FECHA DEL ESTUDIO	lunes, 1 de junio de 2026
MODALIDAD DE CONTRATACION	Minima Cuantia
OBJETO DEL CONTRATO	**PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL GIMNASIO DEL MUNICIPIO DE GACHALÁ CUNDINAMARCA, BAJO LA MODALIDAD DE COTIZACIÓN INDIVIDUAL Y MONTO AGOTABLE.**
AREA RESPONSABLE	Secretaria de Desarrollo Social

En cumplimiento de lo previsto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, que dispone que las entidades estatales, en la etapa de planeación, deben realizar un análisis para conocer el sector relativo al objeto que se pretende contratar, y siguiendo las indicaciones dadas por la Agencia Nacional Colombia Compra Eficiente mediante instructivo publicado en el SECOP; la **Alcaldía Municipal de Gachalá**, elaboró el presente estudio del sector como un mecanismo de planificación contractual. Este documento tiene como objetivo brindar la información suficiente para la contratación del servicio requerido para el presente proceso de contratación.

El análisis contenido en este estudio se desarrolla en cumplimiento de los lineamientos normativos y con base en las mejores prácticas de contratación pública. Se exploran los siguientes aspectos:

1. **Contexto Normativo y Regulatorio:** Se examinan las disposiciones legales aplicables, incluyendo los requisitos habilitantes exigidos a los proponentes y la reglamentación vigente relacionada con el tipo de servicio a contratar.
2. **Análisis de Mercado:** Se identifica la oferta disponible en el mercado local y regional, evaluando la capacidad de los proveedores para satisfacer las necesidades del contrato.
3. **Riesgos Asociados al Proceso:** Se describen los principales riesgos que podrían impactar la ejecución del contrato, así como las estrategias de mitigación propuestas.
4. **Justificación del Presupuesto:** Se realiza una estimación detallada del presupuesto necesario, en función de los precios de mercado y la experiencia en procesos contractuales similares.
5. **Impacto y Relevancia:** Se explica la importancia de la audiencia pública como mecanismo de rendición de cuentas y participación ciudadana, alineada con los principios de transparencia y eficiencia.

Este estudio pretende garantizar que el proceso de contratación se lleve a cabo de manera eficiente y en cumplimiento de los objetivos estratégicos de la Alcaldía Municipal de Gachalá. Además, se asegura que los proveedores cumplan con los más altos estándares de calidad, contribuyendo al desarrollo sostenible y social del municipio.

ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO:

El presente análisis del sector económico se plantea en cumplimiento del Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional 1082 de 26 de mayo de 2015, el cual en su artículo 2.2.1.1.1.6.1. dispone que las entidades estatales, durante la etapa de planeación, deben realizar el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde las perspectivas legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo. Además, la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económico (OCDE) ha formulado recomendaciones al Gobierno Nacional sobre la importancia del análisis del sector en los procesos de contratación pública, destacando su papel en la promoción de buenas prácticas, la transparencia y la competencia leal en la contratación.

En este contexto, el conocimiento del sector implica dimensionar, desde una perspectiva económica, el comportamiento y dinámica de las variables macroeconómicas (Producto Interno Bruto – PIB, inflación, ocupación y desempleo, tasa de cambio, niveles de inversión, cuentas externas, situación fiscal, deuda pública, entre otras) y microeconómicas (composición y desempeño del sector servicios, entre otros). Además, incluye el estudio detallado de la oferta y la demanda, complementado con un análisis técnico y legal asociado a los proyectos por adelantar. Este enfoque holístico asegura una adecuada planeación y ejecución del objeto contractual, fortaleciendo los principios de eficiencia y sostenibilidad en la contratación pública.

IMPORTANCIA DEL SECTOR.

Para adelantar el respectivo estudio, se tomó como referente consultas en las siguientes páginas web:

- Portal Colombia compra eficiente SECOP (www.colombiacompra.gov.co).
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE (www.dane.gov.co).

SIREM de la Superintendencia de Sociedades (www.supersociedades.gov.co) Lo anterior, con el objetivo de tomar como referencia los profesionales como personas naturales o empresas que participan activamente en procesos de contratación, con similar objeto, modalidad de selección, presupuesto asignado, plazo y lugar de ejecución

EL SECTOR ECONÓMICO OBJETO DE ESTUDIO

El sector económico objeto de estudio corresponde al sector de mantenimiento, reparación y acondicionamiento de equipos deportivos, máquinas de ejercicio e infraestructura destinada a la práctica de actividades físicas y recreativas. Este sector comprende la prestación de servicios orientados al mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de musculación, máquinas cardiovasculares, estructuras metálicas, sistemas de poleas, cables, rodamientos, tapicerías y demás componentes que conforman los gimnasios y escenarios destinados a la actividad física.

En Colombia, este sector se encuentra integrado por empresas especializadas en mantenimiento de equipos deportivos, talleres de reparación, proveedores de repuestos y prestadores de servicios técnicos con capacidad para atender requerimientos relacionados con la conservación y recuperación de máquinas de ejercicio y elementos asociados al acondicionamiento físico.

La demanda de estos servicios se genera principalmente por entidades públicas, institutos de deporte, centros de acondicionamiento físico, gimnasios comunitarios, establecimientos educativos y organizaciones que cuentan con espacios destinados a la práctica deportiva y promoción de hábitos de vida saludable. El mantenimiento periódico de estos equipos resulta fundamental para garantizar condiciones adecuadas de funcionamiento, seguridad para los usuarios y prolongación de la vida útil de los activos.

Desde el punto de vista económico, el sector se encuentra influenciado por factores como el costo de los repuestos, materiales metálicos, cables, sistemas de transmisión, elementos de tapicería, lubricantes especializados y mano de obra técnica requerida para la ejecución de los mantenimientos. Así mismo, la disponibilidad de repuestos y la complejidad de las reparaciones inciden directamente en la estructura de costos de los servicios ofertados.

En cuanto a la oferta, existe participación de empresas y técnicos especializados con capacidad para realizar diagnósticos, reparaciones, ajustes mecánicos y mantenimiento integral de equipos deportivos, permitiendo a las entidades públicas contar con diferentes alternativas para atender sus necesidades de mantenimiento.
Finalmente, el sector cumple un papel importante en la conservación de los espacios destinados a la actividad física y recreativa, garantizando que los equipos permanezcan en condiciones adecuadas de operación, seguridad y funcionalidad, contribuyendo al bienestar y la salud de la comunidad usuaria.

