ANÁLISIS DEL SECTOR
PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA

El instituto Municipal de Deporte y Recreación de Tabio Indertab, en aplicación del Decreto 1082 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional." presenta el análisis del sector económico el cual hace parte de la planeación del Proceso de Contratación y materializa los principios de planeación, responsabilidad y transparencia consagrados en la Ley 80 de 1993.

De conformidad con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993 y artículo 2.2.1.2.1.4.7 del decreto 1082 de 2015 y de conformidad con el literal e) del numeral 4 y el parágrafo 1 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 establece que los contratos se podrán celebrar de manera directa, en concordancia con la Ley 344 de 1996, modificada con la Ley 1607 de 2012 y teniendo en cuenta la definición contenida en el Decreto Ley 591 de 1991.

ENTIDAD CONTRATANTE
Instituto Municipal de Deporte y Recreación de Tabio INDERTAB

OBJETO
"SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS DEPORTIVOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ESCUELAS Y PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEPORTIVA DEL INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN DE TABIO INDERTAB".

PRESUPUESTO ESTIMADO: OCHENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($69.923.339,00). INCLUIDO COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS, IMPUESTOS, TASAS, CONTRIBUCIONES, RETENCIONES Y DEMÁS GASTOS ASOCIADOS

PLAZO DE EJECUCIÓN: TRES (03) MESES

TIPO DE CONTRATO: SUMINISTRO

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: SELECCIÓN ABREVIADA MEDIANTE SUBASTA INVERSA

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El Instituto Municipal de Deporte y Recreación de Tabio INDERTAB, en cumplimiento de sus funciones misionales orientadas a fomentar la práctica deportiva, recreativa y el aprovechamiento del tiempo libre, requiere adelantar la adquisición de implementos deportivos destinados al fortalecimiento de las escuelas de formación y programas deportivos desarrollados en el municipio.
La necesidad surge debido al desgaste natural de los implementos actualmente disponibles, el incremento de participantes en las diferentes disciplinas deportivas y la necesidad de garantizar condiciones adecuadas para el desarrollo de actividades de formación, entrenamiento y competencia.
La adquisición de estos elementos permitirá mejorar la calidad de los procesos deportivos, promover la participación de niños, jóvenes y comunidad en general, así como fortalecer las estrategias institucionales de promoción del deporte y la recreación en el municipio de Tabio.

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

Código UNSPSC	Descripción
49161500	Equipos para deportes
49221500	Accesorios para deporte
49161600	Equipos para deportes de raqueta y pista
49161700	Equipos para deportes de pista
49211800	Equipo de entrenamiento y acondicionamiento físico
49211800	Equipo de clases de educación física
53102900	Prendas de Deporte
90141700	Deportes aficionados y recreacionales

Ítem	IMPLEMENTACIÓN REQUERIDA	UNI
1	BALONES DE FÚTBOL SALA Balón de construcción tipo laminado al calor Cubierta en PVC que lo hace un balón de larga duración Cámara interior de butilo de dos capas Alta retención de aire que permite que el balón mantenga la esfericidad Terrenos de juego recomendados: Madera, baldosa y caucho Terrenos de juego recomendados: Madera, baldosa y caucho Peso: 400 a 440 g Circunferencia: 62 a 64 cm Rebote: 50 a 65 cm	30
2	Set de Bandas Elásticas x5 Material: Látex. Resistencia: Media. Verde: 60x5x0,04 cm / 5 libras. Azul: 60x5x0,06 cm / 15 libras. Amarillo: 60x5x0,08 cm / 20 libras. Rojo: 60x5x0,1 cm / 30 libras. Negro: 60x5x0,12 cm / 40 libras.	15
3	Balón de voleibol profesional TALLA 5, Circunferencia 65 - 67 cm Peso 260 - 280 g	40
4	MALLA PARA CANCHA DE VOLEIBOL Material: Polietileno (P.E.) color negro Medidas: 9,50 m de largo x 1,00 m de alto (aprox.) Cuadros: 10 x 10 cm Borde superior: Refuerzo en cinta blanca de 7 cm de ancho Borde inferior: Cinta negra de 5 cm Bandas laterales: Cinta negra de 5 cm Peso: 3.705 g (aprox.) guaya o cable de acero de alta resistencia y bordes 4 reatas en lona, (borde superior, borde inferior y bordes laterales), con excelentes características de larga duración, ideal para entrenamiento en terreno de juego múltiple (interior y exterior) y color nailon (negro).	1
5	BALON DE VOLEIBOL Talla 4, Circunferencia 65 - 67 cm Peso 260 - 280 g	15
6	Disco Frisbee Ultimate Características: Peso 175 gr. Uso profesional. Diseño aerodinámico.	15
7	Red de Badminton Material poliéster tejido con refuerzo superior Dimensiones 6.1 x 0.76 Mts.	3
8	Balones número #3 Marca Reconocida Talla 3, Circunferencia, 58-60 cm	20
9	Balones número #4 Marca Reconocida Talla 4, Circunferencia, 63-66cm	20
10	Balones número #5 Marca Reconocida Talla 5, Circunferencia 68 – 70 cm, Peso 410 – 450 g	20
11	Cinta Delimitación o Demarcadora Para Canchas Características: 5cm x 85 metros de cinta para delimitar canchas. Cinta en tela, para canchas de césped natural de fútbol	3
12	Protector Pecho Taekwondo Reversible – Azul / Rojo Composición: Polipiel, Espuma dura y Tejido elástico Colores: Azul-Rojo Reversible Tallas: XS (2) – S (2) – M (2)	6
13	PALETAS DE VELOCIDAD DOBLE EN CUERO	12
14	Pao en cuero 28×50 cms	10
15	Pelotas de tenis paquete x3 unidades (Roja)	20
16	Pelotas de tenis paquete x3 unidades(naranja)	20

