



ANÁLISIS DEL SECTOR Y ESTUDIO DE MERCADO

ANÁLISIS DEL SECTOR Y ESTUDIO DE MERCADO

Objeto: Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo, con suministro e instalación de repuestos para las motobombas y el sistema de aguas servidas del Centro de Gestión Industrial y sus subsedes.

En cumplimiento de lo establecido en la Parte 2- Título 1- Capítulo 1- Sección 1-Subsección 6- Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y de conformidad con la Circular No. 162 de 2013, la cual trata sobre los lineamientos para la elaboración de Estudios Previos del SENA, se elaborará un presupuesto de acuerdo con los precios y condiciones del mercado y las incidencias propias del objeto del contrato.

a) Estudio Técnico: Es procedente efectuar la contratación toda vez que las condiciones técnicas enunciadas en el presente estudio permitirán satisfacer las necesidades del Centro de Gestión Industrial del Servicio Nacional de Aprendizaje- Regional Distrito Capital.

b) Estudio Económico: Se determinará el valor del contrato a ejecutar en la estimación de precios teniendo en cuenta los diferentes parámetros presentados y descritos a continuación:

CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC).

El objeto contractual se clasifica en el(los) siguiente(s) código(s) del Clasificador de Bienes y Servicios:

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	GRUPO	CÓDIGO	DENOMINACIÓN (Clase o producto)
1	F	72154056	Servicio de mantenimiento o reparación de tanques
2	F	72101507	Servicio de mantenimiento de edificios
3	F	70171704	Servicios de mantenimiento o administración de estaciones de bombeo
4	F	70171707	Servicios de mantenimiento o administración de pozos de agua
5	F	72151100	Servicios de construcción de plomería
6	F	70171800	Servicios de drenaje



INTRODUCCIÓN

El Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, es un establecimiento público del orden nacional, con personería jurídica, patrimonio propio e independiente, y autonomía administrativa; Adscrito al Ministerio del Trabajo de Colombia, regulado por la Ley 119 de 1994 y el Decreto 249 de 2004 el cual se encarga de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los colombianos, ofreciendo y ejecutando la Formación Profesional Integral gratuita, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país.

Conforme con lo dispuesto por el artículo 38 de la Ley 489 de 1998, el SENA, dada su naturaleza jurídica, forma parte de la rama ejecutiva del poder público del orden nacional en el nivel descentralizado. En materia de contratación se rige por el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública (Ley 80 de 1993 y Ley 1150 de 2007) y sus normas reglamentarias.

El SENA, como entidad responsable de cumplir con la función estatal de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, se dedica a ofrecer y ejecutar una formación profesional integral que facilite la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas, contribuyendo al progreso social, económico y tecnológico del país tal como lo señala la Ley 119 de 1994). Esta labor se articula estrechamente con las directrices del Plan Nacional de Desarrollo "Colombia Potencia Mundial de la Vida 2022-2026", especialmente en lo que concierne a los pilares transformacionales de seguridad humana, justicia social y el derecho humano a la alimentación.

Bajo este enfoque, la entidad aborda los desafíos planteados por el Gobierno Nacional, alineándose con los objetivos y principios establecidos en el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026. Cada plan y proyecto del SENA se ajusta a las directrices del Plan, especialmente en lo que respecta a los siguientes ejes de trabajo, que se articulan con su misión institucional.

La Entidad desarrolla a nivel Nacional programas encaminados al cumplimiento de su misión Institucional, a través de la formulación, ejecución y planeación de las políticas institucionales en cada Regional y Centro de Formación, con el fin de alinear estratégicamente a la Entidad para que la gestión institucional se lleve a cabo de manera coherente y unificada, en beneficio de la población a la que va dirigida la prestación del servicio.

Los Centros de Formación del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, como unidades operativas, ejecutan las acciones de formación de acuerdo con la oferta definida en su Plan de Acción como respuesta a los requerimientos del entorno productivo y social; por consiguiente, y dado que las metas de formación año a año se incrementan, es necesario garantizar actividades que permiten la operación adecuada de los procedimientos que hacen parte de sus procesos misionales definidos en el Sistema Integrado de Gestión.