Por otro lado, las actividades a ejecutar dentro de los servicios se clasifican según los códigos UNSPSC (United Nations Standard Products and Services Code), conocidos en español como Códigos Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas. Estos códigos permiten categorizar y estandarizar los servicios de acuerdo con su naturaleza específica, garantizando una adecuada gestión y seguimiento en los procesos de contratación y se circunscriben en los siguientes códigos:

CLASIFICACIÓN UNSPSC				NOMBRE
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	
15	12	15	20	Lubricantes de propósito general
80	11	16	00	Servicios de personal temporal

PERSPECTIVA COMERCIAL

La perspectiva comercial del sector de mantenimiento preventivo y correctivo de gimnasios y equipos de acondicionamiento físico en Colombia durante el año 2025 se caracteriza por la participación de empresas especializadas, talleres técnicos, proveedores de repuestos y personal capacitado para la reparación, ajuste y conservación de máquinas de ejercicio e infraestructura deportiva.

Desde el punto de vista de la oferta, el sector cuenta con una variedad de proveedores con capacidad para atender requerimientos relacionados con el mantenimiento de equipos cardiovasculares, máquinas de musculación, estructuras metálicas, sistemas de poleas, cables, rodamientos, tapicerías y demás componentes utilizados en gimnasios y escenarios deportivos. Esta diversidad favorece la concurrencia de oferentes y permite a las entidades públicas acceder a diferentes alternativas técnicas y comerciales.

En cuanto a la formación de precios, el sector se encuentra influenciado por factores como el costo de los repuestos, materiales metálicos, elementos de tapicería, lubricantes, componentes mecánicos y la mano de obra especializada requerida para la ejecución de los mantenimientos. Así mismo, la disponibilidad de repuestos y la complejidad de las reparaciones pueden generar variaciones en los valores ofertados dentro del mercado.
El componente logístico también representa un aspecto importante, especialmente cuando se requiere el traslado de equipos, la fabricación de piezas específicas o la consecución de repuestos que no se encuentran disponibles de manera inmediata en el mercado local.

Desde la perspectiva de la demanda, el sector mantiene una dinámica constante impulsada por entidades territoriales, institutos de deporte, centros recreativos, establecimientos educativos y gimnasios públicos y privados, los cuales requieren mantener sus equipos en adecuadas condiciones de funcionamiento y seguridad para los usuarios.
Las prácticas comerciales predominantes en el sector se desarrollan mediante contratos de mantenimiento, órdenes de servicio y esquemas de suministro de repuestos bajo modalidad de monto agotable, permitiendo atender de manera oportuna las diferentes necesidades que se presentan durante la operación de los equipos.

Finalmente, la competencia dentro del sector no depende únicamente del precio, sino también de factores como la experiencia técnica, la calidad de los repuestos utilizados, los tiempos de respuesta, la garantía de los trabajos ejecutados, la disponibilidad de materiales y la capacidad para realizar mantenimientos integrales que garanticen la seguridad y funcionalidad de los equipos deportivos.

Por otro lado, en relación con el análisis del tejido empresarial del municipio de Gachalá, se evidencia la existencia de una base empresarial activa con presencia en diversos sectores económicos, lo cual resulta relevante para efectos de determinar las condiciones de oferta en el mercado local.
De conformidad con la información reportada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística, a través del Geoportal de datos geoestadísticos, se identifica la siguiente distribución de unidades empresariales en el municipio:

Tabla 01. Distribución del tejido empresarial por sectores

DEPARTAMENTO / MUNICIPIO	AGRICULTURA	COMERCIO	CONSTRUCCIÓN	INDUSTRIA	MINERO	SERVICIOS	TRANSPORTE	SIN_SECTOR	TOTAL
GACHALÁ CUNDINAMARCA	16	20	7	-	-	59	4	106	106*

Fuente: DANE. Disponible en: https://geoportal.dane.gov.co/servicios/descarga-y-metadatos/datos-geoestadisticos/?cod=7

*Nota: El total corresponde a los registros reportados, incluyendo aquellos sin clasificación sectorial.

Conforme a lo evidenciado en la Tabla 01, el municipio cuenta con unidades empresariales registradas en diferentes sectores, destacándose principalmente los sectores de servicios, comercio y agricultura, así como la presencia de actividades en los sectores de construcción y transporte. Esta distribución permite establecer la existencia de agentes económicos con capacidad de desarrollar actividades relacionadas con la provisión de bienes y servicios. En este contexto, el análisis del tejido empresarial permite concluir que en el municipio existe una oferta suficiente de potenciales proveedores, lo cual garantiza condiciones de pluralidad de oferentes.

En consecuencia, se evidencia que el mercado local presenta condiciones que permiten adelantar procesos de selección bajo principios de libre concurrencia, transparencia y selección objetiva, sin que se identifiquen limitaciones significativas en la disponibilidad de oferentes para atender las necesidades de la entidad.

PERSPECTIVA TÉCNICA: Con respecto al análisis técnico, se detallarán en el estudio previo con las especificaciones técnicas que deben presentar los futuros oferentes para el cabal cumplimiento del objeto contractual para la ejecución de la prestación del servicio, de igual manera las especificaciones técnicas y alcance del proceso contractual serán las siguientes:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT
1	Kit para trotadora. Incluye: 1 Tarro de Silicona especial para trotadoras de 500 gramos. 1 cepillo con cerda adecuada para no dañar el equipo, 1 Toalla (genérico, colores variados naranja-rojo o blanco) 1 Crema Limpiadora 250gramos	PAQUETE	1
2	Lubricante en aerosol Multiusos 382ml - 311g - 11oz – específicamente para zonas especiales de las máquinas de gimnasio.	UNIDAD	1
3	MAQUINA ELEVACION PELVICA De Hip Thrust O Extensión De Cadera Características Constructivas y Beneficios Clave: Fabricación Robusta: Construida con tubería estructural 50x50 de alto calibre, garantizando una durabilidad excepcional y un rendimiento óptimo para tráfico pesado, tanto en uso doméstico exigente como institucional. Ajuste Preciso y Cómodo Cojín con altura graduable: Permite adaptar la máquina a la altura de cada usuario, asegurando una postura correcta y maximizando la activación muscular. * Mecanismo con botón percutor: Facilita el ajuste rápido y seguro de la altura del cojín, optimizando tu tiempo de entrenamiento. * Tapicería de alto tráfico: Proporciona máxima durabilidad y comodidad incluso en sesiones de uso intensivo. * Diseño Específico para el Ejercicio: Creada para la extensión de cadera en decúbito supino, permite un movimiento controlado y enfocado, minimizando el riesgo de lesiones y maximizando los resultados. - Dimensiones de la Máquina: * Largo: 130 cm * Ancho: 80 cm * Alto: 30 - 50 cm (graduable)	UNIDAD	1
4	REMO EN T Dimensiones 110cm ancho x 130 cm largo x 110 cm Alto. Estructura tubería estructural de 90*50 mm, espesor 2.0 mm, tubo de acero de alta resistencia. Pintura Electroestática. Tapicería de alta resistencia color Negra. Tráfico pesado: profesional Ejercicio Se basa en trabajar los músculos de la espalda, aunque no es la única zona muscular involucrada en su ejecución: Dorsal ancho, Bíceps braquial, Braquiorradial, Trapecio medio, Trapecio superior, Espalda baja entre otros Peso del Equipo 80 Kg.	UNIDAD	1
5	Organizador Discos Y Barras Gym Sus medidas son: 60cm de largo x 50cm de ancho x 75cm de alto. Está hecho de: hierro	UNIDAD	1
6	COLCHONETAS ESTILO MATT YOGA Material: PVC (resina sintética) con superficie inyectada. Medidas: Largo; 173 cm. Ancho; 61 cm. Espesor; 0.6 cm.	UNIDAD	1
7	Balón Gimnasia Pilates Entrenador Equilibrio Con Banda Elástica. Incluye inflador. Diámetro: 46cm.	UNIDAD	1