17	Pelotas de tenis paquete x3 unidades (Comfort Pro-Amarillo)	30
18	Malla para cancha de tenis, profesional de máxima duración a la intemperie.	1
19	Testigos de atletismo Fabricados en plástico ligero. · Longitud: 30 cm. conjunto de 8 testigos en 8 colores (amarillo, azul, blanco, naranja, rojo, rosa, verde y violeta)	1
20	Jabalina Lanza Atletismo De 800 Gr Material: aluminio y su cabeza es de acero Largo: 2.67 metros (800 gramos).	3
21	BALONES SONOROS DE BALONCESTO Balón de baloncesto para invidentes, fabricado en goma naranja con cascabeles en su interior que suenan cuando se mueve. Superficie fabricada con una textura rugosa para proporcionar un agarre óptimo para los jugadores. Asegura gran resistencia y durabilidad, y es apta para todo tipo de terrenos.	1
22	BALONES SONOROS DE FUTBOL Balón de fútbol de cuero sintético, fabricado con una cubierta exterior de PU 1,5 mm “Phyton Textured”, efecto perla. Interior con 3 capas de poly algodón, 1 de poly viscosa, 1 hoja SBR y 6 dispositivos sonoros. Cámara de látex y válvula de butilo Hi Tech. · Talla: nº 5. · Peso: 540-570 g.	1
23	BALONES SONOROS DE VOLEIBOL Balón de voleibol sonoro para jugar y divertirse en interior, con una cubierta muy agradable parecida a terciopelo, muy interesante para niños, jóvenes y personas mayores. · Tamaño: 21 cm. · Peso: 180 g.	1
24	JUEGO DE BOCCIA Juego de Boccia oficial fabricado en cuero sintético japonés de primera calidad, cosido a mano. Incluye 12 pelotas de juego (6 rojas y 6 azules) y una pelota blanca de puntería, en una bolsa de hombro para su transporte y almacenaje. Las bolas cumplen los estándares de competición internacional (IBC), lo que garantiza la fiabilidad de los materiales.	1
25	SWING PING PONG	4
26	CINTA DE CORRER RUNNING TETHER	3
27	PELOTA SONORA DE TENIS Pelotas sonoras de tenis para invidentes. Estas pelotas de espuma amarilla producen un claro sonido de tintineo durante su uso gracias a los cascabeles que tienen en su interior. · Diámetro: 9 cm, · Peso: 32 g.	10
28	BALONES DE GOALBALL GoalBall o pelota blanda sonora. Bajo bote, en su interior dispone de 2 cascabeles. Fabricada en PVC blando. Material espumado de alta densidad con orificios que facilitan el agarre. Diámetro 22 cm. Peso 540 gr. Color: naranja.	1
29	PACAS O PORTABLANCOS *2 láminas de espuma de alta densidad de 4 cm de espesor de 130X130 *2 láminas de material absorbente y/o ortopédico de 2 cm de espesor de 130x130 *pegante PL 285	2
30	Estructura, caballete o parapetos en perfil con anticorrosivo y poliuretano	3
31	Flecha De Carbono Siege Spine 800 Arquería X 3u, emplumadas con punta y nocks	20
32	Caja gruesa de bolas de entrenamiento Tenis de mesa, de tres estrellas marca reconocida En plástico con medidas reglamentarias .- En colores naranja y blanco que son los autorizados por la ITTF (federación internacional de tenis de mesa) y en tono mate .- Diámetro de 40 mm .- Caja por 6 unidades.	84
33	Set 10 Platillos Disco Agilidad Coordinación Deportiva	6
34	Set de 10 conos de entrenamiento hechos en 100% polietileno. Diseñado para todo tipo de entrenamiento; fútbol, baloncesto, voleibol, tenis, patinaje y muchas otras disciplinas	5
35	500 banderines Multicolor Decoración Banderas En Nylon 250mt Hecho de nailon duradero y resistente a la intemperie, 5 colores: rojo, rosa, azul, verde, amarillo.	1
36	Aro Ula Hula Tipo Manguera 70cm. Paquete X12 Unidades	3
37	Balón para yoga / pilates de 45cm	10
38	Balón para yoga / pilates de 55cm	10
39	Balón para yoga / pilates de 65cm	10

40	Balón 60 – 62 Fútbol de salón MEDIDA 60-62 Rebote bajo, balón profesional de material duradero y calibrado e inflado por libras.	5
41	Flotador Tubular/Gusano o Flin Flam En espuma comprimida Especial para uso en exteriores, 150 cm de alto x 7 cm de diámetro	15
42	Pullbuoy de natación talla M	15
43	Mallas para portería de futbol once, color blanco, Largo 7,40 mts x Alto 2,50 mts x Cabaña 1,20 mts Calibre #5	2
44	Mallas Cancha Microfutbol Futsal Par Oficial Cal #5 Cabaña, Largo 3,20 mts x Alto 2,10 mts x Cabaña 80 cm Calibre #5	4

3. ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DEL MERCADO

La actividad económica en Colombia está dividida en sectores económicos, Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.
Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes, como se muestra en la siguiente Tabla.

