario Mínimo 2004	$ 358,000
Salario Mínimo 2003	$ 332,000
Salario Mínimo 2002	$ 309,000
Salario Mínimo 2001	$ 286,000
Salario Mínimo 2000	$ 260,100
Salario Mínimo 1999	$ 236,460
Salario Mínimo 1998	$ 203,826
Salario Mínimo 1997	$ 172,005
Salario Mínimo 1996	$ 142,125
Salario Mínimo 1995	$ 118,934
Salario Mínimo 1994	$ 98,700
Salario Mínimo 1993	$ 81,510
Salario Mínimo 1992	$ 65,190
Salario Mínimo 1991	$ 51,716
Salario Mínimo 1990	$ 41,025
Salario Mínimo 1989	$ 32,560
Salario Mínimo 1988	$ 25,637
Salario Mínimo 1987	$ 20,510
Salario Mínimo 1986	$ 16,811
Salario Mínimo 1985	$ 13,558
Salario Mínimo 1984	$ 11,298

Fuente: Ministerio del Trabajo (www.mintrabajo.gov.co)

4.1.1.3 Ubicación Geográfica

Los servicios requeridos deberán ser prestados en la ciudad de Barranquilla, Atlántico, Centro de Comercio y Servicios y sedes a cargo, así:

Barranquilla- Atlántico-Calle 43#42-40- (Centro de Comercio y Servicios).

4.1.2 Estudio De La Oferta

Se procede a la búsqueda de procesos adelantados relacionados con los códigos UNSPSC 73152100, 72154500,

Los cuales se encuentran registrados a través de la herramienta de análisis de oferta dispuesta por Colombia Compra Eficiente, durante la vigencia 2025 así:
https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