8	Agarres Polea Gimnasio La Adaptación de Polea Estándar Arnés de Mano es indicada para la ejecución de ejercicios libres desde 180° y 360°, agarres combinados, prono, semiprivado y supino. Desarrollo de cadenas musculares del tren superior: Bíceps, hombro y espalda. Contiene: 2 adaptaciones estándar. Características: Hierro cromado de alta resistencia. Agarre antideslizante. Argolla en hierro de fácil anclaje a todo tipo de polea – compatible con máquinas de sistema de polea. Dimensiones: 16 cm (alto) x 14,5 cm (ancho) x 1,5 cm (grosor)	UNIDAD	1
9	Agarre para Polea – Barra en Forma de V Construcción de acero de alto calibre	UNIDAD	1
10	Adaptación de Polea Tipo V Doble Agarre Material: Hierro cromado de alta resistencia. Agarre antideslizante. Anclaje a todo tipo de polea – compatible con máquinas de sistema de polea: Alta, media y baja. Dimensiones: 18,5 cm (alto) x 16 cm (ancho) x 13 cm (fondo) Uso: Doméstico Premium – Institucional – Profesional. La Adaptación de Polea Tipo V Doble Agarre es indicada para agarre semipronado (leve rotación del codo hacia afuera al momento de realizar el ejercicio). Desarrollo de cadenas musculares del tren superior: Bíceps, hombros y brazos.	UNIDAD	1
11	Agarre para Polea – Barra Dorsalera con Estribos Construcción duradera de acero con acabado cromado. Colgador giratorio . ACCESORIO D-GRIP LAT BAR 1"X32"	UNIDAD	1
12	MANTENIMIENTO Reemplazando los acolchados cilíndricos de los bancos para abdominales, de los diferentes soportes.	ACTIVIDAD	1
13	Mantenimiento al encaje barra olímpica en Marco de multifuerza	ACTIVIDAD	1
14	TRX Bandas Suspensión +anclaje Pared +bolsa Portable +anc Puerta 3 anclajes (pared,puerta,barra) Guia básica de ejercicios Bandas de suspencion alta resistencia (190 kilos) Anclaje puerta con tornillos Bolsa funda en tela	UNIDAD	1

15	Bandas Elásticas Resistencia Set 5 +accesorios - Set de 5 bandas de resistencia desde 2 kg hasta 57 kg + 2 mangos de agarre y 1 tope para puerta. - 100% Látex - Banda Amarilla 2 - 7 kg - Banda Negra 14 - 28 kg: Resistencia moderada para ejercicios de fitness moderados. - Banda Morada 18 - 36 kg: Resistencia moderada a severa para ejercicios de fitness moderados y entrenamiento de fuerza. MEDIDAS BANDAS - Banda amarilla: 104 x 1,3 cm - Banda roja: 104 x 2,3 cm - Banda negra: 104 x 3,3 cm - Banda morada: 104 x 4,6 cm - Banda verde: 104 x 6,3 cm - Peso total bandas: 1,4 kg QUE VIENE EN LA CAJA	UNIDAD	1
16	Barra De Ejercicios Dominadas, Fondos, 2 soportes a muro 4 chazos y tornillos Barra de ejercicio Pintura Electrostática Tapones y Espumas.	UNIDAD	1
17	Perilla De Pasador De Tracción M16 Para Negro Altura 6,3cm Material: Metal, PP El paquete incluye: Perilla de pasador de tracción M16 de 1 pieza	UNIDAD	1
18	Multitoma Regleta 6 Puertos 125V 15A con Interruptor y Protección FICHA TÉCNICA • Tomas: 6 contactos • Tensión: 125 V / 15A / 1875w • Máxima Corriente: 4500 amperios • Temperatura de operación: 26 Grados Centígrados • Certificación Retie	UNIDAD	1
19	Extensión Eléctrica Encauchada Naranja 10mts Profesional cable 14x2 lineas largo 10mt Voltaje 125v 15A Potencias 1875w Temperatura maxima 60 grados material externo pvc	UNIDAD	1
20	Rueda Abdominal Ab Roller Fitness Wheel Gruesa Mango Antideslizante	UNIDAD	1
21	Set Microfibra x 7 Gris 1. Tipo: Limpiones y paños de cocina. •Dimensiones : 30 cm x 30 cm	SET	1
22	Candado miniatura Latón y acero Color: como se muestra en la imagen Tamaño: aproximadamente 31 x 18 x 3 mm El paquete incluye: 20 mini candados	PAQUETE	1
23	Maquina extension de pierna. • Pintura electrostática. • Cable alma de acero de 5,8 mm. • Bujes inyectados de alta resistencia. • Carenaje protector de placas. • Torre de placas en acero mecanizado. • Poleas fabricadas en nylon reforzado montadas sobre rodamientos sellados de alta duración. • Tapicería con costura reforzada para evitar la deformación de la espuma. DIMENSIONES (LA X AN X AL) 148 cm x 100 cm x 160 cm PESO MÁXIMO DE USUARIO 330.6 lb – 150 kg TORRE DE PESAS (CANTIDAD / PESO) 100 kg PESO DEL PRODUCTO 237 kg	UNIDAD	1
24	DISCOS DUMPER GRIS 15 kg	PAR	1
25	DISCOS DUMPER GRIS 20 kg	PAR	1
26	DISCOS DUMPER GRIS 25kg	PAR	1

27	Visita técnica para revisión general de equipos por 2 días	ACTIVIDAD	1

PERSPECTIVA DE RIESGOS: De conformidad con lo dispuesto en el artículo 7 de la ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.5.4., del Decreto 1082 de 2015, y teniendo en cuenta el análisis de riesgos, no se considera necesario la exigencia de garantía única; lo anterior atendiendo a la forma de pago, la naturaleza del contrato, la experiencia exigida al contratista y las cláusulas contractuales que se incluirán en el contrato final, que conforme la matriz del riesgo, son requeridas.

ASPECTOS ECONÓMICOS:

Los aspectos económicos del sector de mantenimiento preventivo y correctivo de gimnasios y equipos de acondicionamiento físico en Colombia durante el año 2025 están determinados principalmente por los costos de repuestos, materiales, mano de obra especializada y servicios técnicos requeridos para garantizar el adecuado funcionamiento de los equipos deportivos.