SECTORES ECONOMICOS	DEFINICION	ACTIVIDADES DEL SECTOR
SECTOR PRIMARIO O AGROPECUARIO	Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial	Agropecuario, caza y pesca
SECTOR SECUNDARIO O INDUSTRIAL	Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos. Se divide en dos sub-sectores: industrial extractivo e industrial de transformación: INDUSTRIAL EXTRACTIVO: Extracción minera y de petroleo. INDUSTRIAL DE TRANSFORMACIÓN: Envasado de legumbres y furtas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos cmentos, aparatos electrodomésticos, etc	Sector Minería Sector Construcción Sector Industria manufacturera Sector electrico, gas y vapor
SECTOR TERCIARIO O DE SERVICIOS	Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.	Sector Transportes Sector comunicaciones Sector comercio, restaurante y hoteles Sector Financiero

El sector terciario de Colombia es uno de los más desarrollados, de acuerdo con el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas de Colombia (DANE), el sector terciario aloja más del 80 % de la fuerza laboral del país.

En economía, el sector terciario es aquel que se encarga de las actividades de comercio, servicios y transporte. A diferencia de los sectores primario y secundario, el sector terciario no se encarga de producir sino de ofrecer y distribuir productos. Por este motivo, se le conoce como el sector del servicio.

A pesar de que este sector no produce bienes, contribuye con el desarrollo de los demás sectores, ya que es a través del sector terciario que se importa la materia prima necesaria para la creación de muchos productos. Así mismo, el sector terciario genera ingresos al país.

El Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas de Colombia establece que de los establecimientos económicos que existen en el país, el 48% está dedicado al comercio mientras que el 40% está destinado al ofrecimiento de servicios.

La Encuesta Mensual de Servicios es una operación estadística por medio de la cual el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) obtiene la información de las variables principales del sector servicios para el análisis de su evolución en el corto plazo.

ECONÓMICO.

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

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

Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios
Total nacional
Diciembre 2024[P] / diciembre 2023

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Ingresos nominales	Ingresos por servicios	Venta de Mercancías	Otros Ingresos
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	23,1	22,7	-0,1	0,5
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	26,5	25,3	0,0	1,2
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	10,4	9,2	0,4	0,8
J	División 58	Actividades de edición	-2,4	-1,5	0,4	-1,3
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	46,8	32,8	10,3	3,8
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	-14,3	-11,1	0,0	-3,2
J	División 61	Telecomunicaciones	14,5	12,5	1,8	0,2
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	9,2	10,8	-1,7	0,0
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	0,6	0,5	-0,4	0,5
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	-7,3	-7,8	0,2	0,2
M	Clase 7310	Publicidad	-1,9	-2,0	0,1	0,0
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	13,3	12,8	0,4	0,1
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	6,9	6,9	0,0	0,0
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	3,6	3,4	0,0	0,2
P	Grupo 854	Educación superior privada	10,4	9,4	0,0	1,0
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	5,8	5,0	0,4	0,4
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	6,4	5,6	0,7	0,1
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	14,0	8,7	2,5	2,9

Fuente: DANE, EMS
[P] Cifra provisional
(PP) Puntos porcentuales
Nota: por aproximación decimal, se puede presentar diferencia en la suma de las contribuciones frente a la variación total.

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

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

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

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Personal ocupado total*	Permanente	Temporal directo	Agencias	Misión** Hora cátedra***
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)			
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	2,3	-0,1	3,4	-1,0	- -
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	-4,2	-0,9	-0,6	-2,7	- -
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	-0,9	-0,1	-0,1	-0,6	- -
J	División 58	Actividades de edición	-5,2	-4,3	-0,5	-0,4	- -
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	8,1	2,2	2,2	3,7	- -
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	-7,6	-3,9	-0,2	-3,5	- -
J	División 61	Telecomunicaciones	-4,0	-2,6	-1,0	-0,4	- -
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	-1,5	-0,3	-1,3	0,0	- -
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	1,0	0,0	1,5	-0,5	- -
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	-7,7	-4,3	-3,4	0,0	- -
M	Clase 7310	Publicidad	-7,2	0,8	-6,9	-1,1	- -
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	-5,9	0,1	-2,0	0,1	-4,0
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-4,1	-0,8	-3,3	0,0	- -
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	8,1	-2,0	10,4	-0,3	- -
P	Grupo 854	Educación superior privada	-2,3	-1,1	-1,3	0,2	-0,1
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	-1,6	-2,7	3,8	-2,8	- -
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	0,3	-0,3	0,2	0,5	- -
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	-0,5	-1,1	1,4	-0,8	- -

Fuente: DANE, EMS
ᵖ Cifra provisional
(PP) Puntos porcentuales
* Incluye personal permanente, personal temporal directo y personal temporal contratado a través de agencias de suministro de personal.
** Personal en misión aplica para la sección N, divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130.
*** Personal hora cátedra aplica para la sección P - grupo 854.
Nota: por aproximación decimal, se puede presentar diferencia en la suma de las contribuciones frente a la variación total.