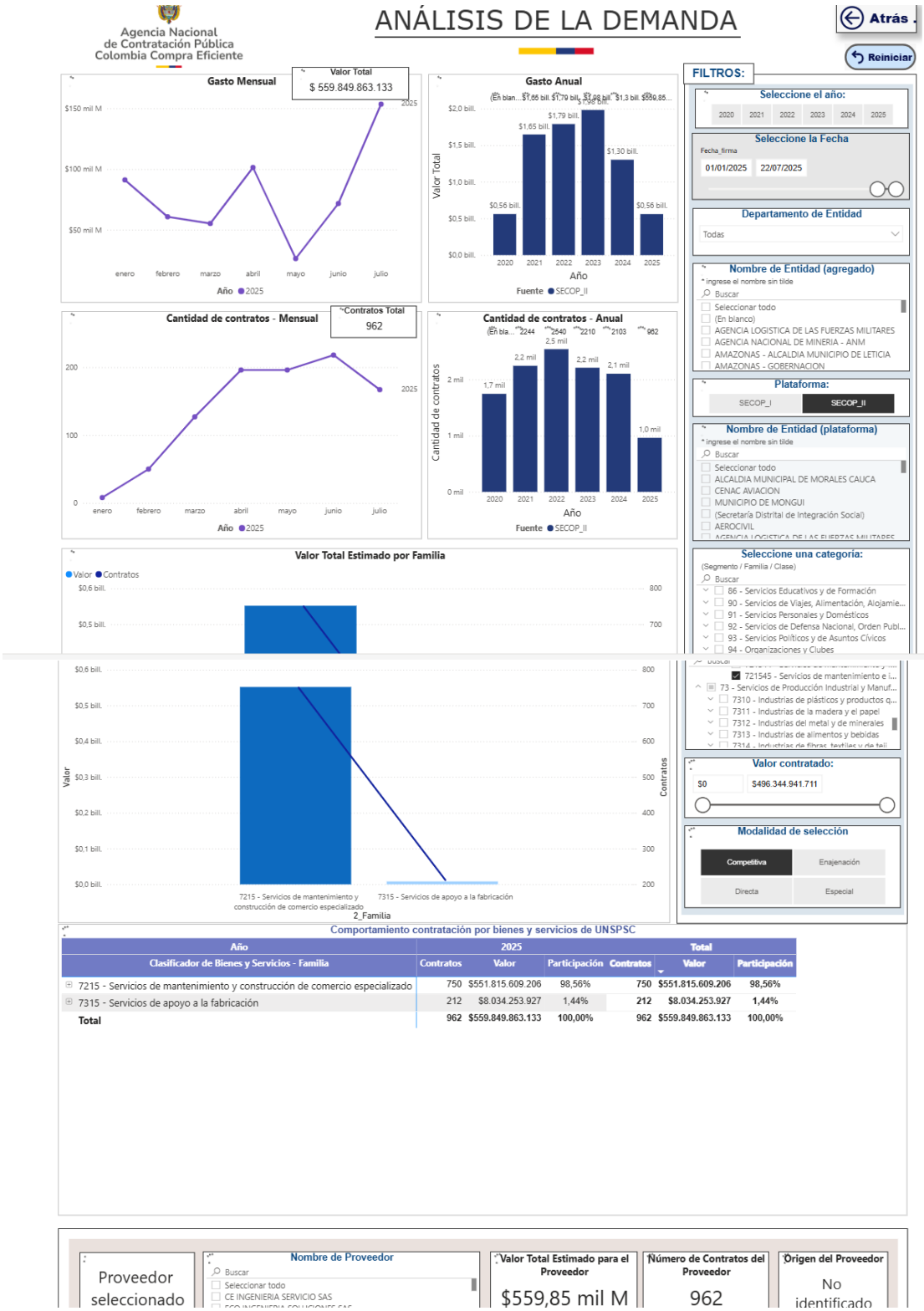

Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
ANÁLISIS DE LA OFERTA
Gasto Mensual
Valor Total
$935.041.009
$0,3 mil M
$0,2 mil M
$0,1 mil M
$0,0 mil M
febrero
marzo
abril
mayo
junio
julio
2025
Año 2025
Gasto Anual
(En blanco)$1,86 mil M$10,07 mil M$4,99 mil M$935,04 mil...
$10,1 mil M
$10 mil M
$5 mil M
$0 mil M
Valor Total
$2,1 mil M
$1,2 mil M
$1,9 mil M
$2,0 mil M
$0,9 mil M
2020
2021
2022
2023
2024
2025
Año
Fuente SECOP_II
FILTROS:
Seleccione el año:
2020
2021
2022
2023
2024
Seleccione la Fecha
Fecha_firma
12/02/2025
09/07/2025
Seleccione una categoría:
(Segmento / Familia / Clase)
Buscar
721518 - Servicios de mantenimie
721519 - Servicios de albañilería y
721526 - Servicios de techado y p
721529 - Servicios de montaje de
721531 - Servicios de construcció
721532 - Servicios de recubrimier
721540 - Servicios de edificios es
721541 - Servicios de mantenimie
721543 - Servicios de mantenimie
721545 - Servicios de mantenimie
Filtro de Departamento - Proveed
Departamento estandar
Buscar
Seleccionar todo
Antioquia
Arauca
Atlántico
Bolivar
Boyacá
Caldas
Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
16
4
3
2
2025
Cantidad de contratos - Anual
(En blanco)(En blanco) 45 53 29 16
Cantidad de contratos
40
20
0
46
37
45
53
29
16
$935,04 mill.
13
16
Valor Total Estimado por Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos
Valor Total Estim...
$0,2 mil M
$0,0 mil M
Número de Contra...