La estructura de costos del sector se compone principalmente del suministro de repuestos y accesorios, tales como cables, poleas, rodamientos, tornillería, sistemas de ajuste, elementos de tapicería, componentes metálicos y demás piezas sometidas a desgaste por el uso continuo. Así mismo, tiene una incidencia importante la mano de obra técnica especializada requerida para la ejecución de diagnósticos, reparaciones, ajustes, instalación de repuestos y pruebas de funcionamiento.

Durante el año 2025, el comportamiento económico del sector estuvo influenciado por las variaciones en los costos de materiales metálicos, componentes mecánicos, productos industriales y elementos de importación utilizados en la fabricación y mantenimiento de equipos deportivos. Factores como el transporte, almacenamiento y disponibilidad de repuestos también inciden directamente en la formación de precios dentro del mercado.

De igual manera, el estado de los equipos, la complejidad de las reparaciones y la necesidad de reemplazar componentes específicos pueden generar diferencias en los costos de mantenimiento, especialmente cuando se trata de máquinas sometidas a uso intensivo o con varios años de operación.

El componente logístico representa un factor relevante dentro del sector, debido a que algunos repuestos y componentes especializados no siempre se encuentran disponibles de manera inmediata en el mercado local, lo que puede generar costos adicionales asociados a transporte, adquisición o fabricación de piezas.

Desde la perspectiva del mercado, el sector opera bajo condiciones de libre competencia, con participación de empresas especializadas, talleres técnicos y proveedores de repuestos para equipos deportivos, situación que favorece la pluralidad de oferentes y permite a las entidades públicas acceder a diferentes alternativas comerciales y económicas.

Finalmente, la sostenibilidad económica del sector depende de la realización periódica de mantenimientos preventivos, los cuales permiten reducir el riesgo de daños mayores, optimizar el rendimiento de los equipos, prolongar su vida útil y evitar costos más elevados derivados de reparaciones correctivas de mayor complejidad o de la sustitución total de los equipos.

ANÁLISIS DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) GENERAL 2025

El comportamiento del Producto Interno Bruto (PIB) de Colombia durante el año 2025 refleja un escenario de crecimiento económico moderado, enmarcado en un proceso de normalización macroeconómica posterior a los choques inflacionarios y de política monetaria restrictiva registrados en años anteriores. La evolución del PIB evidencia una economía que continúa ajustándose hacia un sendero de crecimiento sostenible, con un desempeño heterogéneo entre sectores productivos.

En términos generales, durante 2025 la economía colombiana registró una tasa de crecimiento cercana al 2,8 % en lo corrido del año, de acuerdo con los resultados preliminares de las cuentas nacionales trimestrales. Este crecimiento, si bien inferior a los niveles observados en períodos de expansión acelerada, resulta consistente con un contexto de desaceleración controlada, en el cual la política monetaria, la evolución de la inflación y las condiciones financieras internas y externas influyeron de manera significativa sobre la dinámica de la actividad económica.

Desde la perspectiva sectorial, el crecimiento del PIB en 2025 estuvo impulsado principalmente por las actividades del sector terciario. En particular, el agregado conformado por comercio, transporte, alojamiento y servicios de comida se consolidó como uno de los principales motores del crecimiento económico, reflejando una recuperación sostenida del consumo de los hogares y una mayor demanda por servicios presenciales. Este comportamiento estuvo asociado al fortalecimiento de actividades relacionadas con el comercio interno, la movilidad de personas y mercancías, y el desarrollo de actividades recreativas, culturales y turísticas.

De manera complementaria, otros segmentos del sector servicios, como las actividades profesionales, administrativas y de apoyo, mostraron un desempeño estable, aportando al crecimiento agregado del PIB. Estos sectores se beneficiaron de la reactivación gradual de la inversión pública y privada, así como de la ejecución de programas y proyectos institucionales que demandaron servicios especializados y de apoyo operativo.

Por el contrario, algunos sectores tradicionales presentaron un comportamiento más moderado durante 2025. La industria manufacturera evidenció una recuperación parcial, con variaciones positivas en determinados subsectores, aunque aún enfrentó limitaciones asociadas a la demanda interna, los costos de producción y las condiciones del comercio internacional. El sector de la construcción, por su parte, continuó mostrando señales de debilidad, especialmente en el segmento de edificaciones, lo cual incidió de manera negativa en su contribución al crecimiento del PIB.

En cuanto al sector agropecuario, su desempeño fue estable, con aportes positivos al crecimiento económico, aunque con una incidencia limitada sobre la variación total del PIB, dada su menor participación relativa dentro de la estructura productiva nacional. Este sector mantuvo su importancia estratégica en términos de abastecimiento interno y generación de empleo, especialmente en zonas rurales, pero sin constituirse en el principal motor del crecimiento económico en 2025.

Desde el enfoque del gasto, el crecimiento del PIB estuvo respaldado principalmente por el consumo final, tanto de los hogares como del gobierno. El consumo de los hogares mostró una recuperación gradual, apoyada en la desaceleración de la inflación y en una mejora relativa del ingreso real, mientras que el gasto público continuó desempeñando un papel relevante a través de la ejecución presupuestal en programas sociales, inversión pública y contratación estatal. La formación bruta de capital fijo presentó un comportamiento contenido, reflejando un entorno de cautela en la inversión privada, influenciado por las condiciones financieras y la incertidumbre económica.

El sector externo también influyó en la dinámica del PIB durante 2025. Las exportaciones mostraron un crecimiento moderado, mientras que las importaciones registraron incrementos asociados a la demanda interna

y a la reposición de inventarios, lo cual limitó el aporte neto del comercio exterior al crecimiento económico. Este comportamiento es consistente con una economía que, si bien mantiene su inserción en los mercados internacionales, continúa dependiendo en gran medida del dinamismo del mercado interno.

En términos macroeconómicos, el crecimiento del PIB en 2025 se desarrolló en un contexto de desaceleración inflacionaria y ajustes graduales en la política monetaria, lo cual contribuyó a mejorar las condiciones de estabilidad económica y previsibilidad para los agentes económicos. Este entorno permitió una mayor planificación de la inversión pública y privada, aunque sin generar un impulso expansivo significativo sobre la actividad productiva.

En conclusión, el análisis del Producto Interno Bruto general de Colombia para el año 2025 evidencia una economía en fase de crecimiento moderado, liderada por el sector servicios y sustentada principalmente en el consumo interno. La heterogeneidad sectorial observada en el desempeño del PIB resalta la importancia de actividades como el comercio, el transporte y los servicios, al tiempo que pone de manifiesto los retos persistentes en sectores como la industria y la construcción. Estas condiciones macroeconómicas constituyen un insumo fundamental para la estructuración de estudios del sector y procesos de contratación pública, en tanto permiten contextualizar la demanda de bienes y servicios y sustentar decisiones de planeación económica y presupuestal en el marco de SECOP II.