El Centro de Gestión Industrial y el Complejo Paloquemao cuentan con sistemas de bombeo de aguas servidas compuestos por motobombas, redes hidráulicas, válvulas, tableros eléctricos, accesorios electromecánicos y estructuras complementarias, cuya función es garantizar la correcta evacuación, conducción y manejo de



aguas residuales generadas en las actividades propias de las instalaciones.

Estos sistemas constituyen infraestructura crítica para la operación institucional, dado que su inadecuado funcionamiento puede generar contingencias sanitarias, riesgos ambientales, afectaciones a la infraestructura física, interrupción de las actividades académicas y productivas, así como posibles incumplimientos de la normatividad ambiental y de saneamiento básico vigente.

En la actualidad, debido al uso continuo, condiciones de operación exigentes, presencia de sólidos, grasas y lodos en las aguas servidas, así como factores de desgaste natural, los componentes del sistema de bombeo presentan deterioro progresivo que puede derivar en fallas mecánicas, eléctricas e hidráulicas. Estas fallas, de no ser atendidas oportunamente, pueden ocasionar obstrucciones, rebosamientos, generación de malos olores, contaminación del entorno, proliferación de vectores y daños mayores en los equipos.

Por lo anterior, se hace indispensable adelantar la contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, que incluya el suministro e instalación de repuestos, con el propósito de garantizar el correcto funcionamiento de las motobombas y la limpieza de sumideros y pozo.

Adicionalmente, se requiere la prestación del servicio de succión de lodos y limpieza de sumideros en el Complejo Paloquemao, actividades fundamentales para la remoción de sedimentos, residuos sólidos y material orgánico acumulado en las estructuras hidráulicas, estas acciones son necesarias para prevenir taponamientos, garantizar el flujo adecuado de las aguas residuales y evitar impactos negativos en la salud pública y el medio ambiente.

La ejecución integral de estas actividades contribuye al cumplimiento de los lineamientos de gestión ambiental y saneamiento básico, promoviendo el manejo adecuado de residuos, la prevención de la contaminación y el uso eficiente de los recursos.

En consecuencia, la presente contratación se justifica en la necesidad de asegurar la continuidad operativa de los sistemas de bombeo de aguas servidas, minimizar riesgos técnicos, sanitarios y ambientales, preservar la infraestructura institucional y garantizar condiciones seguras y adecuadas para el desarrollo de las actividades del Centro de Gestión Industrial y el Complejo Paloquemao.

DEFINICIÓN DEL SECTOR

El objeto contractual se encuentra relacionado principalmente con el sector de servicios de mantenimiento y reparación de maquinaria y equipos hidráulicos, sistemas de bombeo, instalaciones sanitarias y manejo de aguas residuales, incluyendo el suministro e instalación de repuestos necesarios para garantizar su adecuada operación.

La actividad comprende la prestación de servicios técnicos especializados para realizar inspecciones, diagnósticos, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, reparación, suministro e



instalación de componentes y repuestos de las motobombas y demás elementos asociados al sistema de aguas servidas, se ubica principalmente en el sector terciario de la economía, correspondiente a actividades de servicios.

De manera más específica:

- Sector económico: Terciario – Servicios.
- Actividad económica: Servicios de mantenimiento y reparación de maquinaria y equipos.
- Subsector: Mantenimiento y reparación de equipos hidráulicos, sistemas de bombeo y sistemas sanitarios/aguas residuales.
- Actividades complementarias: Comercio o suministro de repuestos y componentes para motobombas y sistemas de bombeo.
- Naturaleza del servicio: Servicio técnico especializado con suministro e instalación de bienes complementarios.

Características del mercado:

El mercado de estos servicios está conformado principalmente por empresas y personas naturales con experiencia en:

- Mantenimiento preventivo y correctivo de motobombas.
- Diagnóstico y reparación de equipos de bombeo.
- Mantenimiento de sistemas hidráulicos y sanitarios.
- Mantenimiento de sistemas de aguas residuales y aguas servidas.
- Suministro e instalación de repuestos para bombas y equipos asociados.
- Reparación o sustitución de motores, impulsores, sellos mecánicos, rodamientos, empaques, válvulas, tableros eléctricos y demás componentes.
- Atención de emergencias y fallas de los sistemas de bombeo.