2
1
BTM INGENIEROS SAS
KAC INGENIERIAS
COMSERTEC DEL ATLANTICO SAS
Generación y Servicios de Ingeniería GENPO SAS
ES
mw mantenimientos
INGELCON PG SAS
INFINYTE SOLUTIONS
NEYS DEL SOCORRO GUTIERREZ BALLESTEROS
LABORATORIO DE METROLOGIA BIOMEDICA SAS
CONSTRUINGENIERIA DM
SUMYDISEÑOS SAS
GRUPO EMPRESARIAL NAPE SAS
Prov_nombre
Buscar
Seleccionar todo
BTM INGENIEROS SAS
COMSERTEC DEL ATLANTICO SAS
CONSTRUINGENIERIA DM
ES
Documento de Proveedor (Plataforma)
Buscar
Seleccionar todo
22530151
Valor contratado:
$0
$22.996.274.000
Modalidad de selección
Competitiva
Enajenación
Directa
Especial
Valor Total Estimado por Proveedor
Proveedor
BTM INGENIEROS SAS $0,21 mil M
KAC INGENIERIAS $0,10 mil M
COMSERTEC DEL ATLANTICO SAS $0,09 mil M
Generación y Servicios de Ingeniería GENPO SAS $0,08 mil M
ES $0,08 mil M
mw mantenimientos $0,08 mil M
INGELCON PG SAS $0,07 mil M
INFINYTE SOLUTIONS $0,06 mil...
NEYS DEL SOCORRO GUTIERREZ BALLESTEROS $0,05 ...
LABORATORIO DE METROLOGIA BIOMEDICA SAS $0,05 ...
CONSTRUINGENIERIA DM $0,0...
SUMYDISEÑOS SAS $0,...
GRUPO EMPRESARIAL NAPE SAS
Número de Contratos por Proveedor
Proveedor
Generación y Servicios de Ingeniería GENPO SAS 2
KAC INGENIERIAS 2
mw mantenimientos 2
BTM INGENIEROS SAS 1
COMSERTEC DEL ATLANTICO SAS 1
CONSTRUINGENIERIA DM 1
ES 1
GRUPO EMPRESARIAL NAPE SAS 1
INFINYTE SOLUTIONS 1
INGELCON PG SAS 1
LABORATORIO DE METROLOGIA BIOMEDICA SAS 1
NEYS DEL SOCORRO GUTIERREZ BALLESTEROS 1
SUMYDISEÑOS SAS 1

