De conformidad con el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, se requiere de la elaboración de los documentos y estudios previos y del sector, que sirvan de soporte para la elaboración del proyecto de pliego de condiciones o del contrato.

## 1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La Aeronáutica Civil, encargada de la regulación, administración, control y vigilancia del uso del espacio aéreo Colombiano, su infraestructura aeroportuaria y aeronáutica y la coordinación de sus relaciones con la aviación del Estado; está comprometida con la implementación de estrategias de mejoramiento continuo en el desempeño del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo para la gestión de riesgos laborales.

Es así como, a través de la resolución interna 2535 del 31 de agosto de 2016, adoptó el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, en cumplimiento de los requisitos del Decreto 1072 del 26 de mayo de 2015 y la legislación legal vigente aplicable, estableciendo entre sus políticas las relacionadas con:

- Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos biomecánicos, psicosociales físicos, de seguridad, biológicos, químicos y el establecimiento de medidas de prevención, control o eliminación de agentes y factores de riesgo llevándolos a niveles aceptables.

- Implementación de estrategias que garanticen la prevención y el control de accidentes de trabajo y enfermedades laborales.

De esta forma, se promueven y mejoran los hábitos de vida de los funcionarios y se propende por entornos sanos y seguros, en aras de mantener las mejores condiciones de seguridad y salud en el trabajo, desarrollando estrategias encaminadas a la promoción y mantenimiento del bienestar físico, mental y social.

Es así como, en aras de promover el acondicionamiento físico y práctica de actividad deportiva de los funcionarios, la Aerocivil ha dispuesto de espacios adecuados con diferentes equipos de gimnasio, ubicados a nivel nacional, con el propósito que sean aprovechados, para el desarrollo de actividades que procuren el cuidado de la salud y fomenten el desarrollo de actividades físicas y aprovechamiento del tiempo libre. Con el fin de mantener actualizados y en óptimas condiciones los espacios para el desarrollo de las actividades, se requiere adquirir equipos para la renovación de aquellos que se han dado de baja y/o que por sus condiciones ya no son aptos para realizar mantenimiento y han perdido su funcionalidad.

En este sentido, es importante resaltar que la entidad con recursos propios realizó la contratación de la prestación del servicio de mantenimiento en la vigencia 2024 a través del contrato No. 24000899 H3 de 2024 con objeto “Realizar mantenimiento y/o calibración de equipos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo del Nivel Central” a los siguientes equipos del gimnasio de las sedes del Nivel Central, así:

Tabla 1. Equipos objeto de mantenimiento en la vigencia 2024

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|
| Multifuerza De Estaciones | UNIDAD | 2 |
| Elípticas | UNIDAD | 10 |

| | | |
|---|---|---|
| RACK Horizontal | UNIDAD | 2 |
| Escalador | UNIDAD | 2 |
| Prensa Horizontal | UNIDAD | 1 |
| Maquina Abductor | UNIDAD | 1 |
| Trotadoras | UNIDAD | 12 |
| Spinning | UNIDAD | 17 |
| Bicicleta Recumben | UNIDAD | 4 |
| Silla masajeadora | UNIDAD | 2 |
| Calibración Báscula | UNIDAD | 2 |

Así mismo, mediante contrato No. 24001331 H2 de 2024 cuyo objeto era "Adquirir equipos para el desarrollo del programa de gestión de seguridad y salud en el trabajo del Nivel Central", donde se adquirieron los siguientes equipos:

Tabla 2. Adquisición de equipos en la vigencia 2024

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| **M1** | **Máquina Pecho Declinado Isolateral**<br><br>Características<br>• Estructura PTS de 60 x 1,12.<br>• Calibre 2,5 mm.<br>• Pintura electrostática.<br>• Sistemas de bujes inyectados de alta resistencia.<br>• Sistemas de palancas montadas en rodamientos blindados.<br>• Movimiento declinado.<br>• Los brazos independientes del movimiento, proporcionan una fuerza más equilibrada y ofrece la elección de trabajo de un brazo a la vez o movimiento simultáneo con céntrico y excéntrico en la oposición.<br>• El trayecto de los controladores durante el movimiento convergente, proporciona un arco natural de movimiento y un mayor alcance.<br>• Cuerda elástica integrada para el calentamiento y estiramiento de los músculos.<br>• Medidas: Largo: 1,45 cm, ancho 1,18 cm, altura 1,73 cm.<br>• Uso: Alto tráfico<br>• Capacidad máxima de peso por usuario: 150 kg. | UNIDAD | 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **M2** | **Máquina Flexo-Extensión de Pierna Dual**<br>Características<br>• Estructura PTS de 50 x 100.<br>• Calibre 2,5 mm.<br>• Pintura electrostática.<br>• Torre de peso: 150 Kl.<br>• Peso selectorizado.<br>• Carenaje protector.<br>• Sistemas de poleas en nylon.<br>• Sistemas de guayas en acero de 5.8 mm.<br>• Medidas: Largo: 160 cm, ancho 110 cm, alto 160 cm.<br>• Uso: Alto tráfico | UNIDAD | 2 |
| **M3** | **Máquina Pantorrilla Sentado**<br><br>Características<br>• Estructura PTS de 50 x 100.<br>• Calibre 2,5 mm.<br>• Pintura electrostática.<br>•Brazo de liberación cómodo. Cuerno de carga en ángulo para facilitar la carga y descarga del peso. Ajuste de las almohadillas para dar cabida a casi cualquier usuario.<br>• Medidas: Largo; 150 cm. Ancho; 71 cm. Altura; 99 cm.<br>• Uso: Alto tráfico<br>• Capacidad máxima de carga (Discos): 80 kg.<br>• Capacidad máxima de peso por usuario: 120 kg. | UNIDAD | 2 |
| **M4** | **Barra Hexagonal Olímpica**<br>Características<br>• En acero de alta resistencia<br>• Medidas Largo: 166 cm. Grosor del émbolo; 2". Largo del émbolo; 24.5 cm<br>• Peso: 30 kg.<br>• Capacidad máxima de peso: 350 Kl. | UNIDAD | 3 |
| **M5** | **Lazo Tríceps**<br>• Material: Nylon de alta resistencia.<br>• Medidas: Largo; 68. Grosor; 3 cm | UNIDAD | 2 |
| **M6** | Barbell Espalda<br>**• Material: acero de alta resistencia.**<br>• Adaptación para multifuncional.<br>• Medidas: Profundidad; 6 cm. Ancho: 63 cm. Alto: 7.5 cm | UNIDAD | 2 |
| **M7** | **Adaptación Polea 90”**<br>• Material: Acero de alta resistencia con mangos en caucho.<br>• Medidas: Anchos: 41 cm. Alto: 20 cm | UNIDAD | 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **M8** | **Cuerda de Batida 30MM*10MT**<br>Medida: Largo; 10 mt. Grosor; 3 cm.<br>Peso: 7.5 kg.<br>Material en fique con topes en plástico.<br>Uso: Institucional y profesional. | UNIDAD | 3 |
| **M9** | **Balones Medicinales con Agarre 3 Kg**<br><br>Materiales: Caucho de alta resistencia, Interior relleno de arena.<br>Medidas: Diámetro 26 cm. | UNIDAD | 10 |
| **M10** | **Balones Medicinales con Agarre 5 Kg**<br><br>Materiales: Caucho de alta resistencia, Interior relleno de arena.<br>Medidas: Diámetro 28 cm | UNIDAD | 10 |
| **M11** | **Balones Medicinales con Agarre 7 Kg**<br><br>Materiales: Caucho de alta resistencia, Interior relleno de arena.<br>Medidas: Diámetro 30 cm | UNIDAD | 10 |
| M12 | **Mancuerna Encauchetada 2 KG**<br><br>Material: Hierro fundido, forrada en caucho inyectado, eje acerado cromado.<br>Medidas: Profundidad; 8 cm. Ancho. 24.5 cm .Alto; 7 cm | UNIDAD | 20 |
| **M13** | **Mancuerna Encauchetada 5 KG**<br><br>Material: Hierro fundido, forrada en caucho inyectado, eje acerado cromado.<br>Medidas: Profundidad; 8 cm. Ancho. 24.5 cm .Alto; 7 cm | UNIDAD | 20 |
| **M14** | **Mancuerna Encauchetada 10 KG**<br><br>Material: Hierro fundido, forrada en caucho inyectado, eje acerado cromado.<br>Medidas: Profundidad; 8 cm. Ancho. 24.5 cm .Alto; 7 cm | UNIDAD | 20 |
| **M15** | **Mancuerna Encauchetada 20 KG**<br><br>Material: Hierro fundido, forrada en caucho inyectado, eje acerado cromado.<br>Medidas: Profundidad; 8 cm. Ancho. 24.5 cm .Alto; 7 cm | UNIDAD | 10 |

No obstante, es importante resaltar que algunas máquinas presentan un tiempo de adquisición superior a 20 años, por lo que debe proyectarse la renovación de varios equipos o máquinas, aunado con el ingreso de funcionarios por el concurso de méritos que realizó la entidad.

En este sentido las máquinas y elementos para la ejecución de actividad física y cardiovascular, son utilizados por aproximadamente seiscientos (600) funcionarios públicos y contratistas del nivel central, que al hacer parte de la entidad, utilizan el gimnasio dentro de las actividades proyectadas al fomento de hábitos de vida saludable.

Es importante resaltar que, tener una vida activa que incluya el ejercicio físico, ayuda a prevenir problemas de salud, ayuda a mejorar las condiciones del estrés, favorece la salud mental para prevenir los síntomas de ansiedad, y mejora la calidad del sueño, disminuye el riesgo de depresión, ayuda a controlar el peso corporal y prevenir aquellas factores asociados a los riesgos cardiovasculares..

Considerando que, se vienen realizando mantenimientos periódicos, los cuales han sido contratados por la entidad durante las vigencias 2016, 2017, 2019 y 2024 se evidencia la necesidad de renovar algunos de los equipos que por su tiempo de uso (en algunos más de 15 años) y que la prestación del servicio es permanente y con el fin de garantizar que, durante su uso, no se presenten incidentes o lesiones por fallas o daños.

Así mismo, es pertinente resaltar que en ocasiones teniendo en cuenta las condiciones de los equipos o máquinas del gimnasio del Nivel Central estos son retirados y trasladados a los gimnasios de los aeropuertos para ser utilizados por los funcionarios que laboran allí, dado que en estos centros de trabajo cuentan con un menor nivel de usuarios y el uso es menor, se puede garantizar la extensión de la vida útil de los mismos, por lo que es factible que el adquirir los equipos del presente estudio, favorezca el traslado de equipos o máquinas a algunos aeropuertos de acuerdo a solicitudes que efectúen por dichos centros de trabajo. Es así como el traslado se realizará de forma escalafonada según requerimiento que se allegue al Grupo Seguridad y Salud en el Trabajo del Nivel Central.

Es por ello por lo que, el Grupo de Seguridad y Salud en el Trabajo, considera importante la adquisición de máquinas y equipos que permite prevenir posibles lesiones y accidentes causados por fallas o desgaste en los elementos. La finalidad de la presente contratación es garantizar los gimnasios del nivel central, se mantengan en condiciones óptimas de funcionamiento, seguridad y calidad, con el objetivo de proporcionar un entorno adecuado para que los funcionarios puedan realizar ejercicios físicos, promover su bienestar general, minimizar el riesgo de lesiones y garantizar la seguridad de los usuarios.

La presente contratación, se encuentra contemplada en el PAA para la vigencia 2026.

## 2. OBJETO

69100C1161 ADQUIRIR EQUIPOS PARA EL DESARROLLO DEL PROGRAMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

### 2.1 CÓDIGOS UNSPSC

El futuro contrato del presente Proceso de Contratación está codificado en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), como se indica en la siguiente tabla:

| Clasificación UNSPSC | | | | | Descripción |
|---|---|---|---|---|---|
| 49 | 20 | 15 | 00 | 49201500 | Equipos de entrenamiento para aeróbicos |
| 49 | 20 | 16 | 00 | 49201600 | Equipos de entrenamiento de pesas y resistencia |

## 2.2 CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA

| | |
|---|---|
| **SI** | **X** |
| **NO** | |

## 2.3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Las especificaciones técnicas detalladas de la contratación se encuentran definidas en el Formato 8 “Especificaciones Técnicas”.

## 3. MODALIDAD DE SELECCIÓN.

De conformidad con lo establecido en el capítulo 2 Disposiciones Especiales del Sistema de Compras y Contratación Pública, Sección 1 Modalidades de Selección, del Decreto 1082 de 2015, la modalidad aplicable al presente proceso de selección es:

| MODALIDAD DE SELECCIÓN | | Marcar con una X |
|---|---|---|
| **Licitación Pública** | Licitación Pública – Obra Pública | |
| | Licitación pública (Diferente a Obra Pública) | |
| | Presentación de oferta de manera dinámica mediante subasta inversa | |
| **Selección Abreviada** | Subasta inversa presencial | |
| | Subasta inversa electrónica | |
| | De menor cuantía | |
| | Por Acuerdo Marco de Precios | |
| | Por Bolsa de Productos | |
| **Concurso de Méritos** | Concurso de méritos abierto | |
| | Concurso de méritos con precalificación | |
| **Mínima Cuantía** | Grandes Superficies | |
| | Mínima Cuantía | X |
| **Contratación Directa** | Urgencia manifiesta | |
| | Contratación de empréstitos | |
| | Contratos o convenios interadministrativos | |
| | Para el desarrollo de actividades científicas y tecnológicas | |
| | Cuando no exista pluralidad de oferentes | |
| | Para el arrendamiento o adquisición de inmuebles | |

Como se observa en la tabla anterior, bajo la modalidad de mínima cuantía se puede escoger entre mínima cuantía en SECOP II y la opción de grandes superficies que se efectúa con grandes superficies a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano TVEC.

Lo anterior, considerando que de acuerdo con el "Manual de la modalidad de selección de Mínima Cuantía" establecido desde Colombia Compra Eficiente bajo el código M – MSMC – 02, establece en el numeral 06 "Adquisición en grandes superficies", lo siguiente:

"El parágrafo 1 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, como fue adicionado por la Ley 1474 de 2011 estableció que las Entidades Estatales puedan hacer adquisiciones de mínima cuantía en "gran almacén", las cuales están reglamentadas por el artículo 2.2.1.2.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015.

Enlace de consulta en la Tienda Virtual del Estado Colombiano TVEC: https://www.colombiacompra.gov.co/secop/tvec.

En la plataforma de la tienda virtual se encuentran algunos elementos que se pretenden adquirir sin embargo no guardan la totalidad de especificaciones técnicas establecidas en el formato 10 "Ficha Técnica" y en el caso de los ítems 4 y 7 no se ofrecen en la tienda virtual.

| Ítem | Observaciones frente a los elementos encontrados en Tienda Virtual |
|---|---|
| 1 | - No cumple con la totalidad de especificaciones técnicas.<br>- Valores distantes del valor unitario proyectado. |
| 2 | - No cumple con la totalidad de especificaciones técnicas.<br>- Algunas referencias se requiere el ensamblaje por separado. |
| 3 | - No cumple con la totalidad de especificaciones técnicas.<br>- El valor proyectado unitario a partir de las cotizaciones es inferior al que se contemplan en algunas referencias. |
| 4 | - No se ofrece por separado solamente como Rack. |
| 5 | - No cumple con la totalidad de especificaciones técnicas. |
| 6 | - No cumple con la totalidad de especificaciones técnicas. |
| 7 | - No se ofrece en la tienda virtual. |
| 8 | - Solamente se ofrecen mancuernas hexagonales. |
| 9 | - Solamente se ofrecen mancuernas hexagonales. |
| 10 | - Solamente se ofrecen mancuernas hexagonales. |
| 11 | - No cumple con la totalidad de especificaciones técnicas. |
| 12 | - Guarda relación con las especificaciones. |
| 13 | - Elemento o bien sujeto a disponibilidad de inventario. |

En este sentido, dado que la necesidad no puede ser atendida integralmente a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano TVEC por inexistencia de algunos elementos, lo que llevaría a efectuar procesos separados que afectaría la economía y eficiencia de la gestión contractual.

Así mismo, es importante desatacar que de acuerdo con el formato 8 "Especificaciones Técnicas" se incluyó el mantenimiento obligatorio durante el tiempo de la garantía, lo cual no puede ser cubierto con la compra en tienda virtual.

### 3.1 Proceso Cobijado por un Acuerdo Marco de Precios

| | |
|---|---|
| **SI** | |
| **NO** | **X** |

Conforme a lo ordenado por el artículo 2.2.1.2.1.2.9 del Decreto 1082 de 2015, se evidenció en la página de Colombia Compra, que no existe acuerdo marco relacionado con el objeto del presente proceso.