A continuación, se presentan los tres subsectores de servicios con las variaciones de ingresos nominales positivas más altas.

Subsectores de servicios con las tres variaciones positivas más representativas

En diciembre de 2024, los servicios de producción de películas cinematográficas y programas de televisión registraron un crecimiento de 46,8% en los ingresos nominales, el personal ocupado total presentó una variación positiva de 8,1% y los salarios registraron un incremento de 10,4%, en comparación con diciembre de 2023

Tabla 5. Variación anual y contribución de los ingresos nominales por tipo, personal ocupado total y salarios por tipo de contratación
Producción de películas cinematográficas y programas de televisión
Total nacional
Diciembre 2024P

Índice (ene 2022-dic 2024)	Variable	Variación anual (%)	Contribución a la variación anual (p.p.)
Ingresos totales nominales	**Ingresos totales nominales**	**46,8**	
	Ingresos por servicios prestados	56,1	32,8
	Ingresos por venta de mercancías	38,2	10,3
	Otros ingresos no operacionales	25,8	3,8
Personal ocupado total*	**Personal ocupado total***	**8,1**	
	Permanente	3,4	2,2
	Temporal directo	10,2	2,2
	Agencias	24,5	3,7
Salarios personal ocupado sin agencias	**Salarios personal ocupado sin agencias**	**10,4**	
	Salarios personal permanente	6,9	2,9
	Salarios temporal directo	31,2	7,6

Fuente: DANE, EMS
P Cifra provisional
(PP) Puntos porcentuales
* Incluye personal permanente, personal temporal directo y personal temporal contratado a través de agencias de suministro de personal.
Nota: por aproximación decimal, se puede presentar diferencia en la suma de las contribuciones frente a la variación total.

En comparación con el mismo mes de 2023, en diciembre de 2024 los ingresos totales presentaron un aumento de 46,8%, que se explica por el incremento de 56,1% en los ingresos por servicios, de 38,2% en la venta de mercancías y de 25,8% en otros ingresos operacionales.

En diciembre de 2024 el personal ocupado total presentó una variación positiva de 8,1%, en comparación con diciembre de 2023, que se explica por el incremento de 24,5% en el personal contratado a través de agencias, de 10,2% en el personal temporal directo y de 3,4% en el personal permanente.

Mientras que los salarios en diciembre de 2024 presentaron un aumento de 10,4%, en comparación con diciembre de 2023, que se explica por el incremento de 31,2% en los salarios del personal temporal directo y de 6,9% en los salarios del personal permanente.

ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

El sector económico relacionado con el presente proceso de contratación corresponde al suministro y comercialización de implementos deportivos y recreativos, destinados al fortalecimiento de programas de formación, entrenamiento y promoción deportiva.
Este sector comprende la fabricación, importación, distribución y venta de artículos deportivos utilizados en disciplinas individuales y de conjunto, así como elementos para actividades recreativas, acondicionamiento físico y formación deportiva.

La industria deportiva ha presentado un crecimiento significativo en los últimos años debido al fortalecimiento de políticas públicas orientadas a la promoción del deporte, la recreación, los hábitos de vida saludable y el aprovechamiento del tiempo libre. En este sentido, los institutos municipales de deporte, entidades territoriales, instituciones educativas y organizaciones deportivas se constituyen como importantes demandantes de implementos deportivos para el desarrollo de sus programas institucionales.

El mercado de implementos deportivos en Colombia se caracteriza por contar con amplia participación de proveedores nacionales e importadores, permitiendo la existencia de condiciones de competencia, pluralidad de oferentes y disponibilidad permanente de bienes con características técnicas uniformes y de común utilización.

De igual manera, el sector mantiene una estrecha relación con actividades de formación deportiva, recreación comunitaria, educación física y organización de eventos deportivos, contribuyendo al fortalecimiento del tejido social, la inclusión y el bienestar de la población.

La comercialización de implementos deportivos incluye elementos tales como:

- Balones deportivos.
- Conos, platillos y accesorios de entrenamiento.
- Mallas deportivas.
- Implementos para acondicionamiento físico.
- Implementos para acondicionamiento físico.
- Accesorios recreativos y de entrenamiento funcional.
- Accesorios recreativos y de entrenamiento no funcional.

El suministro de estos elementos exige condiciones mínimas de calidad, resistencia, seguridad y durabilidad, garantizando que los bienes adquiridos cumplan adecuadamente con las necesidades institucionales y las exigencias propias de la práctica deportiva.
Asimismo, el sector ha incorporado procesos de innovación y mejoramiento continuo en materiales y tecnologías de fabricación, permitiendo ofrecer productos con mejores estándares de desempeño, ergonomía y seguridad para los usuarios.
En cuanto al componente ambiental, los fabricantes y distribuidores del sector han venido incorporando prácticas orientadas al uso eficiente de materiales, optimización de empaques y cumplimiento de normas de calidad aplicables, contribuyendo al fortalecimiento de prácticas comerciales sostenibles.