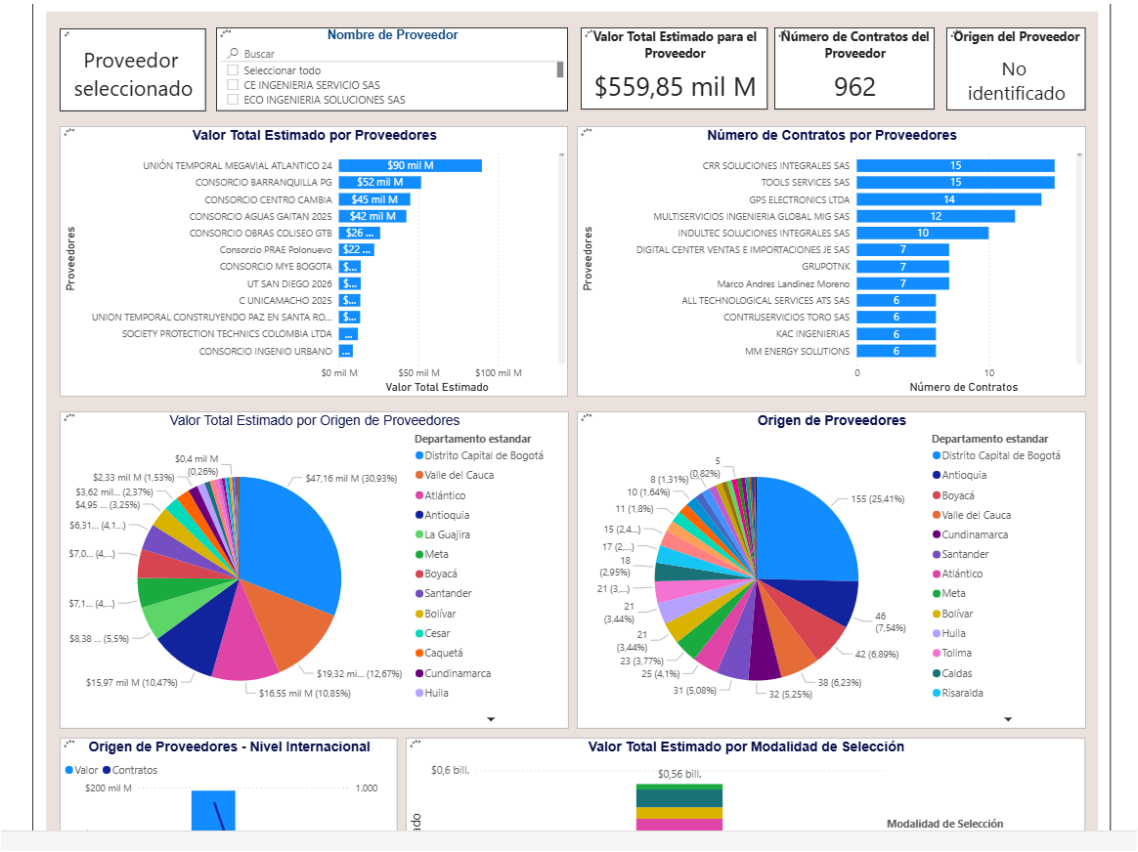


Con base en la información antes suministrada, se puede concluir que, durante lo corrido del 2025, a nivel local la oferta corresponde a 13 proveedores, que cuentan con experiencia en una o todas las actividades relacionadas en las especificaciones técnicas, con los que se puede llevar a cabo procesos contractuales de esta índole, las cuales cuentan con experiencia idónea para satisfacer las necesidades de la entidad y de sus clientes.

4.1.3 Estudio de la Demanda

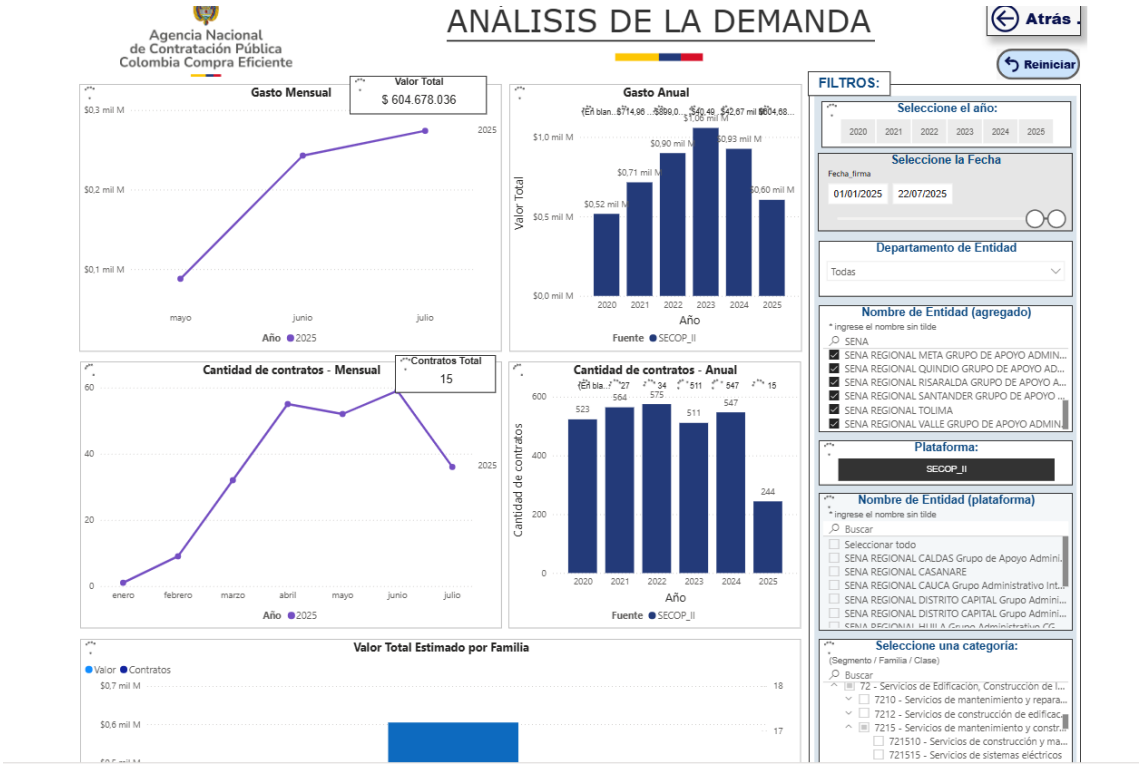
Se procede a la búsqueda de procesos adelantados relacionados con los códigos UNSPSC: 731521 y 721545