## 4. TIPO DE CONTRATO A SUSCRIBIR

Teniendo en cuenta el alcance del objeto y actividades a ejecutar, el tipo de contrato a suscribir es:

| Tipología | | Marcar con una X |
|---|---|---|
| Prestación de servicios | | |
| Consultoría | Interventoría | |
| | Supervisión | |
| | Estudios y/o diseños | |
| Obra pública | | |
| Compraventa | | **X** |
| Suministro | | |
| Seguros | | |
| Arrendamiento | | |
| Otro | | |
| Orden de Compra | Compraventa | |
| | Prestación de Servicios | |
| | Suministro | |
| | Seguros | |
| | Otro | |

### 4.1 DE LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA

NO APLICA

### 4.2 DE LOS CONTRATOS DE COMPRAVENTA O SUMINISTRO:

Los bienes por adquirir son los que se enlistan en la tabla 1.

Tabla 3. Relación de necesidad de equipos o máquinas y cantidades a adquirir

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1 | ESCALERA ELÉCTRICA PARA GIMNASIO (ESCALADORA) | UND | 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | MÁQUINA ABDUCTORA / ADUCTORA PARA TRABAJAR PARTE INTERIOR Y EXTERIOR DEL MUSLO | UND | 2 |
| 3 | MÁQUINA PRENSA INCLINADA DE PIERNA | UND | 2 |
| 4 | RACK PARA SENTADILLA LIBRE | UND | 2 |
| 5 | SET DE BANDAS ELÁSTICAS DE RESISTENCIA * 5 UNIDADES | SET (PAQUETE) | 15 |
| 6 | SOPORTE RACK VERTICAL PARA BARRAS OLÍMPICAS ESTÁNDAR | UND | 1 |
| 7 | MÁQUINA PARA MARIPOSA DE PECHO / MÁQUINA PECHO MARIPOSA | UND | 2 |
| 8 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (15 KG) | UND | 8 |
| 9 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (17,5 KG) | UND | 6 |
| 10 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (25 KG) | UND | 6 |
| 11 | BANCO AJUSTABLE PROFESIONAL | UND | 2 |
| 12 | REMO T PECHERA PROFESIONAL | UND | 2 |
| 13 | MÁQUINA DUAL PECHO Y DELTOIDES | UND | 2 |

### 4.2.1 CERTIFICACIÓN DE EXISTENCIA DE BIENES EN EL ALMACÉN:

Se adjunta certificación de no existencia, expedida Grupo Almacén y Activos Fijos De La Unidad Administrativa Especial De Aeronáutica Civil.

Tabla 4. Relación de equipos con existencia certificada por Almacén

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | EXISTENCIA EN ALMACÉN |
|---|---|---|
| 1 | ESCALERA ELÉCTRICA PARA GIMNASIO (ESCALADORA) | NO |
| 2 | MÁQUINA ABDUCTORA / ADUCTORA PARA TRABAJAR PARTE INTERIOR Y EXTERIOR DEL MUSLO | NO |
| 3 | MÁQUINA PRENSA INCLINADA DE PIERNA | NO |

| | | |
|---|---|---|
| 4 | RACK PARA SENTADILLA LIBRE | NO |
| 5 | SET DE BANDAS ELÁSTICAS DE RESISTENCIA * 5 UNIDADES | NO |
| 6 | SOPORTE RACK VERTICAL PARA BARRAS OLÍMPICAS ESTÁNDAR | NO |
| 7 | MÁQUINA PARA MARIPOSA DE PECHO / MÁQUINA PECHO MARIPOSA | NO |
| 8 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (15 KG) | NO |
| 9 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (17,5 KG) | NO |
| 10 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (25 KG) | NO |
| 11 | BANCO AJUSTABLE PROFESIONAL | NO |
| 12 | REMO T PECHERA PROFESIONAL | NO |
| 13 | MÁQUINA DUAL PECHO Y DELTOIDES | NO |

## 5. VISITA:

| TIPO DE VISITA | APLICA (si o no) | RESPONSABLE DE SU COORDINACIÓN Y EJECUCIÓN |
|---|---|---|
| Visita de los interesados en el correspondiente proceso de selección al lugar de ejecución del contrato | NO APLICA | |
| Visita en el marco de la verificación y evaluación de las ofertas | NO APLICA | |

### 5.1 Objetivo de la Visita

NO APLICA

### 5.2 Dinámica de la Visita

NO APLICA.

## 6. ESTUDIO DEL SECTOR

### 6.1.1. ASPECTOS GENERALES

En el marco del objeto de la presente contratación de mínima cuantía, la adquisición de Equipos para el desarrollo del Programa de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, está enmarcada en la ejecución de acciones de medicina preventiva y del trabajo para los servidores de la Aeronáutica Civil, en este sentido se analizan algunas generalidades del sector de la economía al cual pertenece la presente contratación pública, se toma como fuente de información, la calificación de bienes y servicios de Naciones Unidas-UNSPSC y la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de las actividades económicas adaptadas para Colombia (CIIU Rev. 4 A.C.).

Por lo tanto, en virtud del presente objeto contractual el cual trata sobre la adquisición de equipos para el desarrollo del programa de gestión de seguridad y salud en el trabajo y que en especial están enfocados a fomentar estilos de vida saludable dentro de la medicina preventiva al tratarse de equipos del gimnasio, de acuerdo con el Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE al revisar la Clasificación Central de Productos CPC se observa que los equipos del gimnasio están inmersos en el título "Artículos de deporte", sección 3, división 38 y grupo 384, el cual se puede visualizar en el siguiente link: Sistema de clasificaciones | Sistema de Gestión y consulta de clasificaciones.

Ahora bien, frente a la Clasificador de Bienes y Servicios de la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente (disponible en: https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios), se observa la siguiente clasificación, así:

Tabla 5. Clasificación de acuerdo con UNSPSC de la Agencia de Contratación Pública

| Grupo | Segmento | Familia | Clase |
|---|---|---|---|
| Grupo E "Productos de Uso Final" | 49000000 "Equipos, Suministros y Accesorios para Deportes y Recreación" | 49200000 "Equipos para entrenamiento físico" | 49201500 "Equipo de entrenamiento para aeróbicos" |
| Grupo E "Productos de Uso Final" | 49000000 "Equipos, Suministros y Accesorios para Deportes y Recreación" | 49200000 "Equipos para entrenamiento físico" | 49201600 "Equipo de entrenamiento de pesas y resistencia" |

Igualmente, de acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas del DANE en su cuarta revisión (Adaptada para Colombia CIIU Rev 4 A.C. (2020), disponible en: CIIU_Rev_4_AC2020.pdf), se observa que los Equipos o Máquinas del Gimnasio están incluidos, así:

Tabla 6. Clasificación de acuerdo con el CIIU Rev 4 DANE

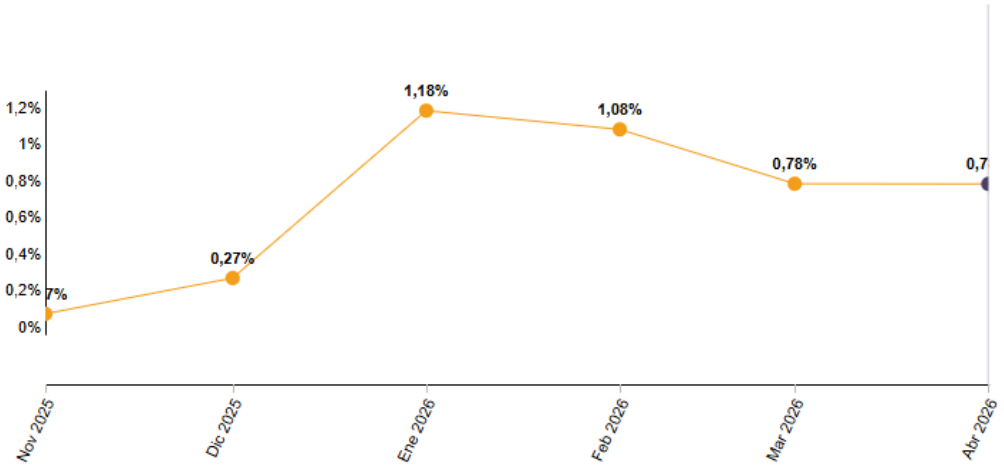
| Sección | División | Grupo | Subgrupo |
|---|---|---|---|
| Sección R "Actividades artísticas, de | División 93 "Actividades deportivas y actividades | 931 "Actividades deportivas" | 9311 "Gestión de instalaciones deportivas" La gestión de instalaciones para eventos deportivos bajo techo o al aire libre (abierto, cerrado o cubierto, con o sin asientos para espectadores) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| entretenimiento y recreación" | recreativas y de esparcimiento" | | - Canchas o estadios de fútbol, hockey, críckeT, béisbol, softball y canchas de frontón, entre otros.<br>- Pistas de carreras para carros, perros, caballos de carreras.<br>- Piscinas y estadios.<br>- Estadios de atletismo.<br>- Escenarios para deportes de invierno.<br>- Cuadriláteros de boxeo.<br>- Campos de golf.<br>- Boleras.<br>- Gimnasios. |

Se evidencia que de acuerdo con las obligaciones que se desarrollarán en la ejecución, estas pueden ser realizadas por una persona natural o jurídica que cumpla con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad, idoneidad y experiencia en el desarrollo del objeto contractual, de conformidad con el Art. 2 Numeral 5. Literal a) de la Ley 1150 de 2007 y el Artículo 2.2.1.2.1.5.1 y subsiguientes del Decreto 1082 de 2015 y normas concordantes.

**ASPECTOS ECONÓMICOS:**

Gráfica 1. Variación del Índice de Precios al Consumidor IPC (Nov. 2025 – Abr. 2026)




Fuente: DANE
Enlace de consulta: https://sitios.dane.gov.co/ipc/visorIPC/#!/

Según la gráfica 1, se presentó una variación de 0.78 % para el mes de abril, al igual que en el mes de marzo. El anterior comportamiento se presenta una representación bastante alta por el sector de bienes y servicios con un porcentaje de 0.63 % frente al sector de salud, el cual tuvo una participación de 0.70 %. Ahora bien, es menester resaltar que el sector de "muebles, artículos para el hogar y conservación ordinaria de la vivienda" presentó un valor de 1.06 %, como se observa en la tabla 1.

Ahora bien, es importante resaltar que de acuerdo con la tabla No. 4, la variación del IPC para el mes de abril de la vigencia 2026 en el sector de recreación y cultura (en esta sección se encuentran los equipos de gimnasio), donde se observa una variación del 0.58 % frente a los otros sectores o divisiones de gasto.

Tabla 7. División de gasto (Variación IPC mensual abril 2026)

| División de Gasto | | Variación | Contribución *(p.p*)* |
|---|---|---|---|
| 1 | Alimentos y bebidas no alcohólicas | 1,51% | 0,29p.p. |
| 2 | Bebidas alcohólicas y tabaco | 0,54% | 0,01p.p. |
| 3 | Prendas de vestir y calzado | 0,45% | 0,01p.p. |
| 4 | Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles | 0,70% | 0,22p.p. |
| 5 | Muebles, artículos para el hogar y conservación ordinaria de la vivienda | 1,06% | 0,04p.p. |
| 6 | Salud | 0,70% | 0,01p.p. |
| 7 | Transporte | 0,81% | 0,11p.p. |
| 8 | Información y comunicación | -0,05% | -0,00p.p. |
| 9 | Recreación y cultura | 0,58% | 0,02p.p. |
| 10 | Educación | 0,07% | 0,00p.p. |
| 11 | Restaurantes y hoteles | 0,34% | 0,04p.p. |
| 12 | Bienes y servicios diversos | 0,63% | 0,03p.p. |
| | VARIACIÓN IPC TOTAL: | **0,78%** | |

Fuente: DANE, 2026

Con relación al comportamiento del IPC, se presenta una variación del 0.66 % para el mes de abril en la vigencia 2025, mientras que, en el año 2025, se presentó una variación de 3.30 %

Tabla 8. Variación IPC 2025 Vs Abril 2026

**Índice de Precios al Consumidor (IPC)**

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2025 - 2026 (abril)

| IPC | Abril | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Variación mensual | | Variación año corrido | | Variación anual | |
| | 2025 | 2026 | 2025 | 2026 | 2025 | 2026 |
| IPC total | 0,66 | **0,78** | 3,30 | **3,87** | 5,16 | **5,68** |

En abril de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,78%, la variación año corrido fue 3,87% y la anual 5,68%. En abril de 2026 la variación anual del IPC fue 5,68%, es decir, 0,52 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,16%.

El comportamiento mensual del IPC total en abril de 2026 (0,78%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,51%) y Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,06%).

En lo corrido del año, (enero - abril), cinco divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (3,87%): Educación (5,89%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (5,87%), Restaurantes y hoteles (5,62%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (4,77%) y por último, Salud (3,97%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Transporte (3,85%), Bienes y servicios diversos (3,44%), Bebidas alcohólicas y tabaco (3,12%), Información y comunicación (2,98%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (2,25%), Recreación y cultura (2,06%) y por último, Prendas de vestir y calzado (1,52%).

Ahora bien, frente al comportamiento del mes de mayo para las vigencias 2026 y 2025, se puede observar que la tabla No. 8, muestra dicha fluctuación, donde la variación del IPC para el 2026 se incrementó en 0.77 % para la división de gasto o sector “Recreación y cultura”.

Tabla 9. IPC Variación y contribución anual según divisiones de gasto. Mayo 2025 - 2026

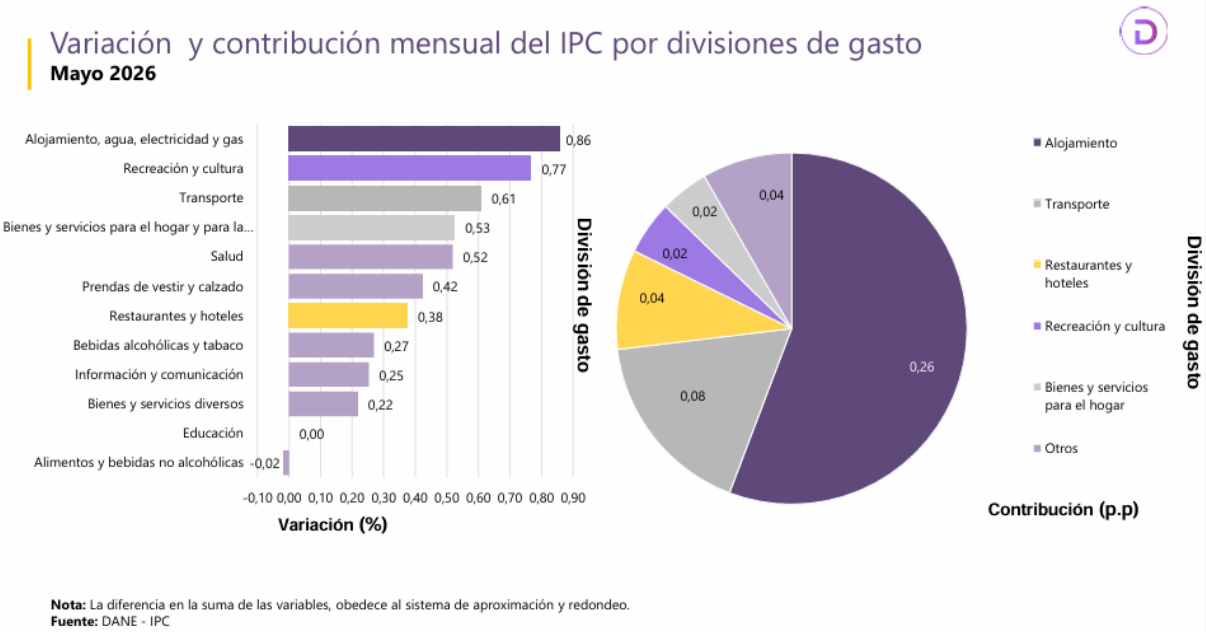
| | | 2025 | | 2026 | |
|---|---|---|---|---|---|
| Divisiones de Gasto | Peso (%) | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales |
| Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles | 33,12 | 0,48 | 0,15 | 0,86 | 0,26 |
| Recreación y cultura | 3,79 | -0,52 | -0,02 | 0,77 | 0,02 |
| Transporte | 12,93 | -0,08 | -0,01 | 0,61 | 0,08 |
| Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar | 4,19 | 0,18 | 0,01 | 0,53 | 0,02 |
| Salud | 1,71 | 0,39 | 0,01 | 0,52 | 0,01 |
| TOTAL | 100,00 | 0,32 | 0,32 | 0,47 | 0,47 |
| Prendas de vestir y calzado | 3,98 | 0,39 | 0,01 | 0,42 | 0,01 |
| Restaurantes y hoteles | 9,43 | 0,36 | 0,04 | 0,38 | 0,04 |
| Bebidas alcohólicas y tabaco | 1,70 | 0,39 | 0,01 | 0,27 | 0,00 |
| Información y comunicación | 4,33 | -0,15 | 0,00 | 0,25 | 0,01 |
| Bienes y servicios diversos | 5,36 | 0,28 | 0,01 | 0,22 | 0,01 |
| Educación | 4,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Alimentos y bebidas no alcohólicas | 15,05 | 0,60 | 0,11 | -0,02 | 0,00 |

**Fuente:** DANE, IPC

Nota**:** La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Igualmente, de acuerdo con el boletín emitido por el DANE, se puede observar en la gráfica No. 2, que la división del gasto "Recreación y cultura" presenta una variación del 0.77 (%).