ASPECTOS TÉCNICOS DEL MERCADO

Los implementos deportivos requeridos para el presente proceso corresponden a bienes de características técnicas uniformes y de común utilización, ampliamente comercializados en el mercado nacional.
Los productos deberán cumplir condiciones de:

- Calidad y resistencia.
- Seguridad para el usuario.
- Durabilidad y funcionalidad.
- Adecuadas especificaciones técnicas.
- Materiales apropiados para uso deportivo y recreativo.

Los bienes podrán ser de fabricación nacional o importada y deberán ajustarse a las especificaciones técnicas establecidas por la entidad contratante.
El mercado presenta amplia disponibilidad de proveedores especializados capaces de atender requerimientos institucionales, garantizando tiempos oportunos de entrega y condiciones de competencia que favorecen la selección objetiva del contratista.
Adicionalmente, existe facilidad de acceso a cotizaciones, catálogos comerciales y referencias de precios, permitiendo a la entidad realizar estudios de mercado comparativos y determinar valores acordes con las condiciones comerciales vigentes.

4. ESTUDIO DE LA OFERTA

El mercado nacional de implementos deportivos y recreativos se caracteriza por ser amplio, competitivo y con alta disponibilidad de proveedores, debido al uso permanente de estos bienes en programas institucionales, escuelas de formación deportiva, instituciones educativas, clubes deportivos, centros recreativos y entidades territoriales.

En Colombia, la comercialización de implementos deportivos se encuentra asociada a sectores como el comercio, la manufactura, la importación y la distribución de artículos deportivos y recreativos. De acuerdo con la dinámica económica del sector comercial y de servicios, este mercado ha mantenido crecimiento y estabilidad, impulsado por el fortalecimiento de políticas públicas orientadas al deporte, la recreación, la actividad física y el aprovechamiento del tiempo libre.

Los implementos deportivos corresponden a bienes de características técnicas uniformes y de común utilización, elaborados en materiales especializados de acuerdo con cada disciplina deportiva. Entre ellos se encuentran balones, conos, platillos, colchonetas, mallas, uniformes, implementos de entrenamiento funcional

y accesorios deportivos, los cuales son ampliamente comercializados por fabricantes, distribuidores y comercializadores autorizados.

La oferta de estos bienes proviene principalmente de fabricantes nacionales, importadores y distribuidores ubicados en ciudades principales como Bogotá, Medellín, Cali y Bucaramanga, donde se concentra gran parte de la capacidad logística y comercial del sector deportivo en el país. Particularmente, la ciudad de Bogotá constituye el principal centro de abastecimiento para el municipio de Tabio, facilitando la adquisición de implementos deportivos en condiciones favorables de costo, transporte y oportunidad.

Durante los últimos años, el mercado de artículos deportivos ha presentado un comportamiento estable y creciente, impulsado por el fortalecimiento de escuelas deportivas, programas de recreación, eventos institucionales y estrategias de promoción de hábitos de vida saludable desarrolladas por entidades públicas y privadas.

En términos de disponibilidad, se evidencia la existencia de múltiples proveedores que ofrecen productos con especificaciones técnicas similares, garantizando pluralidad de oferentes y condiciones de competencia efectiva. Estos bienes, al ser productos estandarizados, no requieren procesos complejos de fabricación especializada, permitiendo su adquisición mediante procesos de selección abreviada por subasta inversa.

Entre los principales oferentes del mercado se identifican empresas dedicadas a la fabricación, distribución y comercialización de implementos deportivos, tiendas especializadas y proveedores institucionales, tales como:

Decathlon Colombia
Sportline Colombia
Dafiti Colombia
Mundo Dotaciones SAS
Distribuciones Deportivas SAS

Así mismo, en SECOP II se evidencia participación constante de proveedores regionales y nacionales en procesos relacionados con suministro de implementos deportivos para entidades públicas, institutos municipales de deporte e instituciones educativas.

Los factores que inciden en la variación de precios de estos bienes están asociados principalmente a:

Calidad y tipo de materiales.
Marca y origen del producto.
Productos nacionales o importados.
Cantidades requeridas.
Costos logísticos y de transporte.
Variación en precios de materias primas y tasas de importación.

No obstante, la cercanía geográfica del municipio de Tabio con la ciudad de Bogotá favorece la eficiencia logística y disminuye costos asociados al transporte y tiempos de entrega.

El mercado presenta condiciones suficientes de competencia, disponibilidad inmediata o de corto plazo y pluralidad de oferentes, garantizando la viabilidad técnica, económica y operativa del proceso contractual bajo principios de transparencia, economía y selección objetiva.