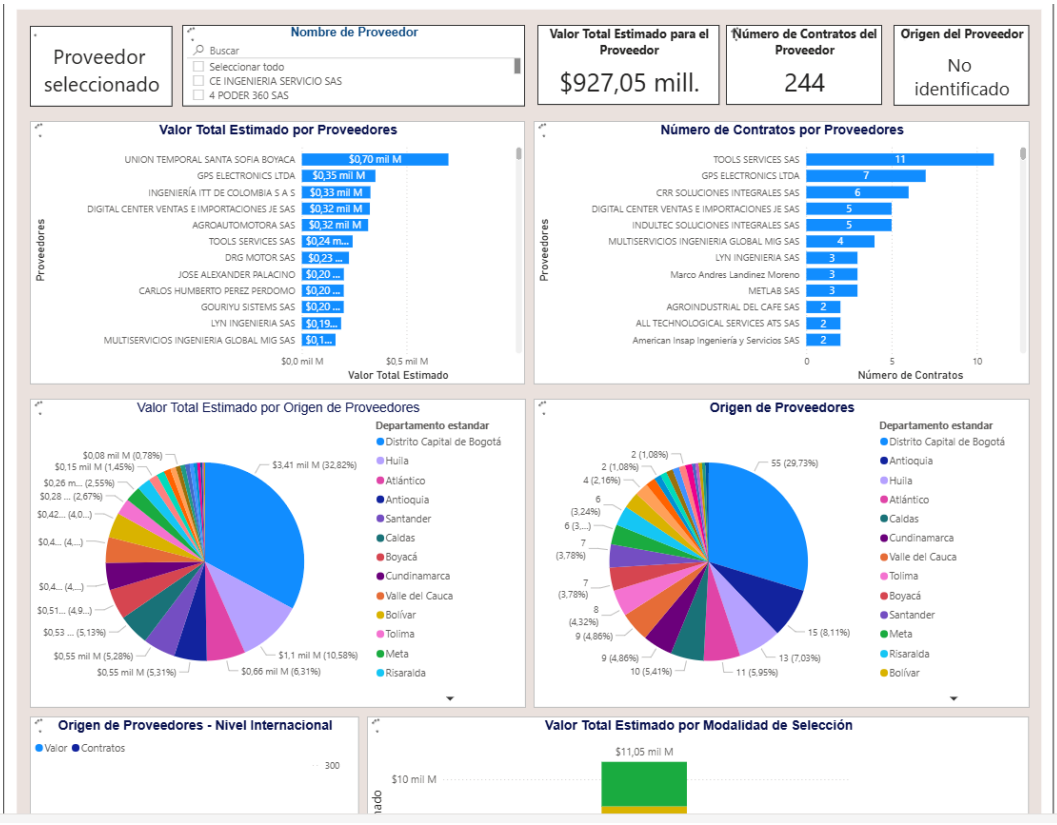

Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
ANÁLISIS DE LA DEMANDA
Atrás
Reiniciar
FILTROS:
Gasto Mensual
Valor Total
$ 559.849.863.133
Gasto Anual
Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
962
Cantidad de contratos - Anual
Valor Total Estimado por Familia
Valor
Contratos
2_Familia
7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado
7315 - Servicios de apoyo a la fabricación
Seleccione el año:
Seleccione la Fecha
Departamento de Entidad
Nombre de Entidad (agregado)
Plataforma:
SECOP_I
SECOP_II
Nombre de Entidad (plataforma)
Seleccione una categoría:
Valor contratado:
$0
$496.344.941.711
Modalidad de selección
Competitiva
Enajenación
Directa
Especial
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC
Año
2025
Total
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia
Contratos
Valor
Participación
7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado 750 $551.815.609.206 98,56% 750 $551.815.609.206 98,56%
7315 - Servicios de apoyo a la fabricación 212 $8.034.253.927 1,44% 212 $8.034.253.927 1,44%
Total 962 $559.849.863.133 100,00% 962 $559.849.863.133 100,00%
Proveedor seleccionado
Nombre de Proveedor
Valor Total Estimado para el Proveedor
$559,85 mil M
Número de Contratos del Proveedor
962
Origen del Proveedor
No identificado



Los cuales se encuentran registrados a través de la herramienta de análisis de demanda dispuesta por Colombia Compra Eficiente, durante la vigencia 2025 así: https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

Teniendo en cuenta los datos suministrados anteriormente, se puede concluir que durante la vigencia 202, a nivel nacional el SENA, ha llevado a cabo 962 contratos relacionados con el presente proceso, los cuales guardan relación con el objeto y especificaciones de este y donde el valor total estimado para fue de 558 Mill.





Los proveedores que suscribieron contratos con la entidad principalmente fueron del Distrito capital de Bogotá, y de otros departamentos como, Huila Valle del Cauca, Norte de Santander, Caldas, Antioquia, Cesar, Atlántico.