Gráfica 2. Variación y contribución mensual del IPC por divisiones de gasto




Fuente: DANE, 2026

Con relación a la variación de la Tasa de Cambio Representativa del Mercado – TRM que publica periódicamente la Superintendencia Financiera de Colombia, se presenta el siguiente comportamiento, así:

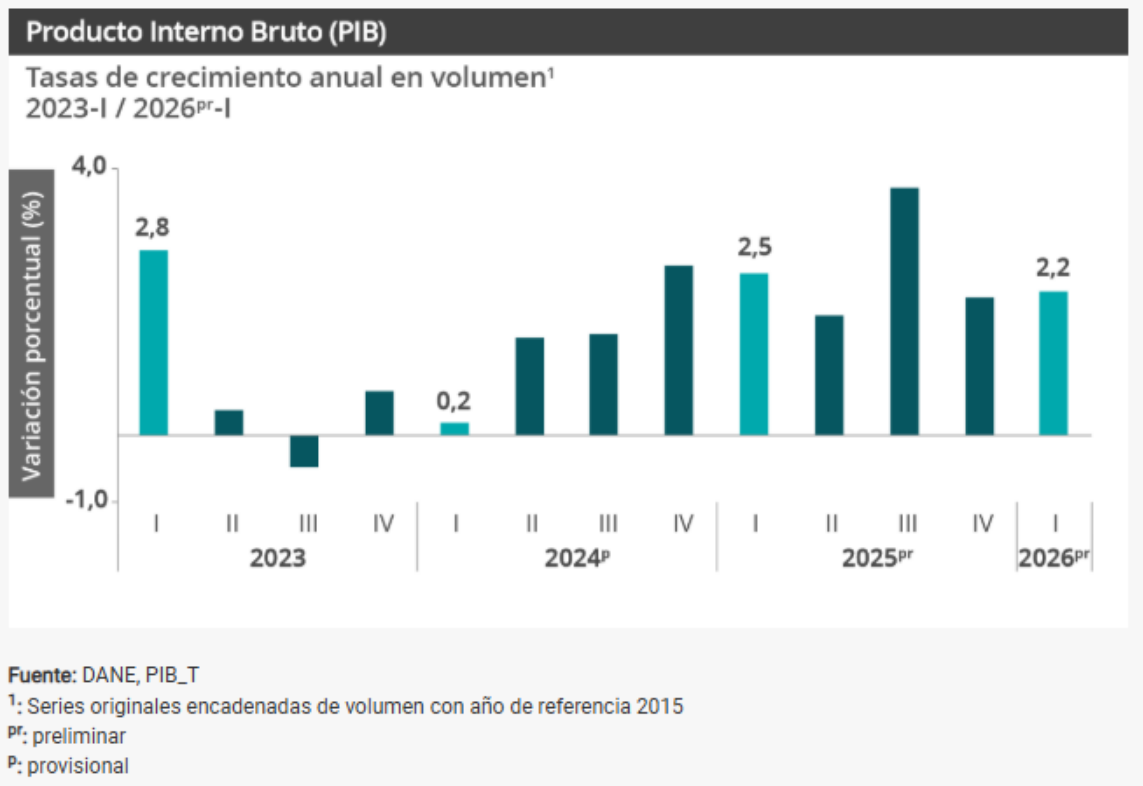
Tabla 10. Variación de la TRM según la SFC

| Fecha | TRM |
|---|---|
| 09/06/2026 | $ 3588,09 |
| 05/06/2026 | $ 3565,32 |
| 04/06/2026 | $ 3572,85 |
| 03/06/2026 | $ 3562,00 |
| 02/06/2026 | $ 3560,24 |
| 01/06/2026 | $ 3678,15 |

Fuente: SFC, 2026

Frente al comportamiento del Producto Interno Bruto PIB del primer trimestre del 2026, de acuerdo con el DANE se presenta la información de la gráfica No. 3

Gráfica 3. Variación PIB 2023 - 2026




Fuente: DANE, 2026

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

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,7% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 2,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Industrias manufactureras crece 2,3%.
- Actividades financieras y de seguros crece 2,2%.

- 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 1,4%.

Ahora bien, frente a los proveedores que pueden dichos equipos o máquinas, de acuerdo con el MAE, al filtrar por los códigos 49201500 y 49201600, se tiene que el principal proveedor en Colombia es la empresa MOVITRONIC SAS, seguida por la empresa EVOLUTION FITNESS CORPORATION SAS, tal como lo muestra la gráfica NO. 4.

Igualmente, de acuerdo con dicha gráfica se pueden apreciar la participación de las empresas: SYCO INGENIERÍA, DEICY BRAVO JOJOA, CAMILO ESTEBAN NARVAEZ LASSO, entre otras.

Gráfica 4. Proveedores para los equipos del presente objeto contractual




Fuente: Colombia Compra Eficiente, 2026

Con relación a los fabricantes de este tipo de equipos en Colombia, se encuentran los siguientes:

- Industrias Fitness LC
- XTENSOR
- Sportfitness
- Family Gym Colombia
- Fitness Total
- Fitness Market

**Aspectos Técnicos:**

El movimiento trae grandes beneficios, por eso realizar actividad física impacta en la salud y el bienestar, lo cual ha generado que tantos sectores económicos de Salud sin internación tengan un crecimiento relevante a nivel de ingresos, en donde se puede deducir que la oferta de estos servicios ha crecido, ya sea por presentar alguna patología medica de base, lo que ha llevado a que en la población colombiana se muestre un mayor interés por cuidar la salud; a través de incorporar la actividad física como de su estilo de vida.

A nivel corporativo se han creado evidencias que proporcionar a los integrantes de la empresa espacios para actividades de esparcimiento, práctica deportiva, movimiento, actividad física entre otros; incide en mantener personas con un nivel de estrés reducido, mitigar el riesgo de enfermedades de tipo cardiovascular; así como impactar en la productividad de la organización.

La entidad consiente en mitigar los riesgos asociados a actividad laboral, como reducir el estrés, patologías de origen osteomuscular, así como enfermedades cardiovasculares, cuenta con espacios - gimnasios dotados de máquinas y equipos, por lo que se hace necesario contar con equipos adecuados, actualizados y en buenas condiciones para la ejecución de la actividad.
En este sentido, es importante resaltar que de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud OMS la actividad física regular previene enfermedades cardiovasculares, diabetes y cáncer.

Es importante resaltar que de acuerdo con investigaciones científicas como el artículo titulado “Training effects of shorts bouts of stair climbing on cardiorespiratory fitness, blood lipids and homocysteine in sedentary Young women” (Boreham, et al, 2005), se indica que tras ocho (08) semanas de entrenamiento subiendo escaleras, se incrementa en un 17,1 % el volumen de Oxígeno en mujeres sedentarias, así como la reducción en un 20 % el riesgo de enfermedad cardiovascular según el artículo “Climbing stairs is associated with reduced risk of cardiovascular disease” (Juneau, 2025).

Frente al uso de la máquina abductora, algunas publicaciones como el artículo “An examination of the gluteal muscle activity associated with Dynamic hip abduction and hip external rotation exercise: a systematic review” (Macadam, et al, 2015), manifiesta la activación muscular del glúteo medio en ejercicios de abducción, así como el incremento de fuerza de 27 % a 40% y la reducción de compensaciones musculares (Hedt, et al, 2023).

**6.1.4. Aspecto Legal**

Producto de la implementación en el numeral 4, artículo 161 del capítulo II de la Ley 100 de 1993, específicamente del sistema general de riesgos laborales “Garantizar un medio ambiente laboral sano, que permita prevenir los riesgos de trabajo y enfermedad profesional, mediante la adopción de los sistemas de seguridad industrial y la observancia de las normas de salud ocupacional y seguridad social”.

- Ley 50 de 1990 , articulo 21 “ El empleador elaborará los programas dirigidos a la realización de actividades, recreativas, culturales, deportivas o de capacitación, incluyendo en estas las relativas a aspectos de salud ocupacional, procurando la integración de los trabajadores, el mejoramiento de la productividad y de las relaciones laborales”; en el Artículo 2.2.1.2.3.4 “Ejecución de los Programas: La ejecución de los programas señalados en los artículos anteriores se podrá realizar a través del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, las Cajas de Compensación Familiar, centros culturales, de estudio y en general, de instituciones que presten el respectivo servicio.
- Decreto 1567 de 1998 - Presidencia de la Republica: "por el cual se crean (sic) el sistema nacional de capacitación y el sistema de estímulos para los empleados del Estado".
- Decreto 1083 de 2015 - Presidencia de la Republica: "Por medio del cual se expide el Decreto único reglamentario del sector de Función Pública, específicamente lo relacionado en el Articulo 2.2.10.7 Programas de bienestar de calidad de vida laboral, numeral 6 "Adelantar programas de incentivos"
- Resolución 02535 del 31 agosto 2016 por la cual se crea el Programa de Gestión en Seguridad y Salud en el

Trabajo en la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil.

- Resolución 812 de 22 de marzo de 2018 "Por la cual se reglamenta la utilización de los gimnasios de la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil".
- Resolución 2400 de 1979 Estatuto de seguridad Industrial.
- Resolución 1016 de 1989 "Por la cual se reglamenta la organización, funcionamiento y forma de los Programas de Salud Ocupacional que deben desarrollar los patronos o empleadores en el país."
- Decreto Ley 1295 de 1994, Parcialmente reglamentado por el Decreto 1530 de 1996". Por el cual se determina la organización y administración del Sistema General de Riesgos Profesionales."
- Ley 1562 de 2012 "Por la cual se modifica el Sistema de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones en materia de Salud Ocupacional."
- Decreto 1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo", versión actualizada a julio de 2021, capítulo 6 sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo, Artículo 2.2.4.6.8. Obligaciones de los empleadores. "…8. Prevención y Promoción de Riesgos Laborales: El empleador debe implementar y desarrollar actividades de prevención de accidentes de trabajo y enfermedades laborales, así como de promoción de la salud en el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), de conformidad con la normatividad vigente" y Sección 3 Articulo 2.2.1.2.3.2, se establece "Programas Recreativos, Culturales o de Capacitación".

### 6.1.2 ESTUDIO DE LA OFERTA:

Para el presente análisis, la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil, verificó que a nivel nacional existen varias firmas dedicadas a suministrar equipos de gimnasio para el Desarrollo del Programa de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, donde se promueve como principal objetivo el acondicionamiento físico como factor fundamental para alcanzar altos niveles de bienestar y calidad de vida, con lo cual se precisa que existe oferta en el mantenimiento de estos elementos.

Por lo que se hace necesario garantizar que el personal operativo, técnico y administrativo de la entidad desempeñe todas y cada una de sus actividades en un ámbito laboral seguro, en el cual se reduzca la exposición a riesgos ocupacionales y emergencias que puedan generar la ocurrencia de accidentes de trabajo o la aparición de enfermedades laborales.

Para más información con relación a los aspectos técnicos de los elementos a intervenir estos se encuentran dentro del documento Formato 8 Especificaciones Técnicas.

Con el fin de identificar los posibles proveedores que pueden suministrar los equipos que harán parte del gimnasio y que servirán para el desarrollo de las actividades de medicina preventiva y del trabajo y de fortalecimiento de estilos de vida saludable, se efectuó consulta al interior de la entidad tomando como referencia los contratos que ha suscrito la Aeronáutica Civil con dichas empresas que suministraron dichos equipos en años anteriores a la Entidad.

Así mismo, se realizó una búsqueda en la plataforma SECOP II de la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente revisando los diferentes contratos suscritos por entidades estatales relacionados con el mismo objeto contractual de adquisición de equipos para gimnasio a nivel laboral. Lo anterior, con el fin de validar empresas que se

encontraran inscritas en el SECOP II y pudieran tanto presentar cotizaciones como participar en el presente proceso contractual.

Como resultado de la búsqueda se encontraron las siguientes empresas que suministran equipos de gimnasio conforme a las necesidades y requerimientos de la Entidad para el presente proceso.

Tabla 11. Empresas invitadas para el proceso de selección

| No. | Empresa | Correo | Se solicitó información |
|---|---|---|---|
| 1 | Lycan Fitness | ventas@lycanfitness.co | si |
| 2 | Lycan Fitness | administracion@lycanfitness.co | si |
| 3 | Gym Solutions | ventas@gymsolutions.com.co | si |
| 4 | Gym Solutions | serviciotecnico@gymsolutions.com.co | si |
| 5 | Gym Shop Colombia | servicioalcliente@gymshopcol.com | SI |
| 6 | Fitness Supplier | gerencia@fitnesssupplier.co | si |
| 7 | PBold Equipos Fitness | soporte@pbold.co | si |
| 8 | Xtensor (fábrica equipos gimnasio) | ventas@xtensor.co | si |
| 9 | EquiposParaGimnasio.com (KDL SAS) | ventas@equiposparagimnasio.com.co | si |
| 10 | Tecnigym | TecniGym-14@hotmail.com | si |
| 11 | EVOLUTION FITNESS CORPORATION SAS, | Hannia.arenas@evolutionfitness.co | si |
| 12 | S&B SOLUCIONES S.A.S. | rusbelyesid@gmail.com | si |
| 13 | MOVITRONIC SAS | crestrepo@movifit.co; direccionlineaparques@movifit.co; direccionlineaparques@movifit.co | si |
| 13 | IMPORTADORA COLOMBIANA DE ARTICULOS ESPECIALES S.A.S IMCARE S.A.S | administracion@imcare.com.co | si |
| 14 | TEMPOEFECTIVA S.A.S | tempoefectivasas@gmail.com | si |
| 15 | MAXIDISTRIBUCIONES DE COLOMBIA SAS BIC | maxidistribucionesdecolombia@gmail.com | si |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16 | INVERSIONES Y CONTRATOS BR SAS | Inversionesycontratosbr@gmail.com | si |
| 17 | C.I. MORASU SAS | cimorasusas@gmail.com | si |
| 18 | GRUPO EMPRESARIAL ALIANZAS SAS | grupoempresarialalianza.sas@gmail.com | si |
| 19 | GD GROUP SAS | Gerencia@gdgroup.com.co | si |
| 20 | LOGISEVENT S.A.S | logiseventsas@gmail.com | si |
| 21 | GW Bicycles | info@gwbicycles.com | si |
| 22 | DEICY BRAVO JOJOA | agroplasticosoccidente@gmail.com | si |
| 23 | SYCO INGENIERÍA SAS | sycoingenieria@gmail.com | si |

Así mismo, de acuerdo con la información desplegada en la gráfica No. 4, se logra evidenciar que, para este tipo de equipos o máquinas, la empresa que ha contratado con mayor presupuesto con entidades públicas es MOVITRONIC SAS. Igualmente, se resalta que de acuerdo con la gráfica No. 5, la empresa MOVITRONIC SAS ha logrado un total de 38 contratos entre las vigencias 2023 y 2025, seguido por la empresa EVOLUTION FITNESS CORPORATION SAS. Es importante resaltar que estas dos empresas fueron incluidas para la solicitud de cotización.