Se trata de un mercado en el que confluyen proveedores especializados de diferente tamaño. Las empresas de mayor capacidad suelen ofrecer servicios integrales, incluyendo suministro de repuestos, diagnóstico, mano de obra especializada y atención de emergencias, mientras que otros proveedores se concentran en determinadas marcas, tipos de bombas o actividades específicas de reparación.

Existe oferta de proveedores nacionales y regionales dedicados al mantenimiento de bombas y sistemas de bombeo. La oferta puede incluir tanto servicios programados como atención correctiva bajo demanda.

Para la entidad resulta conveniente que el proveedor tenga capacidad para atender integralmente las necesidades identificadas, teniendo en cuenta que una falla en las motobombas o en el sistema de aguas servidas puede afectar la prestación normal de los servicios de la entidad, generar riesgos sanitarios y ocasionar daños en las instalaciones.



La demanda de este tipo de servicios proviene principalmente de entidades públicas, empresas privadas, establecimientos industriales, comerciales, educativos, hospitalarios y demás organizaciones que cuentan con sistemas de bombeo de agua o aguas residuales.

En el sector público existe una demanda recurrente debido a que las entidades deben conservar en condiciones adecuadas de funcionamiento sus instalaciones y equipos, realizando actividades de mantenimiento preventivo y correctivo.

Para el caso del Centro de Gestión Industrial y sus subsedes, la necesidad surge de garantizar la continuidad y adecuado funcionamiento de las motobombas y del sistema de aguas servidas, evitando fallas que puedan ocasionar inundaciones, reboses, malos olores, afectaciones sanitarias, daños en infraestructura o interrupciones en las actividades desarrolladas en las instalaciones.

Variables que inciden en los precios

El valor de los servicios objeto de contratación puede estar determinado, entre otros, por los siguientes factores:

- Tipo, capacidad, potencia y características técnicas de las motobombas.
- Marca y modelo de los equipos.
- Estado actual de los equipos y frecuencia de las intervenciones.
- Tipo y cantidad de repuestos requeridos.
- Disponibilidad de los repuestos en el mercado.
- Precio de motores, bombas, rodamientos, sellos mecánicos, impulsores, empaques, válvulas y componentes eléctricos.
- Mano de obra especializada.
- Herramientas y equipos requeridos para las actividades.
- Distancia y desplazamiento hacia las diferentes sedes.
- Complejidad de las reparaciones.
- Necesidad de realizar trabajos en horarios especiales o de emergencia.
- Garantías ofrecidas sobre los servicios y repuestos.
- Impuestos, transporte y demás costos asociados.

El sector servicios corresponde al sector terciario de la economía y comprende un conjunto amplio de actividades destinadas a satisfacer necesidades de los hogares, empresas, entidades públicas y demás agentes económicos. Entre estas actividades se encuentran el comercio, transporte, alojamiento y alimentación, información y comunicaciones, actividades financieras y de seguros, actividades inmobiliarias, servicios profesionales, científicos y técnicos, actividades administrativas y de apoyo, educación, salud, administración pública, entretenimiento y otros servicios.

En Colombia, el sector terciario tiene una importancia estratégica dentro de la estructura productiva nacional, debido a su participación en la generación de valor agregado, empleo, ingresos y demanda de bienes y servicios intermedios.



Para el seguimiento de este sector, el DANE dispone de diferentes operaciones estadísticas. Entre ellas se encuentra la Encuesta Mensual de Servicios (EMS), que genera información sobre ingresos operacionales, personal ocupado y salarios de 18 subsectores de servicios. La información tiene cobertura nacional y periodicidad mensual.

La Encuesta Anual de Servicios (EAS) permite analizar variables estructurales como ingresos, gastos, producción bruta, valor agregado, remuneraciones, personal ocupado y activos de las empresas del sector. (DANE)

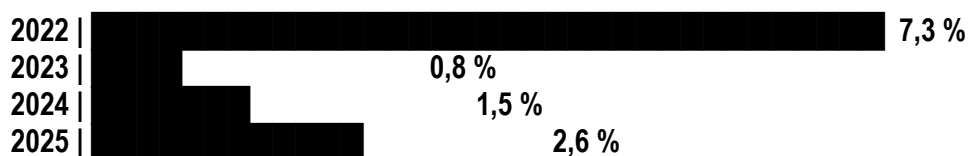
COMPORTAMIENTO ECONOMICO

Para entender el comportamiento del sector servicios es necesario analizar primero el contexto general de la economía colombiana.