4.1.4 Análisis del valor estimado del contrato

El presupuesto total del contrato será hasta por la suma de SETENTA MILLONES DE PESOS M/CTE.incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) ($70.000.000,00), cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos. Los recursos para el presente proceso de selección están amparados en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 20225 expedido el 23 de julio de 2025.

4.1.4.1 Análisis del valor estimado del contrato y presupuesto oficial

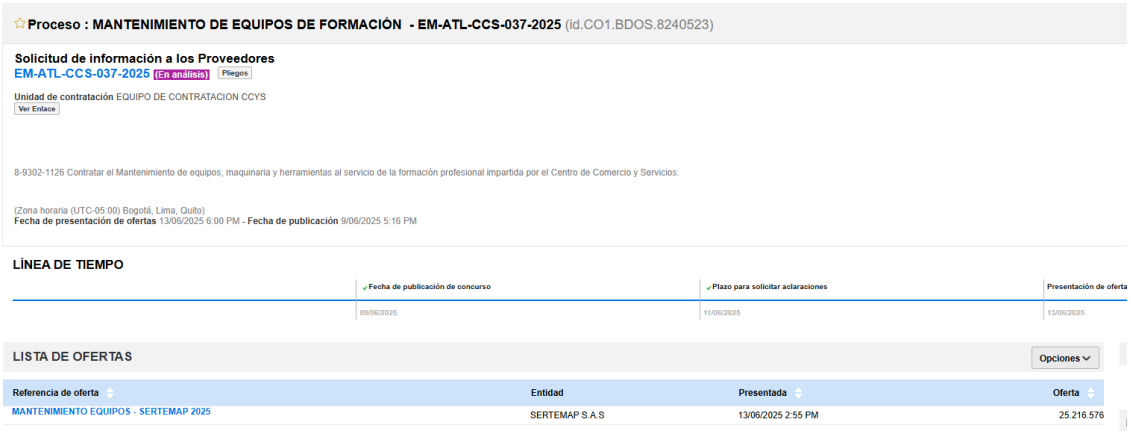
El presupuesto total del presente proceso es de SETENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($70.000.000,00)

Procesos de selección

A efectos de estimar el presupuesto del presente proceso de selección, El Centro de Comercio y Servicios de la Regional Atlántico, adelantó un estudio de mercado, con el propósito de estimar el valor para "**Contratar el Mantenimiento de equipos, maquinaria y herramientas al servicio de la formación profesional impartida por el Centro de Comercio y Servicios".**

Para ello, se publicó a través de SECOP II la solicitud de invitación a cotizar a proveedores **No. EM-ATL-CCS-0037-2025.**

Una vez expirado el término establecido en esta, fue allegada una (1) cotización por dicho medio. Adicionalmente, el grupo de gestión contractual recibió (3) cotizaciones de proveedores interesados en participar en el estudio de mercado, vía correo electrónico designado en la solicitud de información para dicho fin, tal como se evidencia a continuación:



https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.40017623&isFromPublicArea=True&isModal=False

INVITACION Anexo No. 1 Formato de cotización

IS

INFORMACION SIL <info@sil-sas.com>

Para Andrea Paola Poveda Contreras

CC GERENCIA SIL; SERVICIOS SIL

Responder | Responder a todos | Reenviar | ...

mar 8/07/2025 10:12 a. m.

Directiva de retención 10 Year Delete (10 años) Expira 6/07/2035

Respondió a este mensaje el 9/07/2025 2:09 p. m..

ANEXO FORMATO COTIZACIÓN- SENA.xlsx 872 KB

COT2025-178SENA.pdf 79 KB

COT2025-179SENA.pdf 71 KB

COT2025-181SENA.pdf 71 KB

COT2025-173SENA.pdf 70 KB

COT2025-174SENA.pdf 70 KB

COT2025-175SENA.pdf

COT2025-176SENA.pdf

COT2025-177SENA.pdf

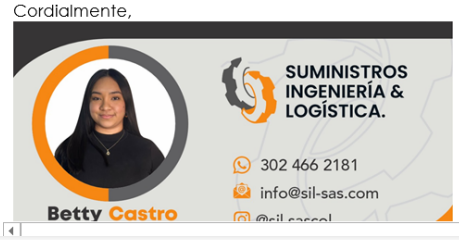
No suele recibir correo electrónico de info@sil-sas.com. Por qué es esto importante

Buenos días.