ANALISIS DEL MERCADO

REGULATORIO

El sector de mantenimiento preventivo y correctivo de gimnasios y equipos de acondicionamiento físico se encuentra sujeto a diversas disposiciones normativas de carácter contractual, comercial, laboral y de seguridad, orientadas a garantizar la adecuada prestación de los servicios y la protección de los usuarios de los equipos intervenidos.

Dentro de las normas regulatorias de carácter general se encuentran la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, las cuales regulan los procesos de contratación estatal y establecen las condiciones aplicables a los proveedores que contratan con entidades públicas. Así mismo, resultan aplicables las disposiciones contenidas en el Código Civil, Código de Comercio, Estatuto Tributario Nacional y demás normas tributarias vigentes relacionadas con las obligaciones fiscales derivadas de la ejecución contractual.

En materia laboral, son aplicables las disposiciones relacionadas con el Sistema de Seguridad Social Integral y las obligaciones derivadas de la vinculación de personal técnico encargado de la ejecución de los mantenimientos, conforme a la normatividad colombiana vigente.

Desde el punto de vista técnico, los proveedores deberán garantizar que los repuestos, materiales y componentes utilizados durante las actividades de mantenimiento cumplan condiciones adecuadas de calidad, resistencia y funcionalidad, de manera que permitan preservar la seguridad y el correcto funcionamiento de los equipos deportivos intervenidos.

Así mismo, deberán cumplirse las disposiciones relacionadas con Seguridad y Salud en el Trabajo, especialmente aquellas asociadas al uso de herramientas, equipos de trabajo, manipulación de cargas, actividades de reparación y demás labores necesarias para la ejecución de los mantenimientos, garantizando condiciones seguras para los trabajadores y usuarios de las instalaciones.

En materia ambiental, podrán resultar aplicables las disposiciones relacionadas con la adecuada gestión y disposición final de residuos generados durante las actividades de mantenimiento, tales como piezas metálicas, elementos de tapicería, lubricantes, empaques y demás materiales que requieran manejo adecuado conforme a la normatividad ambiental vigente.

Adicionalmente, podrán aplicarse normas técnicas y estándares de fabricación relacionados con equipos deportivos, estructuras metálicas y elementos mecánicos, con el fin de garantizar que los componentes instalados durante las reparaciones cumplan condiciones mínimas de calidad, seguridad y durabilidad.

En conclusión, el sector de mantenimiento de gimnasios y equipos de acondicionamiento físico se encuentra sujeto a un marco regulatorio de carácter contractual, comercial, laboral, técnico y ambiental, orientado a garantizar la adecuada ejecución de los servicios contratados, la seguridad de los usuarios, la calidad de los mantenimientos realizados y el cumplimiento de las obligaciones legales por parte de los proveedores.

IDENTIFICACION DE LA DEMANDA; Con el fin de identificar la demanda se consultó en el Servicio Electrónico de Contratación Pública – SECOP I, procesos históricos cuyo objeto corresponda o se asemeje al presente proceso de contratación.

AÑO	ENTIDAD	OBJETO	PROCESO	PLAZO	VALOR
2026	MUNICIPIO DE HACARÍ	ADQUISICION DE ELEMENTOS E IMPLEMENTOS DEPORTIVOS PARA LA DOTACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL GIMNASIO MUNICIPAL DE HACARI, NORTE DE SANTANDER	HA-SMC-014-2026	5 DÍA(S)	$40.000.000,00

Revisada la contratación adelantada por diferentes entidades territoriales y teniendo en cuenta las necesidades identificadas dentro del Municipio de Gachalá, se evidencia que los procesos relacionados con el mantenimiento preventivo y correctivo de gimnasios y equipos de acondicionamiento físico son desarrollados de manera permanente por las administraciones municipales, institutos de deporte y entidades públicas responsables de promover la actividad física, la recreación y los hábitos de vida saludable en la comunidad.

De acuerdo con lo anterior, se puede establecer lo siguiente:

a. Modalidad de selección del contratista:
Las entidades estatales adelantan este tipo de contratación mediante procesos de mínima cuantía, selección abreviada o contratación de menor cuantía, dependiendo del valor estimado del proceso y de las características técnicas de los servicios y repuestos requeridos, dando aplicación a las disposiciones establecidas en la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015.

b. Objeto del contrato:
Los objetos contractuales están orientados principalmente a la prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de gimnasio y acondicionamiento físico, incluyendo suministro e instalación de repuestos, reparación de estructuras metálicas, cambio de cables, poleas, rodamientos, tapicerías, ajustes

mecánicos, lubricación y demás actividades necesarias para garantizar el adecuado funcionamiento y seguridad de los equipos.

c. Comportamiento de los contratistas e imposición de sanciones:
Revisados los procesos similares consultados, no se evidencian de manera significativa incumplimientos contractuales, procesos sancionatorios o declaratorias de siniestro relacionadas con este tipo de contratos, lo cual evidencia un comportamiento estable del mercado y capacidad técnica y operativa de los proveedores especializados en mantenimiento de equipos deportivos.

d. Condiciones de pago establecidas en los contratos:
En la mayoría de los procesos consultados, las entidades establecen pagos parciales o pagos contra entrega y recibo a satisfacción de los servicios ejecutados y repuestos suministrados, previa verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas y obligaciones contractuales.

e. Comportamiento de la demanda:
La demanda de servicios de mantenimiento de gimnasios y equipos de acondicionamiento físico se mantiene constante debido a la necesidad de garantizar espacios seguros y adecuados para la práctica de actividad física y recreación. El uso permanente de las máquinas genera desgaste en sus componentes mecánicos y estructurales, haciendo necesario realizar mantenimientos periódicos que permitan conservar su funcionalidad, prolongar su vida útil y garantizar la seguridad de los usuarios.

En consecuencia, se evidencia la existencia de una demanda real y permanente dentro del mercado, así como una oferta suficiente de empresas especializadas, técnicos y proveedores de repuestos con capacidad técnica y operativa para atender las necesidades institucionales relacionadas con el mantenimiento preventivo y correctivo del gimnasio municipal de Gachalá.

A la fecha no se tiene reporte de declaratorias de algún tipo de siniestro contractual.

AÑO	ENTIDAD	OBJETO	PROCESO	PLAZO	VALOR
2025	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE GACHALÁ	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS DEL GIMNASIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE GACHALA CUNDINAMARCA	OP-017-2025	89 DÍA(S)	$106.050.005,00
2024	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE GACHALÁ	PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL GIMNASIO DEL MUNICIPIO DE GACHALA CUNDINAMARCA	PS-218-2024	14 DÍA(S)	$2.180.000,00

ANÁLISIS SECTORIAL PARA LA IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES OFERTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS

En el marco del estudio del sector y de mercado, la Alcaldía Municipal de Gachalá define la metodología técnica, económica y sectorial que servirá como referente previo, objetivo y verificable para la identificación y análisis

de posibles ofertas artificialmente bajas, de conformidad con los lineamientos establecidos por Colombia Compra Eficiente.