Gráfica 1. Valor total estimado por proveedor




Fuente: Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

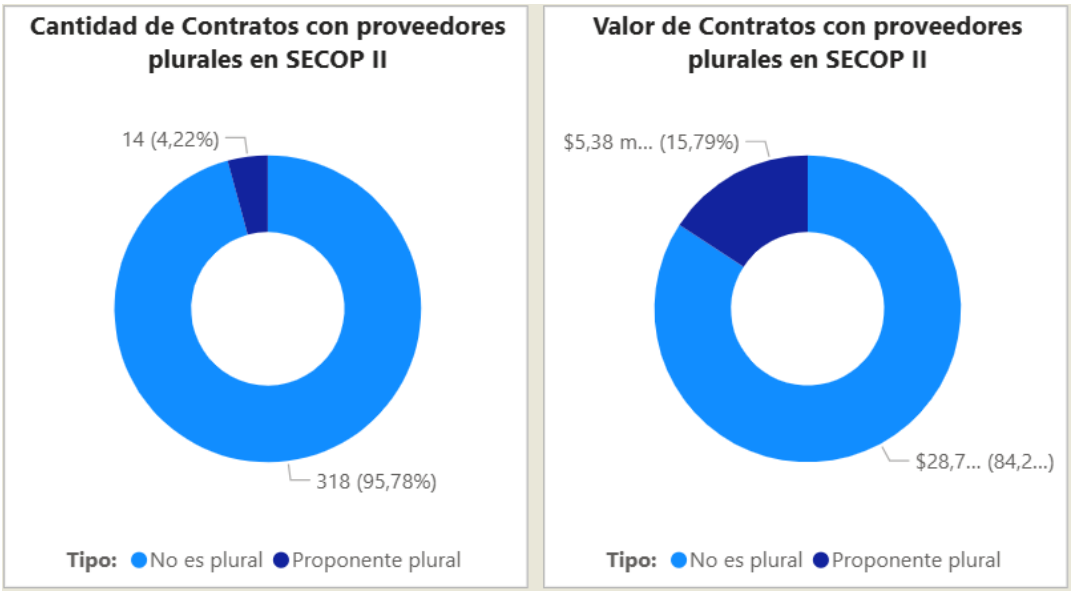
Gráfica 2. Número de contratos por proveedor




Fuente: Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

Con relación a la pluralidad de oferentes, se observa que no hay una alta proporción de empresas dedicadas al suministro de dichos equipos, sin embargo, a las existentes se les remitió la solicitud de la cotización y la invitación a participar dentro del proceso de solicitud de información a proveedores en SECOP II.

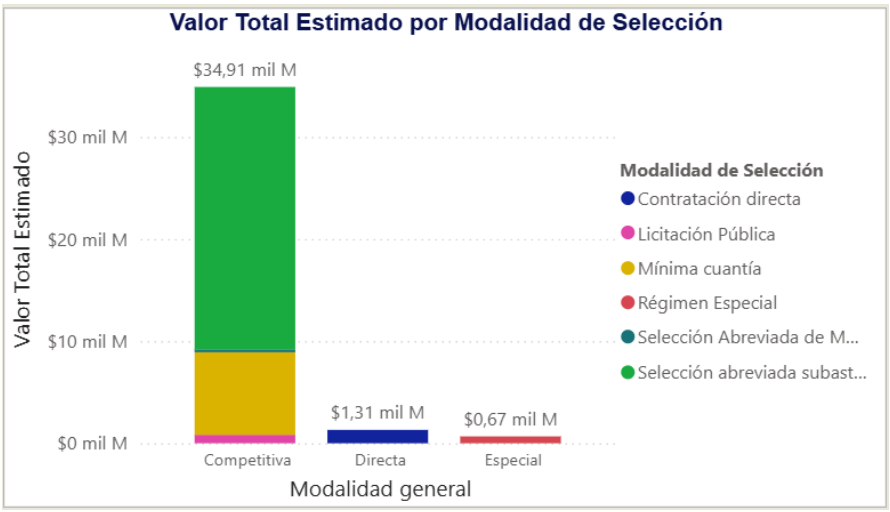
Gráfica 3. Cantidad y valor de contratos con proveedores




Fuente: Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

En la gráfica No. 7, se evidencia que la mayoría de los contratos se ha efectuado bajo la modalidad de selección abreviada por subasta inversa, seguido por la modalidad de mínima cuantía

Gráfica 4. Valor total estimado por modalidad de selección




Fuente: Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

Las modalidades de selección mayormente utilizadas para la adquisición de este tipo de servicios, corresponden a mínima cuantía con un valor estimado de $1.000 millones de pesos. Este tipo de procesos se caracterizan por ser competitivos y permitir la pluralidad de proponentes.

En el anterior análisis nos lleva a la conclusión que se aplicaran criterios diferenciales para el presente proceso de mínima cuantía, dado que este tipo de servicio es realizado por un porcentaje mínimo de MIPYMES.

**ANÁLISIS PARA DETERMINAR CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYMES – LEY 2069 DE 2020 Y DECRETO 1860 DE 2021.**

**Criterios Diferenciales MiPymes.** De acuerdo con el artículo 31 de la Ley 2069 de 2020, las Entidades Estatales de acuerdo con el análisis de Sector podrán incluir, en los Documentos del Proceso, requisitos diferenciales y puntajes adicionales, en función del tamaño empresarial para la promoción del acceso de las MiPymes al mercado de Compras Públicas y el artículo 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1860 de 2021, menciona que según los resultados del análisis del sector, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos establecerán condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las MiPymes domiciliadas en Colombia.

**Cobertura por Acuerdos Marco Colombia Compra Eficiente**

Conforme a lo ordenado por el artículo 2.2.1.2.1.2.9 del Decreto 1082 de 2015, se evidenció en la página de Colombia Compra, que no existe acuerdo marco relacionado con el objeto del presente proceso.

### 6.1.3. ESTUDIO DE LA DEMANDA

La entidad procedió a realizar el análisis con base en el Modelo Abastecimiento Estratégico MAE de la plataforma SECOP II de la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, a través del siguiente enlace de consulta:

https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiNjkwMzhkMjItNjZjZC00YzA3LWI1MDMtMGEyNzlmYWRjNDYxIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9

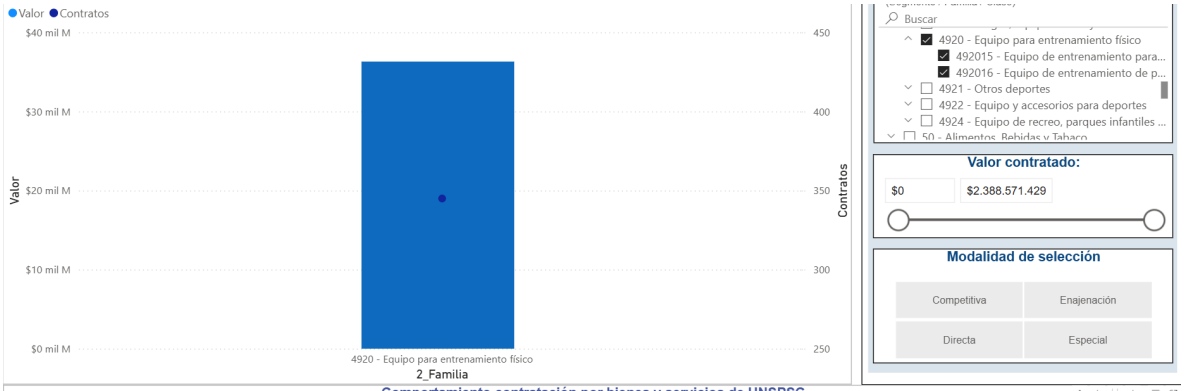
En este sentido, una vez en la plataforma se procedió a ingresar a través del hipervínculo “Análisis de la Demanda”, donde se realizó el estudio tomando como base el año 2023 como rango mínimo y la siguiente clasificación de bienes y servicios por familia, así:

Tabla 12. Clasificación de bienes y servicios utilizada para el presente estudio

| Clasificación UNSPSC | | | | | Descripción |
|---|---|---|---|---|---|
| 49 | 20 | 15 | 00 | 49201500 | Equipos de entrenamiento para aeróbicos |
| 49 | 20 | 16 | 00 | 49201600 | Equipos de entrenamiento de pesas y resistencia |

En la gráfica No. 5, se adjunta el pantallazo del filtro y la selección de códigos en el MAE a fin de realizar el análisis de la demanda.

Gráfica 5. Pantallazo de filtro y selección de códigos en el MAE

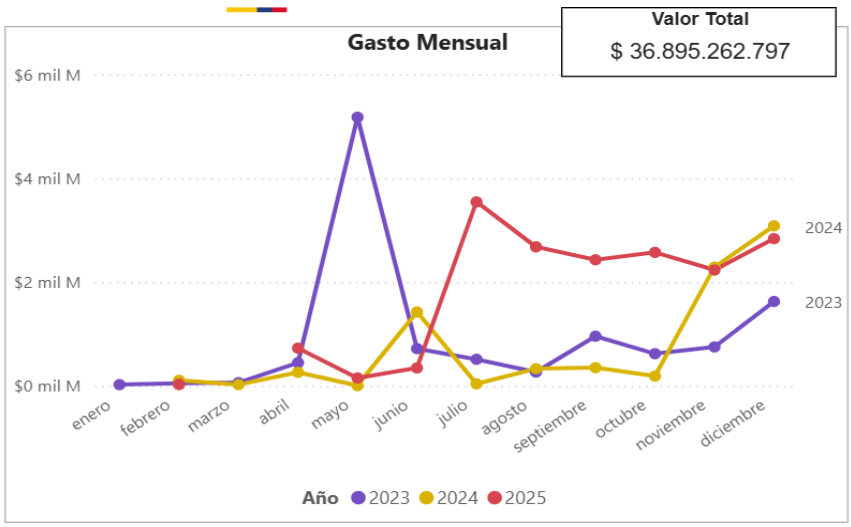



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

| Año | 2023 | | | 2024 | | | 2025 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Clasificador de Bienes y Servicios - Familia | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación |
| **4920 - Equipo para entrenamiento físico** | 116 | $10.652.296.858 | 29,33% | 80 | $8.105.254.322 | 22,32% | 149 | $17.557.096.776 | 48,35% |
| 492016 - Equipo de entrenamiento de pesas y resistencia | 61 | $5.054.716.249 | 13,92% | 45 | $5.998.258.505 | 16,52% | 83 | $7.356.650.936 | 20,26% |
| 492015 - Equipo de entrenamiento para aeróbicos | 55 | $5.597.580.609 | 15,41% | 35 | $2.106.995.817 | 5,80% | 66 | $10.200.445.840 | 28,09% |

Fuente: Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

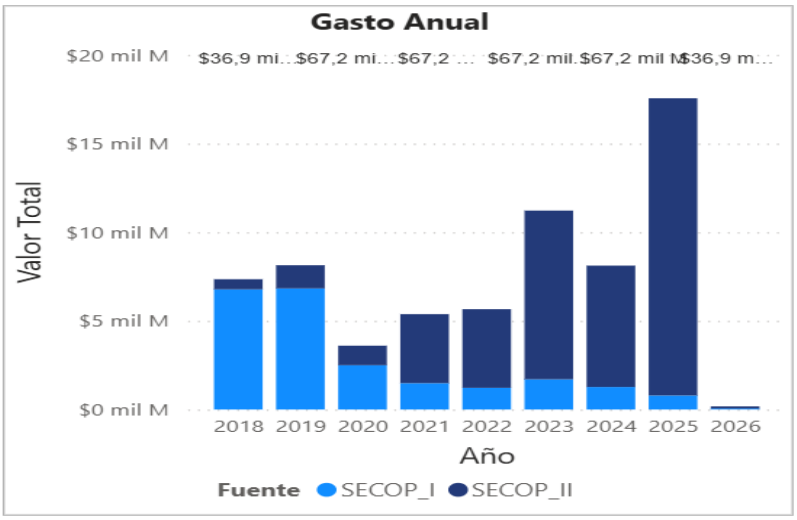
Gráfica 6 Gasto mensual entre 2023 y 2025 de acuerdo con la clasificación utilizada




Fuente: Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

De acuerdo con la gráfica 5, se observa un gasto total para la clasificación de equipos de entrenamiento para aeróbicos y equipo de entrenamiento de pesos y resistencia de $ 36.895.262.797, donde se observa que en el año 2025 se produjo un incremento en la contratación para el segundo semestre de dicha vigencia. Lo anterior, también se puede verificar con la gráfica No. 7.

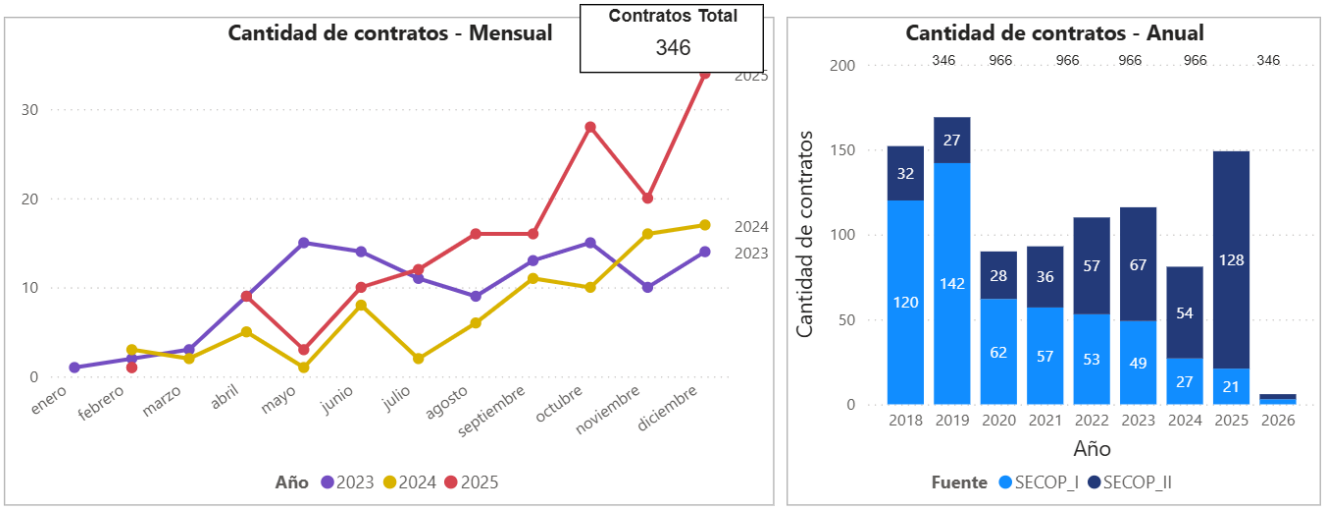
Gráfica 7 Gasto anual por clasificación seleccionada




Fuente: Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

Igualmente, en la gráfica No. 8, se puede observar la relación entre la cantidad de contratos efectuados por la clasificación seleccionada tanto de forma mensual como anual.

Gráfica 8 Cantidad de contratos mensual y anual




Fuente: Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

Es importante destacar que, para las dos clasificaciones, es decir para 49201500 y 49201600, se identifica que se ejecutaron un total de 149 contratos para la vigencia 2025, superando la contratación para el año 2024 (81), mientras que en la vigencia 2023 se realizaron 116 contratos bajo esta clasificación. Lo cual claramente demuestra de acuerdo con el SECOP II el incremento en la adquisición de estos equipos por parte de las entidades públicas:

Tabla 13. Comportamiento de la contratación por bienes y servicios de UNSPSC entre los años 2023 y 2025

| Año | 2023 | | | 2024 | | | 2025 | | | Total | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Clasificador de Bienes y Servicios - Familia | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación |
| 4920 - Equipo para entrenamiento físico | 116 | $11.221.750.440 | 30,42% | 81 | $8.116.404.322 | 22,00% | 149 | $17.557.108.035 | 47,59% | 346 | $36.895.262.797 | 100,00% |
| 492016 - Equipo de entrenamiento de pesas y resistencia | 63 | $6.117.123.098 | 16,58% | 46 | $6.009.408.505 | 16,29% | 83 | $7.356.662.195 | 19,94% | 192 | $19.483.193.798 | 52,81% |
| 492015 - Equipo de entrenamiento para aeróbicos | 53 | $5.104.627.342 | 13,84% | 35 | $2.106.995.817 | 5,71% | 66 | $10.200.445.840 | 27,65% | 154 | $17.412.068.999 | 47,19% |
| Total | 116 | $11.221.750.440 | 30,42% | 81 | $8.116.404.322 | 22,00% | 149 | $17.557.108.035 | 47,59% | 346 | $36.895.262.797 | 100,00% |

Fuente: Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

## Análisis Históricos de la entidad

Al revisar los procesos contractuales efectuados por la entidad que guardan similitud directa con el presente estudio previo se presenta la siguiente información:

Tabla 14. Relación de contratos efectuados por la entidad con objeto similar

| Objeto | Contrato No. | Modalidad de contratación | Valor presupuestal |
|---|---|---|---|
| Adquirir equipos para el desarrollo del programa de gestión de seguridad y salud en el trabajo del Nivel Central | 24001331 H2 2024 | Mínima cuantía | $ 35.899.801,00 |
| Adquirir equipo para el desarrollo del programa de gestión de seguridad y salud en el trabajo de la regional Norte. | 25000890 H2 2025 | Mínima cuantía | $ 88.620.000,00 |
| Adquirir equipos para el desarrollo del programa de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Aeronáutica Civil Regional Centro Sur | 25000857 H2 2025 | Mínima cuantía | $ 142.350.300,00 |
| Adquirir equipos para el desarrollo del programa de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Aeronáutica Civil Regional Occidente | 25000875 H2 | Mínima cuantía | $ 81.000.000,00 |
| Adquirir equipos para el desarrollo del programa de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Aeronáutica Civil Regional Norte | 25000600 A H2 2025 | Mínima cuantía | $ 133.000.000,00 |
| Adquirir equipos para el desarrollo del programa de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Aeronáutica Civil Regional Oriente | 24001223 H1 2024 | Mínima cuantía | $ 73.063.160,00 |
| Adquirir equipos para el desarrollo del programa de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo | 24001302 h2 | Mínima cuantía | $ 35.000.000,00 |
| Adquirir equipos para el desarrollo del programa de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Regional Nororiente | 24000841 H2_1 | Mínima cuantía | $ 51.750.000,00 |
| Adquirir equipos para el desarrollo del programa de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Regional Nororiente | 23000598 H1 2023 | Mínima cuantía | $ 50.000.000,00 |

Fuente: SECOP II

**Análisis históricos de otras entidades publicas**

Para identificar en el mercado las empresas que suministran equipos o máquinas para el gimnasio, se consulta en el (SECOP II), procesos de contratación similares realizados por otras entidades del estado durante las vigencias 2024 y 2026.