Cordial saludo, adjunto formato de cotización lote 2 para su respectiva revisión.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,



Oferta Mantenimiento Equipos de Formacion

GO

Gerencia OCI SAS <gerenciaocisas@gmail.com>

Para Andrea Paola Poveda Contreras

Responder | Responder a todos | Reenviar

lun 7/07/2025 7:46 p

Directiva de retención 10 Year Delete (10 años) Expira 5/07/2035

Haga clic aquí para descargar imágenes. Para ayudarle a proteger su confidencialidad, Outlook ha impedido la descarga automática de algunas imágenes en este mensaje.

ANEXO FORMATO COTIZACION LOTE5.pdf 76 KB

ANEXO FORMATO COTIZACION LOTE 1.pdf 264 KB

No suele recibir correo electrónico de gerenciaocisas@gmail.com. Por qué es esto importante

Buenas tardes.

Adjunto enviamos ofertas por Mantenimiento de equipos de formacion Lote 1 y Lote 5.

Quedamos a la espera de sus comentarios.

--

Cordialmente,
Danny Charris Acuña
Gerente Proyectos

Haga clic aquí con el botón derecho o mantenga pulsado para descargar imágenes. Para ayudar a proteger la confidencialidad, Outlook evitó la descarga automática de esta imagen de Internet.



Cotizaciones Equipos Biomédicos y Gimnasio - Sumyred

A administracion@sumyred.com
Para Andrea Paola Poveda Contreras

Responder | Responder a todos | Reenviar
lun 7/07/2025 3:38

Directiva de retención 10 Year Delete (10 años) Expira 5/07/2035

ANEXO FORMATO COTIZACION LOTE 1 - SUMYRED.pdf 191 KB

ANEXO FORMATO COTIZACION LOTE 5 - SUMYRED.pdf 69 KB

No suele recibir correo electrónico de administracion@sumyred.com. Por qué es esto importante

Buenas tardes, cordial saludo.

Adjuntamos cotizaciones, de acuerdo al asunto en mención.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

SumyRed
SISTEMAS REDES Y COMUNICACIONES INTEGRALES S.A.S.
NIT: 900940506-2

Que, atendiendo a la necesidad real advertida por las dependencias beneficiarias, se hizo necesario ampliar las especificaciones y servicios requeridos (mantenimientos preventivos y correctivos) para los equipos y elementos de salud, toda vez el previsto inicialmente y sobre el cual se desarrolló la Solicitud de información previamente publicada no cubría en su totalidad los trabajos demandados a los equipos disponibles. En virtud de ello, fue necesario efectuar los ajustes al estudio de mercado. Sobre dichos cambios, se emitieron nuevamente cotizaciones.

Lo anterior, en aplicación del principio de transparencia y con el fin de contar con elementos técnicos y económicos suficientes para proyectar el presupuesto, el cual quedó estipulado de la forma en que se detalle en el estudio de mercado anexo al presente proceso (Proyección económica del proceso).

Lote 1: MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SALUD
Cotización No.1. SUMYRED SAS
Cotización No.2. OCI OBRAS, CONSTRUCCIONES E INFRAESTRUCTURA SAS
Cotización No.3. PROYRED SAS

Lote 2. MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS MONTACARGAS DE LOGISTICA Y TRANSPORTE

Cotización No.1. SERTEMAP S.A.S
Cotización No.2. SUMINISTRO INGENIERIA Y LOGISTICA SIL SAS

Lote 3. MANTENIMIENTO EQUIPOS DE GIMNASIO PARA DESARROLLAR ACTIVIDADES FÍSICA PARA MEJORAR LOS NIVELES DE ESTRÉS Y ANSIEDAD, Y CUIDADO A LA SALUD MENTAL.
Cotización No.1. SUMYRED SAS
Cotización No.2. OCI OBRAS, CONSTRUCCIONES E INFRAESTRUCTURA SAS

En consecuencia, la Entidad procedió a determinar los valores que conforman la oferta económica y a establecer el valor estimado del proceso de selección, con el propósito de fijar un techo máximo en las ofertas que se presenten, los cuales se encuentran en el Anexo Proyección Económica adjunto.