Durante los últimos años la economía nacional experimentó una fuerte expansión posterior a la pandemia. En 2022 el PIB registró un crecimiento real de 7,3 %, seguido de una importante desaceleración en 2023 y 2024. El Banco de la República señala que esta desaceleración estuvo asociada, entre otros factores, con el ajuste de la demanda interna, las condiciones financieras y la reducción del consumo y la inversión.

Posteriormente se presentó una recuperación gradual. De acuerdo con el DANE, durante 2025 el Producto Interno Bruto creció 2,6 % frente a 2024.

Gráfica 1. Crecimiento anual del PIB de Colombia
Crecimiento real del PIB (%)



Fuente: DANE, Cuentas Nacionales. Elaboración propia con base en información oficial.

La gráfica permite observar que después de la fuerte expansión de 2022 se produjo una etapa de desaceleración, seguida de una recuperación moderada en 2024 y 2025.

El crecimiento de 2,6 % registrado en 2025 evidencia una mejora respecto de los años inmediatamente anteriores y constituye un elemento relevante para analizar el comportamiento de la demanda de servicios en Colombia.

La Encuesta Anual de Servicios del DANE constituye una fuente importante para conocer la estructura económica del sector.



Para 2024, la EAS contó con información de 6.885 empresas que cumplieron los parámetros de inclusión de la operación estadística.

La encuesta analiza diferentes actividades, entre ellas:

- Servicios de hoteles y restaurantes.
- Servicios auxiliares del transporte.
- Comunicaciones.
- Servicios inmobiliarios.
- Servicios empresariales y de alquiler.
- Educación superior privada.
- Salud humana privada.
- Actividades de entretenimiento y otros servicios.

El DANE reportó que en 2024 las actividades de atención de la salud humana, empleo, seguridad e investigación privada y servicios a edificios, telecomunicaciones, y desarrollo de sistemas informáticos, consultoría informática y actividades relacionadas estuvieron entre las actividades con mayores niveles de producción bruta y valor agregado dentro de los subsectores cubiertos por la EAS.

El DANE identifica dentro de la EAS las actividades relacionadas con empleo, seguridad e investigación privada y servicios a edificios, las cuales comprenden actividades empresariales orientadas al soporte y funcionamiento de instalaciones.

En 2024, este subsector presentó uno de los niveles más importantes de producción bruta y valor agregado entre las actividades analizadas por la Encuesta Anual de Servicios. El DANE señala, además, que este subsector registró el menor coeficiente técnico dentro de los grupos analizados y, consecuentemente, uno de los valores agregados más altos.

Esto es relevante para el proceso contractual porque evidencia la existencia de una actividad económica formal y especializada relacionada con la prestación de servicios destinados al funcionamiento, conservación y soporte de infraestructura.

Aunque el mantenimiento de motobombas constituye una actividad técnica específica y no debe equipararse directamente con todo el subsector de servicios a edificios, existe una relación económica por tratarse de servicios destinados a conservar instalaciones y equipos necesarios para la operación de las organizaciones.

El precio de los servicios técnicos de mantenimiento depende de diferentes variables económicas. En el caso particular del mantenimiento preventivo y correctivo de motobombas y sistemas de aguas servidas, los principales factores son:

Mano de obra

El servicio requiere técnicos con conocimientos en:

- Mecánica.



- Electricidad.
- Hidráulica.
- Sistemas de bombeo.
- Sistemas sanitarios.
- Equipos electromecánicos.

La disponibilidad de personal calificado tiene una incidencia directa sobre el precio.

Repuestos

Los costos pueden variar según:

- Marca.
- Modelo.
- Potencia.
- Capacidad.
- Antigüedad del equipo.
- Disponibilidad del repuesto.
- Procedencia nacional o importada.
- Especificaciones técnicas.