Al analizar los documentos de los procesos de contratación similares en otras entidades, frente a las necesidades presentadas por la Entidad en el Formato No. 8, se observó que los elementos objeto de adquisición por las entidades relacionadas tienen características similares a las del presente proceso.

Tabla 15. Contrataciones estatales relacionadas con el objeto contractual

| NO. PROCESO | ENTIDAD | OBJETO | MODALIDAD | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| SASI-CMC-CTDPE-004-2025 | SENA REGIONAL CUNDINAMARCA | CONTRATAR LA COMPRA E INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS PARA EL CENTRO DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CENTRO DE LA TECNOLOGÍA DEL DISEÑO Y LA PRODUCTIVIDAD EMPRESARIAL DE GIRARDOT DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA | Selección abreviada subasta inversa | $ 159.912.200 |
| SASI-ATL-CIA-044-2025 | SENA REGIONAL ATLANTICO | CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS PARA DOTACIÓN DEL GIMNASIO Y DEL LABORATORIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN | Selección abreviada subasta inversa | $ 364.414.845 |
| MC-MT-017-2026 | MUNICIPIO DE TASCO | ADQUISICIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÁQUINAS Y EQUIPOS DE GIMNASIO | Mínima cuantía | $ 49.000.000 |
| UPN-VAD-IC-014-2025 | UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL | ADQUIRIR MÁQUINAS, ELEMENTOS Y ARTÍCULOS DEPORTIVOS PARA LOS GIMNASIOS DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL | Contratación Régimen Especial | $ 391.916.167 |
| CAO-111-2025 | HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E | COMPRA E INSTALACION, MAQUINAS Y EQUIPOS DEPORTIVOS PARA GIMNASIO, EDIFICIO FISOTERAPIA | Contratación Régimen Especial | $ 69.892.612 |
| MC-NDS-0083-2025 | SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER | MAQUINARIA Y ELEMENTOS DE GIMNASIO | Mínima cuantía | $ 142.350.000 |
| SASI-BLV-CCS-0002-2025 | SENA REGIONAL BOLIVAR | CONTRATAR LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPOS PARA DOTAR EL GIMNASIO DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS DE LA REGIONAL BOLÍVAR | Selección abreviada subasta inversa | $ 199.913.738 |
| SASI-DRT-1010-572-2025 | SENA REGIONAL TOLIMA 1 | COMPRA E INSTALACIÓN DE MAQUINARIA, EQUIPOS, MOBILIARIO Y ENSERES PARA EL GIMNASIO DE FUNCIONARIOS DE LA REGIONAL TOLIMA, DE ACUERDO CON LAS | Selección abreviada subasta inversa | $ 189.309.343 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXIGIDAS | | |
| SAMC-MTA-008-2025 | SENA REGIONAL META | COMPRA E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE GIMNASIO, MOBILIARIO Y ENSERES PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO, Y MANTENIMIENTO DE LA DOTACIÓN DEL GIMNASIO DE FUNCIONARIOS DEL SENA REGIONAL META UBICADO EN LA SEDE PRINC | Selección abreviada menor cuantía | $ 200.000.000 |
| SI-VCD-003-2025 | SENA REGIONAL VICHADA | COMPRA Y ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA, ACCESORIOS, MOBILIARIO Y ENSERES PARA EL GIMNASIO | Selección abreviada subasta inversa | $ 200.000.000 |
| MC-RB-DR-0053-2025 | SENA REGIONAL BOYACA GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO MIXTO | CONTRATAR EQUIPOS DEL GIMNASIO SENA BOYACA | Mínima cuantía | $ 139.525.950 |
| UAECOB-SASI-015-2025 | UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA | ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE GIMNASIO PARA LAS INSTALACIONES DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS. -SGC | Selección abreviada subasta inversa | $ 66.000.000 |
| SASI-005-2024 | INDERTEN | DQUISICION DE MAQUINAS, ELEMENTOS E IMPLEMETACION PARA EL FORTALECIMIENTO DEL GIMNASIO MUNICIPAL A CARGO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE Y RECREACION DE TENJO INDERTEN. | Selección abreviada subasta inversa | $ 362.437.720 |
| 4161.010.32.1.1500.2024 | SANTIAGO DE CALI DISTRITO ESPECIAL - SECRETARIA DE SEGURIDAD Y JUSTICIA | ADQUISICION ELEMENTOS GIMNASIO EN EL MARCO CONVENIO ESPECIFICO INTERADMINISTRATIVO INPEC | Mínima cuantía | $ 101.136.000 |

Fuente: SECOP II

Se puede concluir que, existe en el mercado un variado grupo de proveedores que han suscrito contratos en el sector público, con el ánimo de suministrar equipos o máquinas y elementos para un gimnasio con el fin de fortalecer el desarrollo de las actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo.

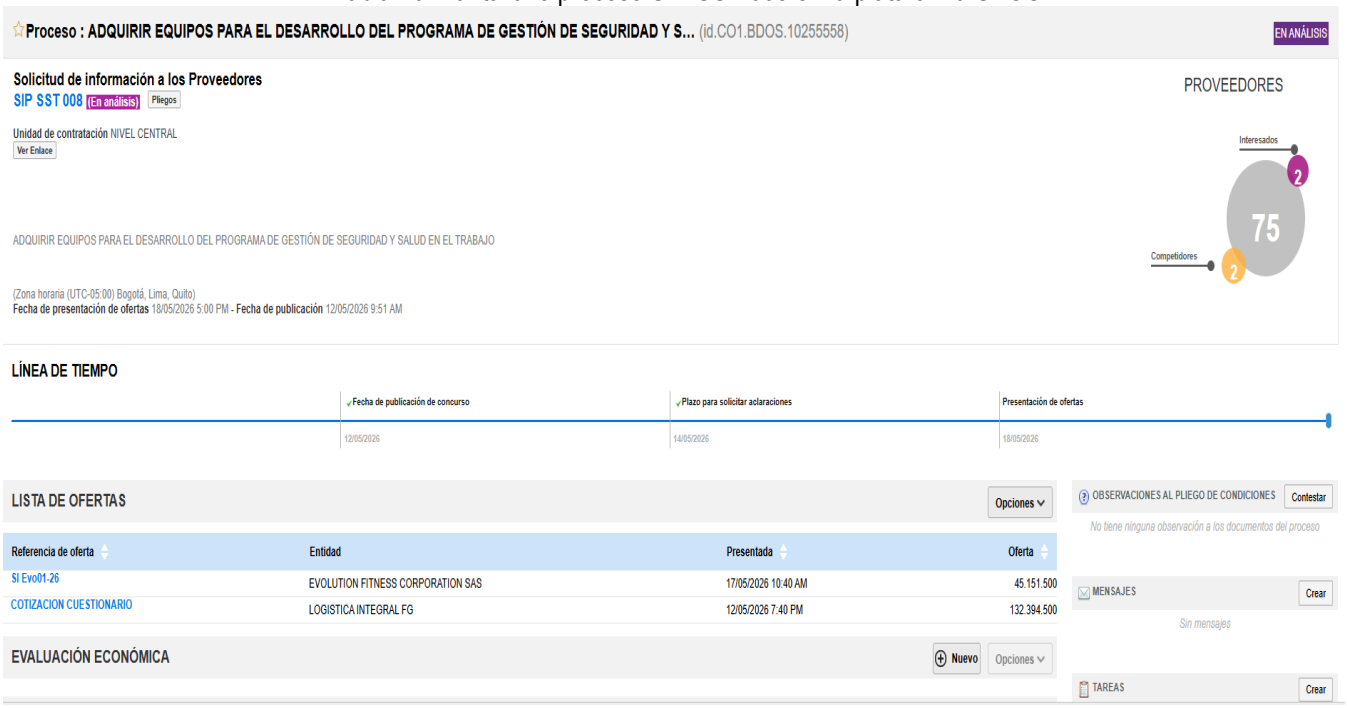
## 6.2 ESTUDIO DE MERCADO Y VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Con el propósito de realizar el estudio de mercado y poder determinar el presupuesto oficial del presente proceso, se realizaron diferentes metodologías que permiten justificar el valor estimado, así

**i.** A través de la plataforma SECOP II se creó el 12 de mayo de 2026 el proceso de "solicitud de información a proveedores SIP" con número SIP SST 008 para el proceso así "ADQUIRIR EQUIPOS PARA EL DESARROLLO DEL PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", colocando como plazo para la entrega o recepción de cotizaciones el 18 de mayo de 2026 (se adjunta lista de proveedores invitados en la solicitud de información a proveedores).

**ii.** En la solicitud de información a proveedores se adjuntaron los formatos 7 "Propuesta Económica" y formato 8 "Especificaciones técnicas", donde es importante aclarar que en el formato 7 se solicitó la cotización por una cantidad única por cada máquina o equipo.

Tabla 16. Pantallazo proceso SIP SST 008 en la plataforma SECOP II




Fuente: SECOP II

**iii.** Igualmente, a través de los siguientes correos electrónicos (se adjuntan correos de solicitud) se remitió la información de la solicitud de cotización del SECOP II con el fin de invitar a las empresas que se relacionan a continuación a presentar la respectiva cotización con las siguientes fechas de solicitud y de plazo para entregar las cotizaciones.

Tabla 17. Empresas que fueron invitadas a la remisión de cotización

| No. | Empresa | Correo | Fecha de solicitud | Plazo para presentar cotizaciones |
|---|---|---|---|---|
| 1 | LYCAN FITNESS | ventas@lycanfitness.co | 12/05/2026 | 18/05/2026 |
| 2 | TIENDA GYM | tiendagymonline@gmail.com | 12/05/2026 | 18/05/2026 |
| 3 | GYM SOLUTIONS | ventas@gymsolutions.com.co<br>serviciotecnico@gymsolutions.com.co | 12/05/2026 | 18/05/2026 |
| 4 | GYM SHOP COLOMBIA | servicioalcliente@gymshopcol.com | 12/05/2026 | 18/05/2026 |
| 5 | FITNESS SUPPLIER | gerencia@fitnesssupplier.co | 12/05/2026 | 18/05/2026 |
| 6 | XTENSOR | ventas@xtensor.co | 13/05/2026 | 18/05/2026 |
| 7 | KDL SAS | ventas@equiposparagimnasio.com.co | 12/05/2026 | 18/05/2026 |
| 8 | TECNIGYM | TecniGym-14@hotmail.com | 14/05/2026 | 18/05/2026 |
| 9 | EVOLUTION FITNESS CORPORATION SAS, | Hannia.arenas@evolutionfitness.co | 13/05/2026 | 18/05/2026 |
| 10 | S&B SOLUCIONES S.A.S. | rusbelyesid@gmail.com | 13/05/2026 | 18/05/2026 |
| 11 | MOVITRONIC SAS | crestrepo@movifit.co;<br>direccionlineaparques@movifit.co;<br>direccionlineaparques@movifit.co | 13/05/2026<br>14/05/2026 | 18/05/2026<br>18/05/2026 |
| 12 | IMPORTADORA COLOMBIANA DE ARTICULOS ESPECIALES S.A.S IMCARE S.A.S | administracion@imcare.com.co | 13/05/2026 | 18/05/2026 |
| 13 | TEMPOEFECTIVA S.A.S | tempoefectivasas@gmail.com | 13/05/2026 | 18/05/2026 |
| 14 | MAXIDISTRIBUCIONES DE COLOMBIA SAS BIC | maxidistribucionesdecolombia@gmail.com | 13/05/2026 | 18/05/2026 |
| 15 | INVERSIONES Y CONTRATOS BR SAS | Inversionesycontratosbr@gmail.com | 13/05/2026 | 18/05/2026 |
| 16 | C.I. MORASU SAS | cimorasusas@gmail.com | 13/05/2026 | 18/05/2026 |
| 17 | GRUPO EMPRESARIAL ALIANZAS SAS | grupoempresarialalianza.sas@gmail.com | 13/05/2026 | 18/05/2026 |
| 18 | GD GROUP SAS | Gerencia@gdgroup.com.co | 14/05/2026 | 18/05/2026 |
| 19 | LOGISEVENT S.A.S | logiseventsas@gmail.com | 14/05/2026 | 18/05/2026 |
| 20 | GW Bicycles | info@gwbicycles.com | 14/05/2026 | 18/05/2026 |
| 21 | DEICY BRAVO JOJOA | agroplasticosoccidente@gmail.com | 14/05/2026 | 18/05/2026 |
| 22 | SYCO INGENIERÍA SAS | sycoingenieria@gmail.com | 14/05/2026 | 18/05/2026 |

**iv.** A la fecha de cierre (18/05/2026) se recibieron las cotizaciones de las siguientes empresas que se enuncian en la tabla 18:

Tabla 18. Empresas que presentaron cotizaciones en los tiempos establecidos

| Empresa | Medio de presentación de cotización |
|---|---|
| EVOLUTION FITNESS CORPORATION SAS | SECOP II |
| LOGÍSTICA INTEGRAL FG | SECOP II |
| IMCARE | Correo electrónico |
| SINERGYM | Correo electrónico |
| MOVIFIT | Correo electrónico |

**v.** Con la información recibida, se procedió a incluir los valores ofertados por cantidades únicas para los 13 ítems contemplados en el formato 7 y 8 utilizando el Modelo Estadístico de Calificación y Evaluación de Precios (MECEP) establecido por la oficina de Analítica, como se observa en las tablas 12 y 13, destacando que en la tabla 12 están las cotizaciones sin IVA y en la tabla 19 se encuentran los valores agregando el valor del IVA para cada ítem.

Es importante resaltar que en la cotización de la empresa Sinergym en los ítems 8, 9 y 10 se dividió en la mitad los valores toda vez que ellos cotizaron las mancuernas por par y la entidad las contempla como unidad. Lo anterior se efectuó con el fin de mantener la armonía en el cálculo del valor proyectado.