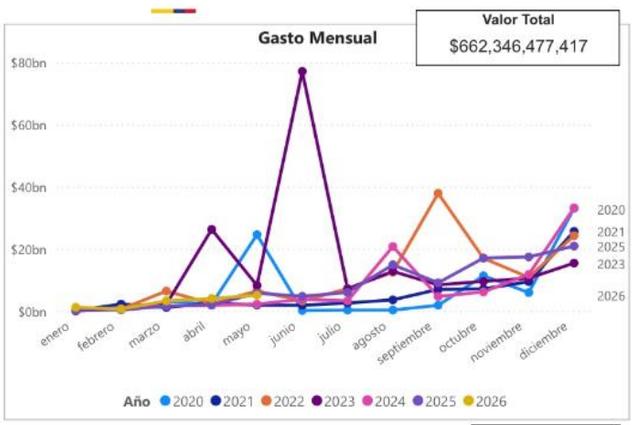
En el marco del presente proceso, el Instituto Municipal de Deporte y Recreación de Tabio INDERTAB identificó, mediante consulta de mercado y revisión de procesos similares adelantados en SECOP II, la existencia de proveedores con capacidad técnica, financiera y operativa para suministrar los implementos deportivos requeridos, cumpliendo las especificaciones técnicas establecidas por la entidad.

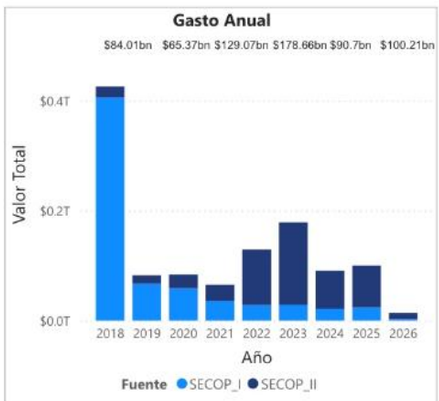
Adicionalmente, la revisión de procesos contractuales similares evidencia un comportamiento estable en la contratación de bienes deportivos durante los últimos años, especialmente por parte de:

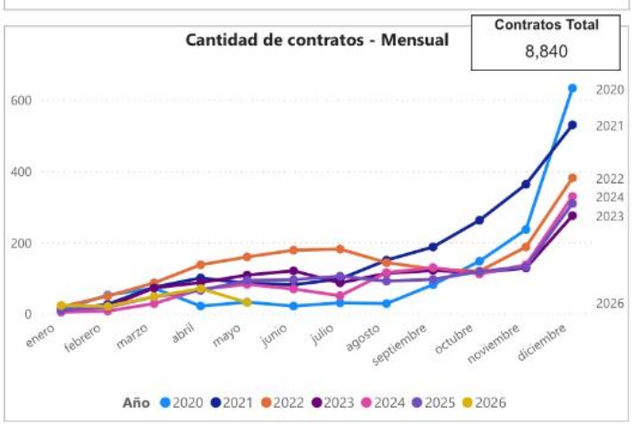
Institutos municipales de deporte.
Alcaldías municipales.
Gobernaciones.
Instituciones educativas oficiales.
Entidades recreativas y deportivas.

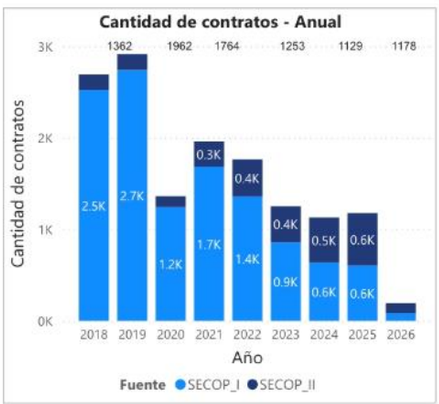
En consecuencia, el estudio de la oferta permite concluir que existe un mercado dinámico, competitivo y con suficiente capacidad de abastecimiento para atender las necesidades del Instituto Municipal de Deporte y Recreación de Tabio INDERTAB, garantizando la viabilidad del proceso de Selección Abreviada por Subasta Inversa para el suministro de implementos deportivos requeridos por la entidad.

Por último, y haciendo uso de la herramienta Modelo de Abastecimiento Estratégico suministrada por Colombia Compra Eficiente para realizar el estudio de la oferta, entre los años 2020 y 2026 se evidencia un comportamiento estable y creciente en la contratación de suministro de implementos deportivos.









La gráfica de **Gasto Mensual** evidencia que las entidades estatales realizan adquisiciones de bienes relacionados con actividades deportivas durante todo el año, aunque con una marcada concentración en determinados meses.
Se observan incrementos significativos en:

- Junio de 2023, con un pico cercano a los $80.000 millones.
- Septiembre de 2022, con valores cercanos a $38.000 millones.
- Diciembre de varios años, donde se presenta un aumento recurrente de la contratación.

Este comportamiento permite inferir que la demanda de implementos deportivos se encuentra asociada a:

- Inicio o fortalecimiento de programas deportivos institucionales.
- Ejecución de recursos al cierre de vigencias fiscales.
- Desarrollo de eventos, competencias y actividades recreativas promovidas por entidades territoriales.

Para el caso de INDERTAB, este comportamiento demuestra que existe una demanda constante de implementos deportivos en el mercado estatal y que la adquisición proyectada se encuentra alineada con las dinámicas normales de contratación pública del sector.
La gráfica de **Gasto Anual** muestra los siguientes valores aproximados:

Año	Valor contratado
2020	$65,37 mil millones
2021	$29,07 mil millones
2022	$129,07 mil millones
2023	$178,66 mil millones

Año	Valor contratado
2024	$90,7 mil millones
2025	$100,21 mil millones
2026*	$84,01 mil millones

- Entre 2020 y 2021 se presenta una reducción del gasto, posiblemente asociada a restricciones presupuestales posteriores a la pandemia.
- A partir de 2022 se observa una recuperación significativa de la inversión pública en deporte, recreación y fortalecimiento de escuelas deportivas.
- El año 2023 registra el mayor volumen de contratación del período analizado.
- Durante 2024 y 2025 el mercado mantiene niveles de contratación superiores a los registrados en 2020 y 2021.