Ahora bien, de acuerdo con la necesidad reportada por cada uno de los programas, se advierte que, se cuenta con un presupuesto inferior al necesario para adquirir la totalidad de los servicios de mantenimiento e intervención de equipos utilizados en los programas de salud oral, maquinaria pesada y

gimnasio, según los precios identificados en la señalada proyección, es decir, el recurso asignado resulta en esta instancia no ser suficiente para cubrir el 100 % de la necesidad de la Entidad.

En tal sentido, el personal encargado de la administración de los equipos, maquinaria y herramientas en los diferentes ambientes de formación, llevó a cabo un estudio y consolidación de las necesidades con las descripciones, características y cantidades, con el propósito de lograr la consecución de los mantenimientos preventivos y correctivos relacionados en el presente estudio; no obstante, según autorización y designación de recursos para a atender el presente proceso de contratación y una vez consultados los precios del mercado para su consecución, optimizando los recursos para cubrir los requerimientos, en concordancia lo asignado en el Plan Anual de Adquisiciones 2025; se advierte que, por razones presupuestales no pueden ser adquiridos en esta instancia la totalidad de los servicios requeridos, sin embargo, en el evento que exista disponibilidad presupuestal, la entidad podrá adquirir los mismos, a través del trámite que corresponda.

En consecuencia, se ha determinado establecer un presupuesto oficial por lotes, el cual será ejecutado a través de monto agotable, mediante la priorización de los servicios más indispensables.

Frente a ello, la Entidad procederá con la gestión para la asignación de los recursos suficientes para la consecución de los servicios que, de acuerdo con la organización interna, clasificación, impacto o naturaleza, fueron definidos así: 1. MANTENIMIENTOS PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CAMARA DE GESELL. 2. MANTENIMIENTOS PREVENTIVO ANTENAS DE BIBLIOTECA.

En este orden de ideas, atendiendo la necesidad prevista, la asignación de los recursos para su satisfacción, el sector económico y redes o áreas de conocimiento al que pertenecen los equipos, herramientas y bienes a intervenir, el proceso de selección será estructurado por lotes, en virtud del artículo 2.2.1.2.4.2.19. del Decreto 1082 de 2015, de conformidad con el análisis del sector económico y de los oferentes en los términos establecidos en el artículo 2.2.1.1 .1.6.1. ibidem.

Vistas, así las cosas, se tiene un presupuesto oficial para el presente proceso de SETENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($70.000.000,00) IVA incluido, el cual se adjudicará por el valor del presupuesto definido para cada lote, y cuya distribución presupuestal se discrimina de la siguiente manera:

Lote	Descripción de Necesidad	Presupuesto
LOTE 1	MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SALUD	$ 32.000.000
LOTE 2	MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS MONTACARGAS DE LOGISTICA Y TRANSPORTE	$ 28.000.000
LOTE 3	MANTENIMIENTO EQUIPOS DE GIMNASIO	$ 10.000.000
Total Recurso		**$ 70.000.000.00**

Las propuestas económicas presentadas por los interesados no podrán superar los valores unitarios establecidos en cada ítem para cada uno de los lotes, ya que el presente proceso se adelantará.
Se resalta que estarán a cargo del contratista todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales y dentro de estos mismos niveles territoriales, los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades.

Todos los precios deberán tener Incluidos todos los impuestos, tasa y contribuciones a que haya lugar; para la presentación de la oferta económica esta se debe realizar en el formato dispuesto para esto, la oferta no podrá sobrepasar el valor de referencia por ítem ofertado.

Cargas Administrativas: El contratista asumirá el valor de la expedición de pólizas y demás gastos administrativos relacionados con la ejecución del contrato.

Cargas Tributarias: En razón a la ejecución del presente contrato, el contratista deberá asumir todas las cargas tributarias que se generen con ocasión de la celebración del contrato tales como retención en la fuente, reteica, reteiva y demás a que hay lugar y este obligado según las disposiciones legales vigente para tal efecto.

Dado, a los once (11) días del mes de agosto de 2025

Elaboró:
Revisó componente técnico y económico: Erika Rojas Sanjuanelo

Revisó componente jurídico: Andrea Poveda– Abogada Gestión Contractual