Tabla 19. Relación de elementos a adquirir y cotizaciones sin IVA

| Formato 7. | | | | Cotizaciones sin IVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción | Cantidad de equipos / máquinas | Unidad | EVOLUTION FITNESS | LOGÍSTICA INTEGRAL FG SAS | IMCARE | SINERGYM | MOVIFIT |
| 1 | ESCALERA ELÉCTRICA PARA GIMNASIO (ESCALADORA) | 2 | UND | $ 10.494.957,98 | $ 28.930.084 | $ 13.000.000 | $ 20.902.338 | 10.588.151 |
| 2 | MÁQUINA ABDUCTORA / ADUCTORA PARA TRABAJAR PARTE INTERIOR Y EXTERIOR DEL MUSLO | 2 | UND | $ 5.032.773,11 | $ 16.582.185 | $ 5.200.000 | $ 13.085.287 | 8.109.160 |
| 3 | MÁQUINA PRENSA INCLINADA DE PIERNA | 2 | UND | $ 6.293.277,31 | $ 18.644.370 | $ 7.700.000 | $ 8.190.476 | 6.252.017 |
| 4 | RACK PARA SENTADILLA LIBRE | 2 | UND | $ 2.511.764,71 | $ 7.930.084 | $ 2.800.000 | $ 18.138.127 | 4.500.000 |
| 5 | SET DE BANDAS ELÁSTICAS THERABAND * 5 UNIDADES | 15 | SET (PAQUETE) | $ 25.126,05 | $ 54.454 | $ 170.000 | $ 444.969 | 154.958 |
| 6 | SOPORTE RACK VERTICAL PARA BARRAS OLÍMPICAS ESTÁNDAR | 1 | UND | $ 537.731,09 | $ 780.504 | $ 680.000 | $ 1.383.087 | 378.151 |
| 7 | MÁQUINA PARA MARIPOSA DE PECHO / MÁQUINA PECHO MARIPOSA | 2 | UND | $ 3.268.067,23 | $ 14.530.084 | $ 6.300.000 | $ 14.246.178 | 3.781.429 |
| 8 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (15 KG) | 8 | UND | $ 319.243,70 | $ 62.773 | $ 420.000 | $ 225.684 | 203.361 |
| 9 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (17,5 KG) | 6 | UND | $ 378.067,23 | $ 82.185 | $ 450.000 | $ 260.639 | 240.084 |
| 10 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (25 KG) | 6 | UND | $ 537.731,09 | $ 92.269 | $ 640.000 | $ 367.782 | 343.193 |
| 11 | BANCO AJUSTABLE PROFESIONAL | 2 | UND | $ 1.671.428,57 | $ 939.328 | $ 1.800.000 | $ 3.184.250 | 1.596.555 |
| 12 | REMO T PECHERA PROFESIONAL | 2 | UND | $ 1.671.428,57 | $ 6.493.109 | $ 3.500.000 | $ 2.790.273 | 1.932.689 |
| 13 | MÁQUINA DUAL PECHO Y DELTOIDES | 2 | UND | $ 5.200.840,34 | $ 16.134.454 | $ 6.600.000 | $ 14.246.178 | 3.781.429 |
| | **Total** | **52** | | **$ 37.942.436,98** | **$ 111.255.883,00** | **$ 49.260.000** | **$ 97.465.268,00** | **41.861.177** |

Fuente: MECEP

Tabla 20. Relación de elementos a adquirir y cotizaciones con IVA

| Formato 7. | | | | Cotizaciones con IVA (Si Aplica) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción** | **Cantidad de equipos / máquinas** | **Unidad** | **EVOLUTION FITNESS** | **LOGÍSTICA INTEGRAL FG SAS** | **IMCARE** | **SINERGYM** | **MOVIFIT** |
| 1 | ESCALERA ELÉCTRICA PARA GIMNASIO (ESCALADORA) | 2 | UND | 12.489.000,00 | 34.426.800 | 15.470.000 | 24.873.782 | 12.599.900 |
| 2 | MÁQUINA ABDUCTORA / ADUCTORA PARA TRABAJAR PARTE INTERIOR Y EXTERIOR DEL MUSLO | 2 | UND | 5.989.000,00 | 19.732.800 | 6.188.000 | 15.571.492 | 9.649.900 |
| 3 | MÁQUINA PRENSA INCLINADA DE PIERNA | 2 | UND | 7.489.000,00 | 22.186.800 | 9.163.000 | 9.746.666 | 7.439.900 |
| 4 | RACK PARA SENTADILLA LIBRE | 2 | UND | 2.989.000,00 | 9.436.800 | 3.332.000 | 21.584.371 | 5.355.000 |
| 5 | SET DE BANDAS ELÁSTICAS THERABAND * 5 UNIDADES | 15 | SET (PAQUETE) | 29.900,00 | 64.800 | 202.300 | 529.513 | 184.400 |
| 6 | SOPORTE RACK VERTICAL PARA BARRAS OLÍMPICAS ESTÁNDAR | 1 | UND | 639.900,00 | 928.800 | 809.200 | 1.645.874 | 450.000 |
| 7 | MÁQUINA PARA MARIPOSA DE PECHO / MÁQUINA PECHO MARIPOSA | 2 | UND | 3.889.000,00 | 17.290.800 | 7.497.000 | 16.952.952 | 4.499.901 |
| 8 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (15 KG) | 8 | UND | 379.900,00 | 74.700 | 499.800 | 268.564 | 242.000 |
| 9 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (17,5 KG) | 6 | UND | 449.900,00 | 97.800 | 535.500 | 310.160 | 285.700 |
| 10 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (25 KG) | 6 | UND | 639.900,00 | 109.800 | 761.600 | 437.661 | 408.400 |
| 11 | BANCO AJUSTABLE PROFESIONAL | 2 | UND | 1.989.000,00 | 1.117.800 | 2.142.000 | 3.789.258 | 1.899.900 |
| 12 | REMO T PECHERA PROFESIONAL | 2 | UND | 1.989.000,00 | 7.726.800 | 4.165.000 | 3.320.425 | 2.299.900 |
| 13 | MÁQUINA DUAL PECHO Y DELTOIDES | 2 | UND | 6.189.000,00 | 19.200.000 | 7.854.000 | 16.952.952 | 4.499.901 |
| | **Total** | **52** | | **45.151.500** | **132.394.501** | **58.619.400** | **115.983.669** | **49.814.801** |

Fuente: MECEP

**vi.** En la tabla 21 se relaciona el análisis de cotizaciones por cantidad única para cada máquina, resaltando que en el MECEP se analizan las siguientes cuatro variables así: media aritmética, desviación estándar, límite inferior, límite superior.

Tabla 21. Análisis de cotizaciones en MECEP

| Formato 7. | | | | Analisis de Cotizaciones | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción | Cantidad de equipos / máquinas | Unidad | Media Aritmética | Desviación Estándar | Limite Inferior | Limite Superior |
| 1 | ESCALERA ELÉCTRICA PARA GIMNASIO (ESCALADORA) | 2 | UND | 19.971.896 | 9.533.885 | 10.438.011 | 29.505.782 |
| 2 | MÁQUINA ABDUCTORA / ADUCTORA PARA TRABAJAR PARTE INTERIOR Y EXTERIOR DEL MUSLO | 2 | UND | 11.426.238 | 6.048.557 | 5.377.681 | 17.474.796 |
| 3 | MÁQUINA PRENSA INCLINADA DE PIERNA | 2 | UND | 11.205.073 | 6.222.561 | 4.982.512 | 17.427.635 |
| 4 | RACK PARA SENTADILLA LIBRE | 2 | UND | 8.539.434 | 7.730.475 | 808.960 | 16.269.909 |
| 5 | SET DE BANDAS ELÁSTICAS THERABAND * 5 UNIDADES | 15 | SET (PAQUETE) | 202.183 | 197.495 | 4.688 | 399.677 |
| 6 | SOPORTE RACK VERTICAL PARA BARRAS OLÍMPICAS ESTÁNDAR | 1 | UND | 894.755 | 457.005 | 437.749 | 1.351.760 |
| 7 | MÁQUINA PARA MARIPOSA DE PECHO / MÁQUINA PECHO MARIPOSA | 2 | UND | 10.025.930 | 6.621.110 | 3.404.821 | 16.647.040 |
| 8 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (15 KG) | 8 | UND | 292.993 | 159.037 | 133.956 | 452.030 |
| 9 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (17,5 KG) | 6 | UND | 335.812 | 167.862 | 167.950 | 503.674 |
| 10 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (25 KG) | 6 | UND | 471.472 | 249.234 | 222.238 | 720.706 |
| 11 | BANCO AJUSTABLE PROFESIONAL | 2 | UND | 2.187.592 | 979.039 | 1.208.553 | 3.166.631 |
| 12 | REMO T PECHERA PROFESIONAL | 2 | UND | 3.900.225 | 2.305.579 | 1.594.646 | 6.205.803 |
| 13 | MÁQUINA DUAL PECHO Y DELTOIDES | 2 | UND | 10.939.171 | 6.669.960 | 4.269.210 | 17.609.131 |

Fuente: MECEP

**vii.** En la tabla 22, se relaciona la exclusión e inclusión de valores para las cuatro cotizaciones según lo establecido en el MECEP.

Tabla 22. Valor proyectado por cantidad única en MECEP

| Formato 7. | | | | Inclusión o Exclusión de valores | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción** | **Cantidad de equipos / máquinas** | **Unidad** | **EVOLUTION FITNESS** | **LOGÍSTICA INTEGRAL FG SAS** | **IMCARE** | **SINERGYM** | **MOVIFIT** |
| 1 | ESCALERA ELÉCTRICA PARA GIMNASIO (ESCALADORA) | 2 | UND | Incluir Cotización | Excluir Cotización | Incluir Cotización | Incluir Cotización | Incluir Cotización |
| 2 | MÁQUINA ABDUCTORA / ADUCTORA PARA TRABAJAR PARTE INTERIOR Y EXTERIOR DEL MUSLO | 2 | UND | Incluir Cotización | Excluir Cotización | Incluir Cotización | Incluir Cotización | Incluir Cotización |
| 3 | MÁQUINA PRENSA INCLINADA DE PIERNA | 2 | UND | Incluir Cotización | Excluir Cotización | Incluir Cotización | Incluir Cotización | Incluir Cotización |
| 4 | RACK PARA SENTADILLA LIBRE | 2 | UND | Incluir Cotización | Incluir Cotización | Incluir Cotización | Excluir Cotización | Incluir Cotización |
| 5 | SET DE BANDAS ELÁSTICAS THERABAND * 5 UNIDADES | 15 | SET (PAQUETE) | Incluir Cotización | Incluir Cotización | Incluir Cotización | Excluir Cotización | Incluir Cotización |
| 6 | SOPORTE RACK VERTICAL PARA BARRAS OLÍMPICAS ESTÁNDAR | 1 | UND | Incluir Cotización | Incluir Cotización | Incluir Cotización | Excluir Cotización | Incluir Cotización |
| 7 | MÁQUINA PARA MARIPOSA DE PECHO / MÁQUINA PECHO MARIPOSA | 2 | UND | Incluir Cotización | Excluir Cotización | Incluir Cotización | Excluir Cotización | Incluir Cotización |
| 8 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (15 KG) | 8 | UND | Incluir Cotización | Excluir Cotización | Excluir Cotización | Incluir Cotización | Incluir Cotización |
| 9 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (17,5 KG) | 6 | UND | Incluir Cotización | Excluir Cotización | Excluir Cotización | Incluir Cotización | Incluir Cotización |
| 10 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (25 KG) | 6 | UND | Incluir Cotización | Excluir Cotización | Excluir Cotización | Incluir Cotización | Incluir Cotización |
| 11 | BANCO AJUSTABLE PROFESIONAL | 2 | UND | Incluir Cotización | Excluir Cotización | Incluir Cotización | Excluir Cotización | Incluir Cotización |
| 12 | REMO T PECHERA PROFESIONAL | 2 | UND | Incluir Cotización | Excluir Cotización | Incluir Cotización | Incluir Cotización | Incluir Cotización |
| 13 | MÁQUINA DUAL PECHO Y DELTOIDES | 2 | UND | Incluir Cotización | Excluir Cotización | Incluir Cotización | Incluir Cotización | Incluir Cotización |
| | **Total** | **52** | | | | | | |

Fuente: MECEP

**viii.** En la tabla No. 23, se muestra la proyección de valores establecidos por el MECEP teniendo en cuenta las variables estadísticas que son: media aritmética total, media aritmética sin atípicos, mediana y media geométrica. En este sentido, el MECEP resalta los valores que resultan favorables y son lo que se convierten en los valores del presupuesto favorable.

Tabla 23. Valores establecidos por el MECEP

| Formato 7. | | | | Metodologías Estadísticas | | | | Presupuesto Favorable | Ppto Área Valor unitario | Presupuesto Favorable Total | Ppto Área Valor total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción | Cantidad de equipos / máquinas | Unidad | Media Aritmética Total | Media Aritmética sin atípicos | Mediana | Media Geométrica | | | | |
| 1 | ESCALERA ELÉCTRICA PARA GIMNASIO (ESCALADORA) | 2 | UND | 19.971.896 | 16.358.170 | **14.034.950** | 15.686.705 | **$ 14.034.950** | **$ 14.034.950** | **$ 28.069.900** | **$ 28.069.900** |
| 2 | MÁQUINA ABDUCTORA / ADUCTORA PARA TRABAJAR PARTE INTERIOR Y EXTERIOR DEL MUSLO | 2 | UND | 11.426.238 | 9.349.598 | **7.918.950** | 8.638.521 | **$ 7.918.950** | **$ 7.918.950** | **$ 15.837.900** | **$ 15.837.900** |
| 3 | MÁQUINA PRENSA INCLINADA DE PIERNA | 2 | UND | 11.205.073 | 8.459.642 | **8.326.000** | 8.398.876 | **$ 8.326.000** | **$ 8.326.000** | **$ 16.652.000** | **$ 16.652.000** |
| 4 | RACK PARA SENTADILLA LIBRE | 2 | UND | 8.539.434 | 5.278.200 | **4.343.500** | 4.736.459 | **$ 4.343.500** | **$ 4.343.500** | **$ 8.687.000** | **$ 8.687.000** |
| 5 | SET DE BANDAS ELÁSTICAS THERABAND * 5 UNIDADES | 15 | SET (PAQUETE) | 202.183 | 120.350 | 124.600 | **92.204** | **$ 92.204** | **$ 92.204** | **$ 1.383.065** | **$ 1.383.065** |
| 6 | SOPORTE RACK VERTICAL PARA BARRAS OLÍMPICAS ESTÁNDAR | 1 | UND | 894.755 | 706.975 | 724.550 | **682.065** | **$ 682.065** | **$ 682.065** | **$ 682.065** | **$ 682.065** |
| 7 | MÁQUINA PARA MARIPOSA DE PECHO / MÁQUINA PECHO MARIPOSA | 2 | UND | 10.025.930 | 5.295.300 | **4.499.901** | 5.081.315 | **$ 4.499.901** | **$ 4.499.901** | **$ 8.999.801** | **$ 8.999.801** |
| 8 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (15 KG) | 8 | UND | 292.993 | 296.821 | **268.564** | 291.191 | **$ 268.564** | **$ 268.564** | **$ 2.148.512** | **$ 2.148.512** |
| 9 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (17,5 KG) | 6 | UND | 335.812 | 348.587 | **310.160** | 341.615 | **$ 310.160** | **$ 310.160** | **$ 1.860.962** | **$ 1.860.962** |
| 10 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (25 KG) | 6 | UND | 471.472 | 495.320 | **437.661** | 485.413 | **$ 437.661** | **$ 437.661** | **$ 2.625.963** | **$ 2.625.963** |
| 11 | BANCO AJUSTABLE PROFESIONAL | 2 | UND | 2.187.592 | 2.010.300 | **1.989.000** | 2.007.837 | **$ 1.989.000** | **$ 1.989.000** | **$ 3.978.000** | **$ 3.978.000** |
| 12 | REMO T PECHERA PROFESIONAL | 2 | UND | 3.900.225 | 2.943.581 | **2.810.162** | 2.820.253 | **$ 2.810.162** | **$ 2.810.162** | **$ 5.620.325** | **$ 5.620.325** |
| 13 | MÁQUINA DUAL PECHO Y DELTOIDES | 2 | UND | 10.939.171 | 8.873.963 | **7.021.500** | 7.803.508 | **$ 7.021.500** | **$ 7.021.500** | **$ 14.043.000** | **$ 14.043.000** |
| | **Total** | **52** | | | | | | | **$ 52.734.617** | **$ 110.588.493** | **$ 110.588.493** |

Fuente: MECEP

**ix.** En la tabla 24 se relaciona el valor total con cantidad real por cada máquina o equipo de acuerdo con lo establecido en la tabla 1, donde se arroja un valor total de $ 110.588.493 pesos moneda corriente.