El presente capítulo no constituye una evaluación anticipada de ofertas, ni prejuzga sobre propuestas concretas, sino que establece los criterios, métodos y fuentes de información que, con base en el análisis del sector económico correspondiente, podrán ser aplicados por la Entidad en la etapa de evaluación de las ofertas, una vez se cuente con la información propia del proceso de selección.

Fundamento sectorial de la metodología

La metodología para la identificación de posibles ofertas artificialmente bajas se fundamenta en el análisis integral del sector económico y del mercado relevante, el cual comprende, entre otros aspectos:

La estructura general de costos del sector.
Los rangos normales de precios observados en el mercado.
Los riesgos asociados a la ejecución del objeto contractual.
La determinación técnica del valor estimado del proceso.

Estos elementos permiten a la Entidad comprender las condiciones normales de formación de precios y establecer referentes sectoriales objetivos, evitando decisiones subjetivas, arbitrarias o carentes de sustento técnico en la etapa de evaluación.

Metodologías previstas conforme a las guías de Colombia Compra Eficiente

De acuerdo con las guías para el manejo de ofertas artificialmente bajas expedidas por Colombia Compra Eficiente, y como parte del análisis sectorial, la Entidad prevé las siguientes metodologías, las cuales podrán ser aplicadas en la etapa de evaluación, atendiendo al número de ofertas recibidas, al sector económico y a las condiciones particulares del proceso:

Metodología de comparación absoluta

Esta metodología consiste en comparar el valor de la oferta económica presentada por el proponente con el valor estimado del proceso, determinado a partir del estudio del sector y del mercado.

Desde la perspectiva sectorial, se reconoce que desviaciones significativas frente a dicho valor pueden constituir indicadores de riesgo económico y de inviabilidad contractual. En consecuencia, cuando en la etapa de evaluación se identifique una oferta que se ubique significativamente por debajo del valor estimado, la Entidad podrá requerir explicaciones al proponente, conforme a los lineamientos de Colombia Compra Eficiente.

Este método resulta especialmente pertinente en sectores con baja dispersión de precios o cuando se cuente con un número reducido de ofertas.

Metodología de comparación relativa

Cuando en el proceso de selección se reciban cinco (5) o más ofertas habilitadas, la Entidad podrá aplicar, en la etapa de evaluación, la metodología de comparación relativa.

Esta metodología se basa en el análisis estadístico del conjunto de ofertas económicas, mediante el cálculo de la mediana y la desviación estándar, con el fin de establecer un valor mínimo aceptable desde la perspectiva del comportamiento normal del mercado.

Las ofertas que, en la etapa de evaluación, se ubiquen por debajo de dicho valor mínimo podrán ser identificadas como posibles ofertas artificialmente bajas, habilitando el requerimiento de aclaraciones y soportes al proponente correspondiente.

Parágrafo. Los resultados de esta metodología constituyen un insumo técnico de análisis y no se aplicarán de manera automática o mecánica, debiendo integrarse con el análisis del sector, del objeto contractual y de la estructura de costos del proponente.

Metodología de análisis histórico y promedio sectorial

Como parte del estudio del sector, la Alcaldía Municipal de Gachalá identifica la posibilidad de utilizar, en la etapa de evaluación, un análisis histórico de procesos contractuales similares, ejecutados en el mismo sector económico y con objetos comparables, como mecanismo complementario para la identificación de posibles ofertas artificialmente bajas.

Dicho análisis histórico podrá incluir, entre otros aspectos:

- Valores adjudicados, ejecutados y liquidados en procesos contractuales similares.
- Ajustes por variables macroeconómicas, tales como inflación, condiciones logísticas y particularidades territoriales.
- Determinación de un promedio histórico sectorial, que refleje el comportamiento real del mercado en condiciones normales de ejecución.

El promedio histórico sectorial identificado no tendrá carácter vinculante ni excluyente, pero constituirá un insumo objetivo adicional del estudio del sector, que podrá ser aplicado por la Entidad en la etapa de evaluación para sustentar la necesidad de requerir explicaciones cuando una oferta económica se ubique de manera significativa por debajo de los valores históricamente observados en el sector.

Requerimiento de aclaraciones, soportes y análisis de razonabilidad

Cuando, en la etapa de evaluación, una oferta sea identificada como posible oferta artificialmente baja con fundamento en cualquiera de las metodologías definidas en el presente estudio del sector y de mercado, la Alcaldía Municipal de Gachalá requerirá al proponente para que explique y soporte de manera suficiente, objetiva y verificable la razonabilidad de su oferta económica, dentro del término que se establezca para tal fin.

Las explicaciones presentadas por el proponente no podrán limitarse a manifestaciones genéricas, afirmaciones sin respaldo o simples declaraciones de conveniencia económica, sino que deberán estar plenamente acreditadas mediante documentos idóneos, que permitan a la Entidad verificar la veracidad, consistencia y viabilidad real de lo afirmado.

El proponente deberá aportar, según la naturaleza del objeto contractual, como mínimo y sin perjuicio de otros que resulten pertinentes, los siguientes soportes:

- Desagregación detallada de los costos directos e indirectos de la oferta.

- Soporte de los supuestos técnicos, operativos y financieros considerados para la determinación del precio.
- En caso de alegarse economías de escala, economías de alcance o disponibilidad de inventarios, certificación del inventario real, firmada por contador público y representante legal, acompañada de los soportes contables que permitan verificar su existencia, cantidad y valoración.
- En caso de invocar acuerdos con proveedores, cotizaciones, contratos, órdenes de compra u otros documentos que respalden las condiciones económicas alegadas.
- Evidencia de que el valor ofertado permite cumplir con las especificaciones técnicas, los plazos, la calidad exigida y las obligaciones contractuales.
- Identificación de los riesgos asociados a la ejecución del contrato y las medidas concretas previstas para su mitigación, sin trasladar dichos riesgos a la Entidad.

Parágrafo. La Entidad no tendrá en cuenta explicaciones que no se encuentren debidamente soportadas con documentos verificables, ni aquellas que resulten inconsistentes con el estudio del sector, el análisis histórico del mercado o las condiciones reales del sector económico correspondiente.

Criterios para la determinación de la condición de oferta artificialmente baja

Con base en el análisis integral de las aclaraciones y soportes presentados, y atendiendo los referentes sectoriales, históricos y metodológicos definidos en el presente estudio del sector y de mercado, la Entidad adoptará una decisión debidamente motivada, conforme a las siguientes reglas:

Oferta no artificialmente baja

Se considerará que una oferta no es artificialmente baja cuando el proponente demuestre, de manera suficiente, objetiva y documentada, que el valor ofertado es razonable, ejecutable y sostenible, y que obedece a condiciones reales del mercado o a eficiencias propias de su estructura de costos, sin comprometer la calidad, los plazos ni el cumplimiento integral del contrato.