Transporte

El proveedor puede tener que desplazarse a diferentes sedes, lo cual genera costos de:

- Transporte.
- Combustible.
- Herramientas.
- Equipos de diagnóstico.
- Cargue y descargue.
- Logística.
-

Complejidad de las reparaciones

Una intervención preventiva puede requerir únicamente inspección, limpieza, lubricación y ajustes. En cambio, una intervención correctiva puede requerir desmontaje, cambio de rodamientos, sellos mecánicos, impulsores, motores, componentes eléctricos, válvulas u otros elementos.

ANÁLISIS DE LA OFERTA

Para evaluar la pertinencia de este proceso de contratación, se analiza la oferta disponible en el mercado, encontrado que existe un número plural de posibles participantes que ofrecen este tipo de bienes dentro de las cuales tenemos:



Proveedores SECOP II

Proveedores						
Sistema de clasificación UNSPSC: 27112000 - Herramientas y Maquinaria General > Herramientas de mano > Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación 40141700 - Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento > Distribución de fluidos y gas > Material de ferretería y accesorios 44121600 - Equipos de Oficina, Accesorios y Suministros > Suministros de oficina > Suministros de escritorio						
Buscar proveedores...						
Proveedor (23)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación directa (0)	Interesados (10)	Respondidas (0)	
 MOVILTRONICS SAS COLOMBIA Bogotá Número de documento 900153962	Telefono: 57(1)2822571	MAURICIO VARGAS de 1 día de tiempo transcurrido (5/10/2026 5:11:24 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) MAURICIO VARGAS de 3 horas de tiempo transcurrido (7/10/2026 12:53:19 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	-	Si	-	
 COMERCIALIZADORA SEVERAL PARTS SAS BIC COLOMBIA Bogotá Número de documento 900709559	Telefono: 4791859	Cindy Paola Vargas Vargas de 2 días de tiempo transcurrido (5/10/2026 2:58:50 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Cindy Paola Vargas Vargas de 1 día de tiempo transcurrido (5/10/2026 4:45:36 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	-	Si	-	
 CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S COLOMBIA Cali Número de documento 901406206	Telefono: 3209627691	LAURA VICTORIA GUAMANGA BOLAÑOS CRR de 4 días de tiempo transcurrido (3/10/2026 8:42:29 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) LAURA VICTORIA GUAMANGA BOLAÑOS CRR de 1 día de tiempo transcurrido (6/10/2026 1:58:31 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	-	Si	-	
 PINTURAS NATIVA SAS COLOMBIA Bogotá Pinturas y bases y acabados Número de documento 900706602	Telefono: 3112191624	fabio castro de 2 días de tiempo transcurrido (4/10/2026 9:04:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) fabio castro de 2 días de tiempo transcurrido (4/10/2026 9:04:32 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	-	Si	-	
 CIBER PRO SAS COLOMBIA Bogotá Número de documento 901724098	Telefono: 3204177015	CIBER PRO SAS CIBER PROSAS de 1 día de tiempo transcurrido (5/10/2026 9:09:53 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) CIBER PRO SAS CIBER PROSAS de 8 horas de tiempo transcurrido (7/10/2026 7:32:37 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	-	Si	-	
1						