Tabla 24. Valor total con cantidad real en MECEP

| Formato 7. | | | | Ppto Área Valor unitario | Ppto Área Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción | Cantidad de equipos / máquinas | Unidad | | |
| 1 | ESCALERA ELÉCTRICA PARA GIMNASIO (ESCALADORA) | 2 | UND | **$ 14.034.950** | **$ 28.069.900** |
| 2 | MÁQUINA ABDUCTORA / ADUCTORA PARA TRABAJAR PARTE INTERIOR Y EXTERIOR DEL MUSLO | 2 | UND | **$ 7.918.950** | **$ 15.837.900** |
| 3 | MÁQUINA PRENSA INCLINADA DE PIERNA | 2 | UND | **$ 8.326.000** | **$ 16.652.000** |
| 4 | RACK PARA SENTADILLA LIBRE | 2 | UND | **$ 4.343.500** | **$ 8.687.000** |
| 5 | SET DE BANDAS ELÁSTICAS THERABAND * 5 UNIDADES | 15 | SET (PAQUETE) | **$ 92.204** | **$ 1.383.065** |
| 6 | SOPORTE RACK VERTICAL PARA BARRAS OLÍMPICAS ESTÁNDAR | 1 | UND | **$ 682.065** | **$ 682.065** |
| 7 | MÁQUINA PARA MARIPOSA DE PECHO / MÁQUINA PECHO MARIPOSA | 2 | UND | **$ 4.499.901** | **$ 8.999.801** |
| 8 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (15 KG) | 8 | UND | **$ 268.564** | **$ 2.148.512** |
| 9 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (17,5 KG) | 6 | UND | **$ 310.160** | **$ 1.860.962** |
| 10 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (25 KG) | 6 | UND | **$ 437.661** | **$ 2.625.963** |
| 11 | BANCO AJUSTABLE PROFESIONAL | 2 | UND | **$ 1.989.000** | **$ 3.978.000** |
| 12 | REMO T PECHERA PROFESIONAL | 2 | UND | **$ 2.810.162** | **$ 5.620.325** |
| 13 | MÁQUINA DUAL PECHO Y DELTOIDES | 2 | UND | **$ 7.021.500** | **$ 14.043.000** |
| | **Total** | **52** | | **$ 52.734.617** | **$ 110.588.493** |

Fuente: MECEP

**x.** Analizado el resultado del estudio de mercado a continuación en la tabla 17, se presenta de forma consolidada el valor proyectado por ítem y según las cantidades propuestas. Así:

Tabla 25. Valor proyectado total por ítem y cantidades propuestas

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA | PRECIO TECHO TOTAL INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ESCALERA ELÉCTRICA PARA GIMNASIO (ESCALADORA) | Unidad | 2 | $ 14.034.950 | $ 28.069.900 |
| 2 | MÁQUINA ABDUCTORA / ADUCTORA PARA TRABAJAR PARTE INTERIOR Y EXTERIOR DEL MUSLO | Unidad | 2 | $ 7.918.950 | $ 15.837.900 |
| 3 | MÁQUINA PRENSA INCLINADA DE PIERNA | Unidad | 2 | $ 8.326.000 | $ 16.652.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | RACK PARA SENTADILLA LIBRE | Unidad | 2 | $ 4.343.500 | $ 8.687.000 |
| 5 | SET DE BANDAS ELÁSTICAS DE RESISTENCIA * 5 UNIDADES | SET (paquete) | 15 | $ 92.204 | $ 1.383.065 |
| 6 | SOPORTE RACK VERTICAL PARA BARRAS OLÍMPICAS ESTÁNDAR | Unidad | 1 | $ 682.065 | $ 682.065 |
| 7 | MÁQUINA PARA MARIPOSA DE PECHO / MÁQUINA PECHO MARIPOSA | Unidad | 2 | $ 4.499.901 | $ 8.999.801 |
| 8 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (15 KG) | Unidad | 8 | $ 268.564 | $ 2.148.512 |
| 9 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (17,5 KG) | Unidad | 6 | $ 310.160 | $ 1.860.962 |
| 10 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (25 KG) | Unidad | 6 | $ 437.661 | $ 2.625.963 |
| 11 | BANCO AJUSTABLE PROFESIONAL | Unidad | 2 | $ 1.989.000 | $ 3.978.000 |
| 12 | REMO T PECHERA PROFESIONAL | Unidad | 2 | $ 2.810.162 | $ 5.620.325 |
| 13 | MÁQUINA DUAL PECHO Y DELTOIDES | Unidad | 2 | $ 7.021.500 | $ 14.043.000 |
| VALOR TOTAL INCLUIDO IVA | | | | | $ 110.588.493 |

Con el análisis efectuado, se busca dar pluralidad al proceso de selección, asegurando que el valor de los servicios se encuentre dentro de un margen coherente para determinar el precio más favorable y así mismo siendo incluyentes con todos los posibles interesados en el proceso de selección.

## 7. PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

De acuerdo con el análisis anterior, se estimó el valor del presupuesto oficial para el presente proceso en **CIENTO DIEZ MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE ($ 110.588.493)** Incluido IVA

**Notas:**

i. Se considerará como causal de rechazo las propuestas que superen el valor estimado del proceso o los valores unitario
ii. El valor del contrato será por el total de la oferta que presente el menor precio y cumpla con la totalidad de los requisitos habilitantes exigidos y se agotará mediante requerimientos periódicos o hasta el vencimiento del plazo, lo primero que suceda

iii. En caso de que, el valor de la propuesta sea inferior al presupuesto oficial, la UAEAC se reserva el derecho de ajustar cantidades hasta completar el valor total del presupuesto oficial estimado para el presente proceso.
iv. Se debe tener en cuenta que el valor de la oferta económica no podrá superar los valores unitarios establecidos por la entidad para cada uno de los ítems.

### 7.1 PROPUESTA ARTIFICIALMENTE BAJA

Una vez recibidas las ofertas, la Entidad aplicará las fórmulas dispuestas en la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente para determinar el valor mínimo aceptable para la Entidad de acuerdo con la metodología aplicada.

### 7.2 LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA

Para el presente proceso se contará con lista de precios de referencia, la cual se desarrollará en el Formato 7A "Lista de Precios". Las ofertas que superen los precios de referencia establecidos incurrirán en causal de rechazo.

| | |
|---|---|
| **SI** | |
| **NO** | **X** |

### 7.3 VIGENCIAS FUTURAS:

| | |
|---|---|
| **SI** | |
| **NO** | **X** |

### 7.4 CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Los recursos para atender el objeto de la presente contratación provienen del presupuesto de la Aeronáutica Civil, correspondiente a la presente vigencia fiscal de 2026, de conformidad con el certificado de disponibilidad presupuestal SIIF Nación No. 11626 del 25 de febrero de 2026.

## 8. CONDICIONES DEL CONTRATO

### 8.1 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato será por 60 días, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de legalización.

### 8.2 LUGAR DE EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRACTUAL:

El lugar de entrega de los elementos es en el Almacén General de la Aerocivil Calle 26 No. 103-08 Terminal Simón Bolívar interior 3, previa coordinación con el supervisor del contrato. Una vez los equipos se ingresen al almacén de la entidad, deberán ser instalados en el gimnasio del Nivel Central y del CGAC respectivamente.

**8.3 FORMA DE PAGO**

| Tipo | Marcar con una X |
|---|---|
| Contraentrega | X |
| Mensualidades Vencidas | |
| Actas Parciales | |
| La establecida en el A.M.P | |
| Otra | |

**EXPLIQUE:**

La Unidad efectuará el pago único contra entrega, instalación y recibo a satisfacción de la totalidad de los bienes al contratista el cien por cierto (100%) del valor del contrato de la siguiente manera:

Se pagará al contratista el valor correspondiente al valor de los elementos efectivamente entregados y descritos en el Formato 8 – Especificaciones Técnicas de acuerdo con las cantidades determinadas en el formato 7.

Para tal fin se deberá aportar la factura comercial o documento equivalente, según sea el caso y el informe de cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato, suscrito por el supervisor del contrato. Los valores por cancelar corresponderán a los relacionados en el formato 7.

Cuando el contrato se suscriba con personas jurídicas se debe acreditar el pago de seguridad social y aportes legales mediante certificación suscrita por el Revisor Fiscal, de acuerdo con los requerimientos de Ley, o por el Representante Legal, bajo la gravedad del juramento, cuando no se requiera Revisor Fiscal, en la que conste el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar, de acuerdo con los requerimientos de ley, o por el representante legal, según el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por la Ley 828 de 2003 y demás normas que lo modifiquen o sustituyan.

Cuando el contrato se suscriba con personas naturales se debe acreditar el pago de seguridad social y aportes legales mediante certificación, de acuerdo con la normativa aplicable, en la que conste el pago de sus aportes y el de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar, junto con las planillas de pago respectivas.

Notas:

1. La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato.
2. La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

3. Los pagos deberán tramitarse y publicarse a través de la plataforma SECOP II.
4. Se tramitará el pago, una vez los equipos ya se encuentren en funcionamiento y recibo a satisfacción de estos, teniendo en cuenta los valores ofrecidos en el formato 7.
5. Para el último pago se deben cumplir las condiciones anteriormente señaladas y prórroga de las garantías a que haya lugar, debidamente aprobadas por la Unidad, cuando a ello hubiere lugar

**8.3.1 ANTICIPO**

| | | |
|---|---|---|
| **SI** | | |
| **NO** | **X** | |

**JUSTIFICACIÓN**

NO APLICA

**8.4 FOMENTO A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO – ARTICULO 2.2.1.2.4.2.16 DEL DECRETO 1082 DE 2015**

Dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.16 del decreto 1082 de 2015, el contratista destinará para el cumplimiento del contrato la provisión de hasta el (5% hasta el 10%) de bienes o servicios por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, garantizando las condiciones de calidad, sin perjuicio de los Acuerdos Comerciales vigentes.

| | |
|---|---|
| SI | |
| NO | **X** |

**JUSTIFICAR:**

La Entidad considera que no es procedente incluir en el presente proceso contractual la anterior disposición, teniendo en cuenta el objeto contractual, el alcance de las obligaciones contractuales y la especificaciones técnicas requeridas, según las cuales para la ejecución del contrato que se pretende celebrar, no es posible establecer la obligación de vincular personas en pobreza, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, toda vez que por la naturaleza del objeto del contrato, el contratista deberá contratar personal especializado y con experiencia específica en el mantenimiento de los equipos, lo que garantiza su correcta ejecución.

**8.5 INCORPORACIÓN DE CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN EN FAVOR DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD – ARTICULO 2.2.1.2.4.2.7.5. DEL DECRETO 287 DE 2026.**

En desarrollo del Sistema de Preferencias definido en el artículo 2.2.1.2.4.2.7. del Decreto 287 de 2026 y en virtud del inciso cuarto del artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, las Entidad Estatal incluirá como obligación contractual, en los Documentos del Proceso, al menos una (1) de las siguientes condiciones especiales de ejecución:

1) Subcontratación inclusiva: Cuando para la ejecución del contrato se requiera subcontratar bienes, obras, o servicios dentro de la cadena de provisión, se deberá punzonar la contratación de personas naturales con discapacidad y lo emprendimientos y empresas de personas con discapacidad.

2) integración del equipo de trabajo. Cuando para la ejecución del contrato se requiera la conformación de un equipo de trabajo, se deberá priorizar la contratación de personas naturales con discapacidad.

Esta condición quedara verificada por el supervisor del contrato.

| | |
|---|---|
| SI | |
| NO | x |

**JUSTIFICAR:**

No se requiere la inclusión o incorporación de personal en situación de discapacidad toda vez que es un contrato de contra entrega por lo que su ejecución es corta con permanencia limitada en las instalaciones del centro de trabajo. Así mismo, al tratarse de traslado de máquinas o equipos en algunos casos de gran tamaño y peso debe evitarse la exposición del personal contratista a un posible accidente de trabajo por factores personales.

## 9. ANÁLISIS DE RIESGOS

### 9.1 RIESGOS PREVISIBLES DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

En cumplimiento del artículo 4º de la ley 1150 de 2007 y siguiendo la metodología establecida en la Guía de Colombia Compra Eficiente "Manual para Identificación y Cobertura de Riesgos en los Procesos de Contratación", se realizará un análisis de riesgos del proceso contractual objeto del presente proceso, los cuales están contenidos en el **Formato 9 "Matriz de Riesgos".**

### 9.2 ANÁLISIS DE LOS RIESGOS AMPARADOS EN GARANTÍAS

De acuerdo con el objeto del contrato a celebrar, la naturaleza y características, se identifican los siguientes riesgos a amparar de acuerdo con la información consignada en la siguiente tabla:

Tabla 26. Análisis de riesgos amparados en garantías

| AMPAROS O PÓLIZAS A SOLICITAR | RIESGO QUE PROTEGE | CUANTÍA DE COBERTURA | VIGENCIA INICIAL | VIGENCIA FINAL |
|---|---|---|---|---|
| **Cumplimiento** | Cumplimiento tardío, defectuoso o incompleto del contrato, pago de multas impuestas, de la cláusula penal pecuniaria y declaración de caducidad del contrato. | En una cuantía equivalente al veinte por ciento [20%] del valor del contrato. | A partir de la fecha de suscripción del contrato | Hasta la fecha de terminación del contrato y cuatro (4) meses más. |
| **Calidad y buen funcionamiento de los bienes** | Calidad defectuosa de los equipos o elementos a adquirir, defectos de fabricación, deficiencias de instalación o montaje, reposición o reparación de | En una cuantía equivalente al veinte por ciento [20%] del valor del contrato | A partir de la fecha de recibo a satisfacción del objeto del contrato | Hasta la terminación del plazo de la garantía según la tabla No. 27. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | equipos, disponibilidad de repuestos. | | | |

A continuación, en la tabla No. 27, se relaciona la garantía técnica adicional a la garantía mínima que establezca el fabricante, así:

Tabla 27. Garantía individual adicional por equipo o elemento a contratar

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | GARANTÍA (plazo adicional contado a partir de la finalización de la garantía mínima ofrecida por el fabricante) |
|---|---|---|
| 1 | ESCALERA ELÉCTRICA PARA GIMNASIO (ESCALADORA) | Dos (02) años |
| 2 | MÁQUINA ABDUCTORA / ADUCTORA PARA TRABAJAR PARTE INTERIOR Y EXTERIOR DEL MUSLO | Dos (02) años |
| 3 | MÁQUINA PRENSA INCLINADA DE PIERNA | Dos (02) años |
| 4 | RACK PARA SENTADILLA LIBRE | Un (01) año |
| 5 | SET DE BANDAS ELÁSTICAS DE RESISTENCIA * 5 UNIDADES | Seis (06) meses |
| 6 | SOPORTE RACK VERTICAL PARA BARRAS OLÍMPICAS ESTÁNDAR | Un (01) año |
| 7 | MÁQUINA PARA MARIPOSA DE PECHO / MÁQUINA PECHO MARIPOSA | Dos (02) años |
| 8 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (15 KG) | Un (01) año |
| 9 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (17,5 KG) | Un (01) año |
| 10 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (25 KG) | Un (01) año |
| 11 | BANCO AJUSTABLE PROFESIONAL | Un (01) año |
| 12 | REMO T PECHERA PROFESIONAL | Dos (02) años |
| 13 | MÁQUINA DUAL PECHO Y DELTOIDES | Dos (02) años |

## 10. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE Y SU JUSTIFICACIÓN:

### 10.1 Requisitos Habilitantes de Contenido Financiero

**NO APLICA**

### 10.2 Requisitos Habilitantes de Contenido Técnico

De conformidad con lo analizado en el estudio del sector, el objeto, la cuantía del proceso, entre otros aspectos, se determinan los siguientes requisitos técnicos habilitantes para el proceso de contratación:

| Requisitos |
|---|
| Experiencia general del proponente No aplica |
| Experiencia específica del proponente |
| Aspectos técnicos de obligatorio cumplimiento |

### 10.3 Experiencia general del proponente

**NO APLICA**

**10.3.1 Experiencia específica del proponente**

Se considerará la experiencia mediante la presentación de hasta tres (03) certificaciones de contratos y/o liquidación y/o certificación de cumplimiento que adicionalmente hayan sido celebrados con entidades públicas y/o privadas, cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial del presente proceso de selección expresado en SMMLV, que cumplan los siguientes requisitos:

**i.** El objeto del contrato, deberá estar relacionado con:

**"Venta y/o suministro y/o distribución de equipos para gimnasio".**

**ii.** Que la sumatoria de los valores de los contratos certificados o liquidados iguales o superen el presupuesto oficial de la presente contratación.

**iii.** Sólo serán tenidos en cuenta contratos que hayan sido iniciados, ejecutados y terminados.

**iv.** Para cada contrato, el oferente deberá presentar las certificaciones expedidas por la entidad contratante o acta de liquidación para la validación de la experiencia específica, donde se exprese como mínimo:

- ✓ Objeto del contrato
- ✓ Número del contrato
- ✓ Entidad Contratante
- ✓ Valor inicial del contrato
- ✓ Valor final ejecutado del contrato
- ✓ Fecha de inicio (debe indicar día, mes y año)
- ✓ Fecha de terminación del contrato (debe indicar día, mes y año) o plazo de ejecución
- ✓ El porcentaje de participación del integrante del contratista plural.
- ✓ Datos empresariales o institucionales de contacto de quien expide la certificación o de quien liquida el contrato (Nombre, cargo, teléfono y dirección electrónica de la persona que expide la certificación o de quien podría validar la información del acta de liquidación)

**v.** En el caso de que, en los contratos acreditados, adicionalmente se hayan ejecutado otras adquisiciones o servicios, diferentes o no similares a los solicitados en el presente proceso de contratación, no se tendrán en cuenta estos valores para efectos de acreditar la experiencia requerida. Para lo anterior el proponente debe aportar los documentos contractuales que considere y en donde se pueda verificar claramente el valor discriminado de los bienes suministrados y/o servicios prestados.