Lo anterior demuestra que el sector presenta una dinámica activa y sostenida, con recursos públicos importantes destinados a la adquisición de elementos deportivos.

La gráfica indica un total de **8.840 contratos** durante el período analizado.
La tendencia mensual evidencia que:

- La contratación aumenta progresivamente durante el segundo semestre.
- Los mayores volúmenes de contratos se concentran entre octubre y diciembre.
- Diciembre registra los mayores niveles de contratación en varios años.

Esto permite concluir que existe una alta participación de entidades públicas adquiriendo bienes similares, generando un mercado amplio y competitivo.

Los datos anuales reflejan aproximadamente:

Año	Número de contratos
2020	1.362
2021	1.962
2022	1.764
2023	1.253
2024	1.129
2025	1.178
2026*	Parcial

- El mayor número de contratos se registró en 2021.
- Aunque en años posteriores disminuye la cantidad de contratos, el gasto anual aumenta considerablemente.
- Esto sugiere que las entidades están realizando contratos de mayor cuantía promedio.

En consecuencia, el mercado muestra una tendencia hacia procesos más robustos y con mayores volúmenes de suministro.

Las gráficas evidencian que la mayor parte de los contratos y recursos se encuentran registrados en **SECOP II**, mientras que SECOP I mantiene una participación menor.
Lo anterior indica que:

- Existe una amplia oferta de proveedores activos en las plataformas transaccionales del Estado.
- Los procesos de contratación relacionados con implementos deportivos cuentan con suficiente publicidad y concurrencia.
- Es posible identificar múltiples proveedores con experiencia previa en el suministro de balones, uniformes, implementos de entrenamiento y demás elementos deportivos.

Conclusión para el Estudio del Sector

Del análisis de la información suministrada por el Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente para el período 2020-2026, se concluye que el mercado de suministro de implementos deportivos presenta una dinámica permanente de contratación pública, evidenciada en la celebración de aproximadamente 8.840 contratos y una ejecución acumulada superior a los $662.346 millones.

Los resultados muestran una demanda sostenida por parte de entidades territoriales, institutos de deporte, alcaldías, gobernaciones y establecimientos públicos, especialmente durante el segundo semestre de cada vigencia. Asimismo, se observa la existencia de múltiples proveedores que participan activamente en los procesos de contratación, situación que favorece la pluralidad de oferentes y la competencia en el mercado.

En consecuencia, se determina que existe una oferta suficiente y capacidad instalada en el mercado para atender el proceso denominado "SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS DEPORTIVOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ESCUELAS Y PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEPORTIVA DEL INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN DE TABIO – INDERTAB", garantizando condiciones adecuadas de competencia, disponibilidad de bienes y oportunidad en el suministro requerido.

5. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La demanda de implementos deportivos es constante debido al funcionamiento continuo de programas deportivos y recreativos desarrollados por entidades públicas y privadas.
Las principales entidades demandantes son:
Institutos municipales de deporte.
Instituciones educativas.
Clubes deportivos.
Cajas de compensación.
Entidades territoriales.

La demanda de estos bienes tiende a incrementarse durante periodos de fortalecimiento de programas deportivos, ejecución de escuelas de formación y desarrollo de eventos institucionales y recreativos.

La necesidad de reposición periódica y fortalecimiento de programas deportivos genera demanda permanente de este tipo de bienes.

6. ESTUDIO DE PRECIOS DEL MERCADO

Con el propósito de contar con información veraz y suficiente que permita determinar los valores de referencia de los indicadores financieros mínimos exigidos a los oferentes, se llevó a cabo un análisis del mercado utilizando como fuente principal la información pública disponible en la plataforma SECOP II.

El estudio se concentró exclusivamente en procesos de selección abreviada adelantados por diferentes entidades del orden municipal y departamental durante los años 2023 a 2025, cuyas características guardan relación directa con el objeto del presente proceso, correspondiente al "SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS DEPORTIVOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ESCUELAS Y PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEPORTIVA DEL INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN DE TABIO – INDERTAB".

Para tal fin, se revisaron contratos publicados en esta modalidad, identificando valores contractuales, tiempos de ejecución, cuantías e indicadores financieros exigidos en procesos relacionados con el suministro de implementos, materiales y dotación deportiva para escuelas de formación, programas institucionales y escenarios deportivos. Esta información permitió establecer una línea de referencia real del mercado, sobre la cual se fijan los parámetros que determinarán la capacidad económica, la solvencia financiera y la experiencia mínima requerida a los posibles oferentes.

El análisis se enfocó en procesos asociados a la adquisición de balones, conos, mallas, uniformes, elementos de entrenamiento y demás implementos deportivos destinados al fortalecimiento de programas recreativos y de formación deportiva desarrollados por entidades públicas territoriales.