Proveedores						
Sistema de clasificación UNSPSC: 27112000 - Herramientas y Maquinaria General > Herramientas de mano > Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación 40141700 - Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento > Distribución de fluidos y gas > Material de ferretería y accesorios 44121600 - Equipos de Oficina, Accesorios y Suministros > Suministros de oficina > Suministros de escritorio						
Buscar proveedores...						
Proveedor (23)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación directa (0)	Interesados (10)	Respondidas (0)	
 LOGISTICA FERRETERA SAS COLOMBIA Bogotá Número de documento 900236553	Telefono: 3417725	PEDRO JOSE BAYONA de 4 días de tiempo transcurrido (2/10/2026 8:26:51 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) PEDRO JOSE BAYONA de 5 horas de tiempo transcurrido (7/10/2026 11:31:18 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	-	Si	-	
 LOGISTICA FERRETERA COLOMBIA Barranquilla Número de documento 901348447	Telefono: 3117827848	RAUL FERNANDO BAYONA de 4 días de tiempo transcurrido (2/10/2026 8:17:52 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) RAUL FERNANDO BAYONA de 4 días de tiempo transcurrido (2/10/2026 8:17:53 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	-	Si	-	
 JHON V COLOMBIA Tunja Número de documento 1052399663	Telefono: 3105666228	Jhon Alexander Vera Becerra de 2 días de tiempo transcurrido (5/10/2026 1:42:08 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Jhon Alexander Vera Becerra de 2 días de tiempo transcurrido (5/10/2026 1:42:10 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	-	Si	-	
 AUTOPARTES AGRICOLAS JPM SAS COLOMBIA Bogotá Número de documento 900940380	Telefono: 3163115392	FERNANDO MEDINA LOSADA de 2 días de tiempo transcurrido (6/10/2026 4:36:01 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) FERNANDO MEDINA LOSADA de 2 días de tiempo transcurrido (5/10/2026 4:43:17 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	-	Si	-	
 PROSECO COLOMBIA Bogotá Número de documento 901998050	Telefono: 3212442135	jairo acosta de 3 días de tiempo transcurrido (4/10/2026 6:37:27 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) jairo acosta de 3 días de tiempo transcurrido (4/10/2026 6:37:28 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	-	Si	-	

En términos generales, se concluye que existe oferta de proveedores del servicio en el mercado nacional para atender la necesidad identificada, y que las características particulares requeridas permiten que el servicio sea suministrado por empresas del sector



ANÁLISIS DE LA DEMANDA

El análisis de la demanda dentro del estudio del sector busca establecer cómo la entidad ha atendido anteriormente necesidades iguales o similares a la que pretende contratar, y qué características ha tenido esa contratación.

ENTIDAD CONTRATANTE	PROCESO	OBJETO	VALOR CONTRATO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL CORDOBA	MC_CABP_0029	MANTENIMIENTO DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL	\$ 139.010.000
SENA REGIONAL SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC_CABP_0026_MONITOREO_A GUA_2026	MONITOREO AMBIENTAL DE AGUAS	\$ 63.000.000
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL CORDOBA	MC_CABP_0025_TANQUES_2026	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE	\$ 96.000.000

ESTUDIO DE MERCADO

DETERMINACION DEL PRESUPUESTO OFICIAL

El Centro de Gestión Industrial de la Regional Distrito Capital, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convocó públicamente el 24 de septiembre de 2026, a todos los interesados en participar como parte del estudio de mercado del proceso, en la página SECOP II según la siguiente información: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS PARA LAS MOTOBOMBAS Y EL SISTEMA DE AGUAS SERVIDAS DEL CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL Y SUS SUBSEDES- SPC-DC-CGI-034-2026.

<https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10949925&isFromPublicArea=True&isModal=False>

Una vez vencido el plazo establecido en la plataforma para la recepción de cotizaciones e información necesaria para adelantar el estudio de mercado, no se recibieron cotizaciones por parte de los posibles interesados.

En consecuencia, para efectos de establecer el valor estimado del proceso, se recurrió al análisis de las cotizaciones aportadas por el área técnica, presentadas por las empresas AMBICOL SAS y SOLUCIONES Y EQUIPOS SAS. A partir de dicha información, se realizó el análisis de los valores unitarios y se determinó el promedio de estos.



Como resultado del análisis efectuado, el valor estimado para el presente proceso se establece en la suma de **TREINTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL DSOcientos CINCUENTA PESOS M/CTE. (\$ 34.956.250)** IVA incluido cuando haya lugar, así como todos los impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos y demás gravámenes de carácter nacional, departamental y/o municipal a que haya lugar.

ANALIS DE RIESGOS

El análisis de riesgos se encuentra establecido en el **ANEXO – MATRIZ DE RIESGOS**, el cual fue elaborado con base en lo establecido por Colombia Compra Eficiente.

GARANTIAS

Señale con una "X" los amparos a exigir:	
x	Cumplimiento: por el (20 %) del valor del contrato, vigente por el plazo del contrato y seis (6) meses más.
x	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados: por el (20%) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y doce (12) meses más.
x	Calidad del servicio: por el (20 %) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y Doce (12) meses más
x	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales: por el (5 %) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más

Elaboró: Claudia Marcela Rojas Salazar – Técnico G.01 (E) CGI 