**vi.** En caso de que el proponente acredite contratos en los que haya participado como unión temporal o consorcio o sociedades o promesa de sociedad futura, se le acreditará como experiencia el valor que corresponda a su porcentaje de Participación.

**vii.** Cuando el contrato que se pretende acreditar como experiencia haya sido ejecutado en consorcio o unión temporal, el valor a considerar será el resultado de multiplicar el valor ejecutado por el porcentaje de participación que tuvo el integrante o los integrantes (cuando dos o más de sus integrantes conformen un proponente plural para participar en el presente proceso).

**viii.** **Los proponentes extranjeros sin domicilio o sucursal en Colombia** deberán allegar las certificaciones respectivas, las cuales deberán contener el nombre del contratante, del contratista, objeto, fecha de inicio, fecha de terminación y valor del contrato, las cuales deben cumplir con lo exigido en el artículo 480 del Código de Comercio y la resolución 1959 de 2020 expedida por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia.

**ix.** Si el valor del contrato está pactado en una moneda extranjera se convertirá a pesos colombianos.

**x.** **Certificación para empresas con menos de tres (03) años de constituidas:** Para las personas naturales o jurídicas nacionales y extranjeras con o sin domicilio con sucursal en Colombia, en el caso de contratos que sean aportados por socios de empresas que no cuentan con más de tres (3) años de constituidas, deberá aportar adicionalmente a los documentos válidos para la Acreditación de la Experiencia documento debidamente suscrito por el Representante Legal y el Revisor Fiscal o Contador Público (Según corresponda) donde se indique la conformación de la empresa.

**Nota:** La experiencia acreditada por los accionistas, socios o constituyentes de las personas jurídicas cuya constitución sea menor a tres (3) años, se conserva después de transcurridos los tres (3) años de constitución de éstas, siempre y cuando esa experiencia se encuentre inscrita y vigente en el RUP, el cual debió ser renovado constantemente, sin que hayan cesado sus efectos.

**xi.** En caso de existir discrepancias entre la información registrada en el formato de experiencia y los documentos soporte de la misma, prevalecerá lo consignado en los documentos soporte.

**xii.** Para efectos de la acreditación de la experiencia requerida en el presente proceso de selección, no se aceptarán Subcontratos, ni contratos ejecutados bajo la modalidad de administración delegada u oferta mercantil.

**xiii.** Cuando el oferente presente certificaciones de experiencia en las cuales conste que participo en la ejecución de un contrato bajo la modalidad de Consorcio o Unión Temporal, estas deberán expresar su porcentaje de participación, con el fin de verificar el cumplimiento de los requisitos de cuantía y periodo de ejecución en este numeral.

**xiv.** De presentar más certificaciones o actas de liquidación a las mínimas requeridas, serán tenidas en cuenta las de mayor valor.

**xv.** En caso de requerirse aclaraciones sobre los datos contenidos en las certificaciones o actas de liquidación, la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL podrá solicitarlas al proponente por escrito, quien contará con el término establecido por el comité evaluador para suministrarlas, so pena de incurrir en causal de rechazo.

De presentar más de tres (3) certificaciones, solo serán tenidas en cuenta las 3 primeras presentadas.

En caso de requerirse aclaraciones sobre los datos contenidos en los documentos aportados, la UAEAC podrá solicitarlas al proponente por escrito, quien contará con el termino definido en el cronograma del proceso, so pena de incurrir el causal de rechazo.
En caso de tratarse de contratos con el sector privado, se requiere que el oferente aporte la respectiva factura o documento equivalente expedido para el pago del respectivo contrato.

Para efectos de la aclaración de los datos contenidos en las certificaciones de experiencia o acta de liquidación se admitirá la presentación de copia de los contratos, actas de inicio o terminación

**10.4.2. Criterios diferenciales para MIPYMES – ley 2069 de 2020 y decreto 1860 de 2021.**

Tanto para la experiencia general como específica, el Proponente persona natural o jurídica que acredite la calidad de MiPymes o de emprendimiento y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional, de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015 y los artículos 2.2.1.2.4.2.4. y 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015, o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, podrá acreditar la experiencia solicitada con un (1) contrato adicional a los tres (3) inicialmente previstos, para un total máximo de cuatro (4) contratos.

En caso de que el Proponente persona natural o jurídica acredite la calidad de MiPymes y de emprendimiento y empresa de mujeres con domicilio en el territorio nacional de manera conjunta, podrá acreditar la experiencia solicitada con dos (2) contratos adicionales a los tres (3) inicialmente previstos, para un total de máximo cinco (5) contratos.

Para el caso de Proponentes Plurales bastará con que uno de sus integrantes tenga una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o en la unión temporal y acredite la calidad de MiPymes o emprendimiento y empresas de mujeres de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015 y los artículos 2.2.1.2.4.2.4. y 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015, o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, para acreditar la experiencia solicitada con un (1) contrato adicional a los tres (3) inicialmente previstos, para un total de máximo cuatro (4) contratos.

En caso de que el mismo integrante u otro del Proponente Plural tenga una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o en la unión temporal y acredite la calidad de MiPymes y de emprendimiento y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional de manera conjunta o separada, podrá acreditar la experiencia solicitada con dos (2) contratos adicionales a los tres (3) inicialmente previstos, para un total de máximo cinco (5) contratos. En todo caso no será posible aportar más de dos (2) contratos adicionales aun cuando otros integrantes del Proponente Plural también cumplan las condiciones previamente definidas.

Para acreditar la calidad de MiPymes deberá diligenciar el "Formato 23 - Acreditación MiPymes" y aportar la documentación requerida en los artículos 2.2.1.2.4.2.4 y 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015, o la norma que lo modifique, complemente o sustituya.

**Nota**: Para el caso de emprendimientos y empresas de mujeres, dicho criterio diferencial no es aplicable para procesos de contratación de mínima cuantía de acuerdo con lo establecido en el artículo 32 de la Ley de emprendimiento y el artículo 2.2.1.2.4.2.15 del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021.

### 10.4.3. Aspectos técnicos de obligatorio cumplimiento

#### A. Formato 8 - Especificaciones Técnicas

Contiene la totalidad de condiciones y especificaciones técnicas de los bienes y/o servicios solicitados por la Entidad y que debe cumplir el contratista para el logro del objeto del presente proceso. Los requerimientos descritos en dicho formato técnico son los mínimos exigidos por la Entidad, de obligatorio cumplimiento y se constituirán en obligaciones para el contratista. Con la presentación y firma del Formato No. 14 Carta de Presentación de la Oferta, se entiende que el proponente conoce y acepta todos los requisitos allí establecidos. En tal sentido, no será necesario aportar el formato No. 8 con la propuesta y en consecuencia no será objeto de verificación del comité evaluador.

#### B. Certificado de Garantía de los Bienes o Servicios.

El proponente debe anexar junto con la propuesta documento suscrito por el Representante Legal, mediante la cual se compromete, en caso de resultar adjudicatario, a otorgar el tiempo de garantía para los bienes y/o servicios prestados para el presente contrato del tiempo establecido tanto en la tabla No. 2 del formato 8 "Especificaciones Técnicas", como en la tabla No. 27 del presente documento, la cual se relaciona nuevamente, así:

Tabla 28 Garantía individual por equipo o elemento a contratar

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | GARANTÍA (plazo contado a partir del acta de recibo final) |
|---|---|---|
| 1 | ESCALERA ELÉCTRICA PARA GIMNASIO (ESCALADORA) | Dos (02) años |
| 2 | MÁQUINA ABDUCTORA / ADUCTORA PARA TRABAJAR PARTE INTERIOR Y EXTERIOR DEL MUSLO | Dos (02) años |
| 3 | MÁQUINA PRENSA INCLINADA DE PIERNA | Dos (02) años |
| 4 | RACK PARA SENTADILLA LIBRE | Un (01) año |
| 5 | SET DE BANDAS ELÁSTICAS THERABAND * 5 UNIDADES | Seis (06) meses |
| 6 | SOPORTE RACK VERTICAL PARA BARRAS OLÍMPICAS ESTÁNDAR | Un (01) año |
| 7 | MÁQUINA PARA MARIPOSA DE PECHO / MÁQUINA PECHO MARIPOSA | Dos (02) años |
| 8 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (15 KG) | Un (01) año |
| 9 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (17,5 KG) | Un (01) año |
| 10 | MANCUERNAS REDONDAS ENCAUCHADAS (25 KG) | Un (01) año |
| 11 | BANCO AJUSTABLE PROFESIONAL | Un (01) año |
| 12 | REMO T PECHERA PROFESIONAL | Dos (02) años |
| 13 | MÁQUINA DUAL PECHO Y DELTOIDES | Dos (02) años |

#### C. Fichas Técnicas

El Proponente para cumplir con lo solicitado en el formato 10 "Fichas técnicas" de la AEROCIVIL deberá aportar los catálogos o fichas técnicas del fabricante y/o comercializador de los bienes ofertados, donde se pueda verificar el cumplimiento de cada uno de los requerimientos técnicos solicitados por la Entidad. El ofrecimiento técnico constituye un criterio de comparación de las ofertas, por lo tanto, el proponente deberá asegurarse de aportar dicho ofrecimiento técnico junto con la oferta so pena de rechazo.

En el caso en que el catálogo o ficha técnica no contenga alguno de los requisitos solicitados, dicha verificación se podrá hacer contra certificación expedida por el fabricante de los bienes ofertados.

Cada bien ofrecido en los catálogos aportados o las fichas técnicas del fabricante y/o comercializador, se confrontará con el formato 10 de las Fichas técnicas publicado de la AEROCIVIL.

**Nota 1:** La oferta no puede estar condicionada. Si el proponente en propuesta presenta algún condicionamiento, este no será tenido en cuenta por la Entidad

**Nota 2:** Los requerimientos técnicos descritos en el formato 10 de las Fichas Técnicas son las condiciones mínimas establecidas por la entidad, las cuales podrán ser ajustadas o modificadas siempre y cuando se presenten condiciones equivalentes o superiores, según la "cláusula importante" que se indica en cada ficha técnica.

### 10.4 FACTORES DE EVALUACIÓN O SELECCIÓN

#### 10.4.1 Factores Ponderables

NO APLICA

##### 10.4.1.1 Menor Precio

Teniendo en cuenta que se trata de un proceso de Mínima Cuantía de conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.5.2. - *Procedimiento para la contratación de mínima cuantía* del Decreto 1082 de 2015, la Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente.

El precio más bajo consignado en el formato 7 Propuesta económica y en la plataforma del SECOP II, será el único factor para la comparación de las propuestas y así proceder con la evaluación de los requisitos habilitantes, verificación del cumplimiento de las condiciones técnicas exigidas y escogencia del contratista.

Se considerará como causal de rechazo las propuestas que superen el valor estimado del proceso proceso o cuando supere los valores unitarios promedio establecidos por la entidad para cada uno de los ítems descritos en el formato No. 07.

##### 10.4.1.1.1 Selección Abreviada por Subasta Inversa

NO APLICA

##### 10.4.1.1.2 Selección Abreviada por Acuerdo Marco de Precios

NO APLICA

#### 10.4.1.1.3 Mínima Cuantía

El precio más bajo consignado en el Formato 7 Propuesta Económica y en la plataforma del SECOP II, será el único factor para la comparación de ofertas y así proceder a la evaluación de los requisitos habilitantes, verificación del cumplimiento de las condiciones técnicas exigidas y escogencia del contratista.

## 11. ACUERDOS COMERCIALES

La Aeronáutica tiene notas distintas en los Acuerdos Comerciales, las cuales se enumeran a continuación de mayor a menor grado de exclusión:

i. Estados AELC, Canadá, Chile, Estados Unidos, Corea

- Excluye toda la contratación

ii. Unión Europea e Israel.

iii.

- Aplica únicamente trato nacional y no discriminación a todos sus Procesos de Contratación; excepto los Procesos de Contratación relacionados con la infraestructura para el sistema aeroportuario o para el sistema nacional del espacio aéreo a los cuales no les aplica ninguna disciplina del Acuerdo.

iv. Alianza Pacífico

- Excluye únicamente los Procesos de Contratación relacionados con la infraestructura para el sistema aeroportuario o para el sistema nacional del espacio aéreo.

v. La Entidad Estatal debe dar a los servicios prestados por proponentes de la Comunidad Andina de Naciones – CAN (Bolivia, Ecuador y Perú) el mismo trato que da a los servicios colombianos. La Decisión 439 de 1998 establece que la única excepción a los servicios de proponentes de la CAN es el transporte aéreo, para el cual no hay Trato Nacional.

De conformidad con el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en procesos de contratación publicado por Colombia Compra Eficiente, se realizó la siguiente verificación para establecer si la presente contratación se encuentra cobijada por los mismos, a fin de asignar el puntaje establecido para estimular la industria nacional.

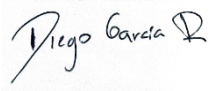
| **Acuerdo Comercial** | | **Entidad Estatal incluida** | **Presupuesto del Proceso de Contratación superior al valor del Acuerdo Comercial** | **Excepción aplicable al Proceso de Contratación** | **No. Excepción** | **Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **[Si/no]** | **[Si/No]** | **[Si/No] *** | | **[Si/No]** |
| **Alianza Pacífico** | Chile | SI | NO | NO | - | NO |
| | Perú | SI | NO | NO | - | NO |
| | México | SI | NO | NO | - | NO |
| **Costa Rica** | | SI | NO | NO | - | NO |

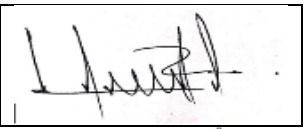
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Canadá** | | SI | NO | NO | 45 | NO |
| **Chile** | | SI | NO | NO | 45 | NO |
| **Estados Unidos** | | SI | NO | NO | 45 | NO |
| **Estados Unidos Mexicanos** | | SI | SI | NO | - | NO |
| **Triángulo Norte** | Guatemala | SI | SI | NO | - | NO |
| | Salvador | SI | SI | NO | - | NO |
| | Honduras | SI | SI | NO | - | NO |
| **Estados AELC** | Islandia, Liechtenstein | SI | SI | SI | 45 | NO |
| | Noruega, Suiza | SI | SI | SI | 45 | NO |
| **Unión Europea** | Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Dinamarca | SI | SI | NO | - | NO |
| | Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría | SI | SI | NO | - | NO |
| | Irlanda, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rumania, Suecia | SI | SI | NO | - | NO |
| **Comunidad Andina de Naciones** | Bolivia, Ecuador, Perú | SI | SI | NO | - | SI |
| **Corea** | | SI | SI | SI | 45 | NO |
| **Israel** | **Bien, Servicio u Obra** | SI | SI | SI | 45 | NO |
| **Reino Unido e Irlanda del Norte** | | SI | SI | NO | - | NO |

*** Excepción: No. 45** Las contrataciones de la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil – AEROCIVIL.

## 16 INSTANCIA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL CONTRATO

| INSTANCIA DE SEGUIMIENTO | APLICA (Marcar con una X) | CONDICIONES DE IDONEIDAD | NOMBRE Y CARGO |
|---|---|---|---|
| Supervisor | X | Profesional Aeronáutico II | Oscar Leandro Fuentes Lagos / Coordinador Grupo Seguridad y Salud en el Trabajo |
| Apoyo a la supervisión | | No aplica | |
| Interventoría | | No aplica | |

| | NOMBRE Y CARGO | ÁREA EJECUTORA | FIRMA |
|---|---|---|---|
| **FUNCIONARIO DEL ESTRUCTURADOR PROYECTO (1)** | Diego Alejandro García Rubio Profesional Aeronáutico II | Grupo Seguridad y Salud en el Trabajo |  |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **JEFE O DIRECTOR DEPENDENCIA SOLICITANTE** | Humberto Romero Mendieta<br>Director Aeronáutico<br>Director Gestión Humana (E) | Dirección Gestión Humana |  |

Nota: Los documentos deben constar en la carpeta correspondiente al área solicitante, en Términos de Referencia BOG 8