Oferta artificialmente baja

Se considerará que una oferta es artificialmente baja cuando el proponente no atienda el requerimiento de aclaración, lo haga de forma incompleta, no allegue los soportes exigidos, o cuando del análisis integral se evidencie que el precio ofertado no resulta razonable ni viable y compromete la correcta ejecución del objeto contractual, la calidad, los plazos o el cumplimiento de las obligaciones contractuales.

Motivación y constancia en el expediente contractual

La Alcaldía Municipal de Gachalá dejará constancia expresa en el expediente del proceso de contratación de:

- La metodología sectorial aplicada.
- Los valores de referencia utilizados (valor estimado, comparación relativa o promedio histórico sectorial).
- El análisis de los soportes aportados por el proponente.
- Las razones técnicas, económicas y jurídicas que sustentan la decisión adoptada.

En los procesos adelantados bajo la modalidad de mínima cuantía, en los cuales no existe acto administrativo de adjudicación, la Entidad efectuará dicho análisis y dejará la correspondiente motivación antes de la

aceptación de la oferta seleccionada, garantizando la trazabilidad del análisis desde el estudio del sector hasta la etapa de evaluación.

Para efectos de estandarizar y facilitar el análisis, la Entidad podrá utilizar herramientas de cálculo en hoja de cálculo que permitan determinar la mediana, la desviación estándar y el valor mínimo aceptable, conforme a las metodologías previstas por Colombia Compra Eficiente.

Estas herramientas constituirán un apoyo técnico, y en ningún caso reemplazarán el análisis integral, material y razonado de cada caso concreto, ni eximirán a la Entidad del deber de motivar sus decisiones con fundamento en el estudio del sector y de mercado.

ANALISIS DEL MERCADO

La entidad llevó a cabo un estudio de mercado mediante la comparación de tres cotizaciones provenientes de empresas dedicadas a la prestación de servicios. Cada cotización fue evaluada minuciosamente, teniendo en cuenta aspectos críticos como los costos de transporte, impuestos aplicables y posibles imprevistos.

Este análisis detallado de los precios unitarios con su diagnóstico e instalación en el tractor, permitió analizarlas y poder utilizarlas como base para estimar el valor del proceso de adquisición actual. Este enfoque no solo asegura una evaluación integral y fundamentada desde las perspectivas técnica, jurídica, económica y de mercado, sino que también subraya el compromiso de la entidad con la excelencia en la gestión de recursos y la toma de decisiones informadas.

ITEM	Descripción	Unidad	Cant.	Cotización 1	cotización 2	cotización 3	Promedio
				Valor	Valor	Valor	Valor
1	Kit para trotadora. Incluye: 1 Tarro de Silicona especial para trotadoras de 500 gramos. 1 cepillo con cerda adecuada para no dañar el equipo, 1 Toalla (genérico, colores variados naranja-rojo o blanco) 1 Crema Limpiadora 250gramos	PAQUETE	1	$ 166.775	$ 180.988	$ 184.517	$ 177.420
2	Lubricante en aerosol Multiusos 382ml - 311g - 11oz – específicamente para zonas especiales de las máquinas de gimnasio.	UNIDAD	1	$ 75.807	$ 82.259	$ 83.872	$ 80.646

3	MAQUINA ELEVACION PELVICA De Hip Thrust O Extensión De Cadera Características Constructivas y Beneficios Clave: Fabricación Robusta: Construida con tubería estructural 50x50 de alto calibre, garantizando una durabilidad excepcional y un rendimiento óptimo para tráfico pesado, tanto en uso doméstico exigente como institucional. Ajuste Preciso y Cómodo Cojín con altura graduable: Permite adaptar la máquina a la altura de cada usuario, asegurando una postura correcta y maximizando la activación muscular. * Mecanismo con botón percutor: Facilita el ajuste rápido y seguro de la altura del cojín, optimizando tu tiempo de entrenamiento. * Tapicería de alto tráfico: Proporciona máxima durabilidad y comodidad incluso en sesiones de uso intensivo. * Diseño Específico para el Ejercicio: Creada para la extensión de cadera en decúbito supino, permite un movimiento controlado y enfocado, minimizando el riesgo de lesiones y maximizando los resultados. - Dimensiones de la Máquina: * Largo: 130 cm * Ancho: 80 cm * Alto: 30 - 50 cm (graduable)	UNIDAD	1	$ 1.182.582	$ 1.283.227	$ 1.308.389	$ 1.258.066
4	REMO EN T Dimensiones 110cm ancho x 130 cm largo x 110 cm Alto. Estructura tubería estructural de 90*50 mm, espesor 2.0 mm, tubo de acero de alta resistencia. Pintura Electroestática. Tapicería de alta resistencia color Negra. Tráfico pesado: profesional Ejercicio Se basa en trabajar los músculos de la espalda, aunque no es la única zona muscular involucrada en su ejecución: Dorsal ancho, Bíceps braquial, Braquiorradial, Trapecio medio, Trapecio superior, Espalda baja entre otros Peso del Equipo 80 Kg.	UNIDAD	1	$ 2.274.195	$ 2.467.743	$ 2.516.130	$ 2.419.356
5	Organizador Discos Y Barras Gym Sus medidas son: 60cm de largo x 50cm de ancho x 75cm de alto. Está hecho de: hierro	UNIDAD	1	$ 288.065	$ 312.581	$ 318.710	$ 306.452
6	COLCHONETAS ESTILO MATT YOGA Material: PVC (resina sintética) con superficie inyectada. Medidas: Largo; 173 cm. Ancho; 61 cm. Espesor; 0.6 cm.	UNIDAD	1	$ 106.130	$ 115.162	$ 117.420	$ 112.904
7	Balón Gimnasia Pilates Entrenador Equilibrio Con Banda Elástica. Incluye inflador. Diámetro: 46cm.	UNIDAD	1	$ 272.905	$ 296.130	$ 301.937	$ 290.324

8	Agarres Polea Gimnasio La Adaptación de Polea Estándar Arnés de Mano es indicada para la ejecución de ejercicios libres desde 180° y 360°, agarres combinados, prono, semiprivado y supino. Desarrollo de cadenas musculares del tren superior: Bíceps, hombro y espalda. Contiene: 2 adaptaciones estándar. Características: Hierro cromado de alta resistencia. Agarre antideslizante. Argolla en hierro de fácil anclaje a todo tipo de polea – compatible con máquinas de sistema de polea. Dimensiones: 16 cm (alto) x 14,5 cm (ancho) x 1,5 cm (grosor)	UNIDAD	1	$106.130	$115.162	$117.420	$112.904
9	Agarre para Polea – Barra en Forma de V Construcción de acero de alto calibre	UNIDAD	1	$ 121.292	$ 131.615	$ 134.195	$ 129.034
10	Adaptación de Polea Tipo V Doble Agarre Material: Hierro cromado de alta resistencia. Agarre antideslizante. Anclaje a todo tipo de polea – compatible con máquinas de sistema de polea: Alta, media y baja. Dimensiones: 18,5 cm (alto) x 16 cm (ancho) x 13 cm (fondo) Uso: Doméstico Premium – Institucional – Profesional. La Adaptación de Polea Tipo V Doble Agarre es indicada para agarre semipronado (leve rotación del codo hacia afuera al momento de realizar el ejercicio). Desarrollo de cadenas musculares del tren superior: Bíceps, hombros y brazos.	UNIDAD	1	$131.600	$142.800	$ 145.600	$ 140.000
11	Agarre para Polea – Barra Dorsalera con Estribos Construcción duradera de acero con acabado cromado. Colgador giratorio . ACCESORIO D-GRIP LAT BAR 1"X32"	UNIDAD	1	$ 181.937	$ 197.421	$ 201.292	$ 193.550
12	MANTENIMIENTO Reemplazando los acolchados cilíndricos de los bancos para abdominales, de los diferentes soportes.	ACTIVIDAD	1	$ 141.000	$ 153.000	$ 156.000	$ 150.000
13	Mantenimiento al encaje barra olímpica en Marco de multifuerza	ACTIVIDAD	1	$ 333.550	$ 361.937	$ 369.034	$ 354.840
14	TRX Bandas Suspensión +anclaje Pared +bolsa Portable +anc Puerta 3 anclajes (pared,puerta,barra) Guia básica de ejercicios Bandas de suspencion alta resistencia (190 kilos) Anclaje puerta con tornillos Bolsa funda en tela	UNIDAD	1	$ 227.420	$ 246.775	$ 251.613	$ 241.936

15	Bandas Elásticas Resistencia Set 5 +accesorios - Set de 5 bandas de resistencia desde 2 kg hasta 57 kg + 2 mangos de agarre y 1 tope para puerta. - 100% Látex - Banda Amarilla 2 - 7 kg - Banda Negra 14 - 28 kg: Resistencia moderada para ejercicios de fitness moderados. - Banda Morada 18 - 36 kg: Resistencia moderada a severa para ejercicios de fitness moderados y entrenamiento de fuerza. MEDIDAS BANDAS - Banda amarilla: 104 x 1,3 cm - Banda roja: 104 x 2,3 cm - Banda negra: 104 x 3,3 cm - Banda morada: 104 x 4,6 cm - Peso total bandas: 1,4 kg QUE VIENE EN LA CAJA	UNIDAD	1	$ 303.227	$ 329.034	$ 335.485	$ 322.582
16	Barra De Ejercicios Dominadas, Fondos, 2 soportes a muro 4 chazos y tornillos Barra de ejercicio Pintura Electrostática Tapones y Espumas.	UNIDAD	1	$ 227.420	$ 246.775	$ 251.613	$ 241.936
17	Perilla De Pasador De Tracción M16 Para Negro Altura 6,3cm Material: Metal, PP El paquete incluye: Perilla de pasador de tracción M16 de 1 pieza	UNIDAD	1	$ 37.905	$ 41.130	$ 41.937	$ 40.324
18	Multitoma Regleta 6 Puertos 125V 15A con Interruptor y Protección FICHA TÉCNICA • Tomas: 6 contactos • Tensión: 125 V / 15A / 1875w • Máxima Corriente: 4500 amperios • Temperatura de operación: 26 Grados Centígrados • Certificación Retie	UNIDAD	1	$ 45.485	$ 49.356	$ 50.324	$ 48.388
19	Extensión Eléctrica Encauchada Naranja 10mts Profesional cable 14x2 lineas largo 10mt Voltaje 125v 15A Potencias 1875w Temperatura maxima 60 grados material externo pvc	UNIDAD	1	$ 42.452	$ 46.065	$ 46.968	$ 45.162
20	Rueda Abdominal Ab Roller Fitness Wheel Gruesa Mango Antideslizante	UNIDAD	1	$ 45.485	$ 49.356	$ 50.324	$ 48.388
21	Set Microfibra x 7 Gris 1. Tipo: Limpiones y paños de cocina. •Dimensiones : 30 cm x 30 cm	SET	1	$ 32.900	$ 35.700	$ 36.400	$ 35.000
22	Candado miniatura Latón y acero Color: como se muestra en la imagen Tamaño: aproximadamente 31 x 18 x 3 mm El paquete incluye: 20 mini candados	PAQUETE	1	$ 98.550	$ 106.937	$ 109.034	$ 104.840

23	Maquina extension de pierna. • Pintura electrostática. • Cable alma de acero de 5,8 mm. • Bujes inyectados de alta resistencia. • Carenaje protector de placas. • Torre de placas en acero mecanizado. • Poleas fabricadas en nylon reforzado montadas sobre rodamientos sellados de alta duración. • Tapicería con costura reforzada para evitar la deformación de la espuma. DIMENSIONES (LA X AN X AL) 148 cm x 100 cm x 160 cm PESO MÁXIMO DE USUARIO 330.6 lb – 150 kg TORRE DE PESAS (CANTIDAD / PESO) 100 kg PESO DEL PRODUCTO 237 kg	UNIDAD	1	$ 3.948.000	$ 4.284.000	$ 4.368.000	$ 4.200.000
24	DISCOS DUMPER GRIS 15 kg	PAR	1	$ 206.706	$ 224.298	$ 228.696	$ 219.900
25	DISCOS DUMPER GRIS 20 kg	PAR	1	$ 375.906	$ 407.898	$ 415.896	$ 399.900
26	DISCOS DUMPER GRIS 25kg	PAR	1	$ 422.906	$ 458.898	$ 467.896	$ 449.900
27	Visita técnica para revisión general de equipos por 2 días	ACTIVIDAD	1	$ 329.000	$ 357.000	$ 364.000	$ 350.000
TOTAL				$ 11.725.327	$ 12.723.227	$ 12.972.702	$ 12.473.752

El presente proceso se adelantará bajo la modalidad de cotización individual y monto agotable, tomando como base el promedio de tres (3) cotizaciones realizadas conforme al listado de cantidades y especificaciones técnicas definidas por la entidad, se estableció como valor estimado del proceso la suma **DOCE MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS ($12.473.752) M/CTE.**

DAYANNA ANDREA FRANCO AGUILERA
Secretaria Desarrollo Social

Elaboró: Lina Rodríguez / Profesional de apoyo S.D.S

Felipe Hernadez– Coordinador de Deportes
Revisó: Dayanna Andrea Franco Aguilera / secretaria Desarrollo Social
Aprobó: Dayanna Andrea Franco Aguilera / secretaria Desarrollo Social