De esta manera, los resultados del análisis constituyen la base técnica para definir los valores de referencia de los indicadores financieros aplicables en el presente proceso contractual, garantizando que los proponentes cuenten con las condiciones mínimas necesarias para ejecutar de manera eficiente el contrato propuesto.

Entidad	**INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA - INDEPORTES**
Vigencia	2024
Numero de Proceso	SASI-006-2024

Modalidad de Selección	Selección abreviada subasta inversa	
Objeto	ADQUISICIÓN DE DOTACIÓN DEPORTIVA PARA LAS SEDES DE INDEPORTES ANTIOQUIA	
Presupuesto Oficial	$ 349.984.355	
Plazo de Ejecución	Un (01) Mes.	
Garantías	Garantía de Cumplimiento	10% del valor del contrato
	Calidad de los bienes suministrados	10% del valor del contrato
Indicadores Financieros solicitados por INDEPORTES Antioquia	Índice de Liquidez	Mayor o igual a 1.50
	Nivel de Endeudamiento	Menor o igual al 60%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o igual al 1.0
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o igual al 0.08
	Rentabilidad del Activo	Mayor o igual al 0.05

Entidad	**ALCALDIA DE SIBATE - IMDERS**	
Vigencia	2024	
Numero de Proceso	IMDERS	
Modalidad de Selección	Selección abreviada por subasta inversa.	
Objeto	SUMINISTRO DE IMPLEMENTACIÓN Y ELEMENTOS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y EVENTOS DE LOS PROGRAMAS EN MATERIA DEPORTIVA, RECREATIVA Y DE APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE, COMPETITIVOS, FORMATIVOS, EXTRAESCOLARES Y PROTOCOLARES DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN DE SIBATÉ-CUNDINAMARCA.	
Presupuesto Oficial	$ 200.000.000	
Plazo de Ejecución	Cuatro (04) Meses	
Garantías	Garantía de Cumplimiento	20% del valor del contrato
	Calidad de los bienes	20% del valor del contrato
Indicadores Financieros solicitados por la alcaldía de Sibaté	Índice de Liquidez	Mayor o igual a 1.99
	Nivel de Endeudamiento	Menor o igual al 55%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual a 1.98
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o igual al 0.14
	Rentabilidad del Activo	Mayor o igual al 0.05

Entidad	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE SOPO**	
Vigencia	2024	
Numero de Proceso	SASI-AMS-2024-004	
Modalidad de Selección	Selección abreviada por subasta inversa.	
Objeto	ADQUISICIÓN DE IMPLEMENTOS DEPORTIVOS PARA LAS ESCUELAS DE FORMACIÓN DEPORTIVA Y PROGRAMAS LIDERADOS POR LA SECRETARÍA DE DEPORTES DEL MUNICIPIO DE SOPÓ	
Presupuesto Oficial	$ 139.751.095	
Plazo de Ejecución	8 (Días)	
Garantías	Garantía de Cumplimiento	20% del valor del contrato
	Calidad de los bienes	20% del valor del contrato
Indicadores Financieros solicitados por la alcaldía de Sibaté	Índice de Liquidez	Mayor o igual a 3.50
	Nivel de Endeudamiento	Menor o igual al 48%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual a 10 O Indet

	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o igual al 0.12
	Rentabilidad del Activo	Mayor o igual al 0.10

Con el propósito de identificar el comportamiento financiero de las empresas que participan en actividades relacionadas con el suministro de implementos deportivos, se analizaron tres procesos contractuales similares y se calcularon los indicadores financieros promedio del sector.

INDICADORES	1	2	3	PROMEDIO
Índice de Liquidez	1,5	1,99	3,5	2,33
Nivel de Endeudamiento	60%	55%	48%	54%
Razón de Cobertura de Intereses	1	1,98	10	4,33
Rentabilidad del Patrimonio	0,08	0,14	0,12	0,11
Rentabilidad del Activo	0,05	0,05	0,1	0,07

Índice de Liquidez

El índice de liquidez promedio obtenido es de 2,33, lo que indica que las empresas del sector cuentan con $2,33 en activos corrientes por cada peso de obligación de corto plazo. Este resultado refleja una adecuada capacidad para atender sus compromisos inmediatos y evidencia una situación financiera favorable en términos de solvencia y disponibilidad de recursos.

Nivel de Endeudamiento

El nivel de endeudamiento promedio corresponde al 54%, lo que significa que poco más de la mitad de los activos de las empresas analizadas se financian con recursos de terceros. Este comportamiento es común en empresas dedicadas al comercio y suministro de bienes, evidenciando una estructura financiera equilibrada que combina recursos propios y financiación externa sin representar un riesgo significativo para su operación.

Razón de Cobertura de Intereses

La razón de cobertura de intereses presenta un promedio de 4,33 veces, indicando que las utilidades operacionales de las empresas analizadas son suficientes para cubrir más de cuatro veces sus gastos financieros. Este resultado demuestra una adecuada capacidad para atender obligaciones derivadas de endeudamiento y un bajo riesgo de incumplimiento frente a entidades financieras.

Rentabilidad del Patrimonio (ROE)

La rentabilidad del patrimonio promedio es del 11%, lo que evidencia que las empresas generan una utilidad equivalente al 11% de los recursos aportados por los propietarios. Este indicador muestra una capacidad aceptable de generación de valor para los socios y una adecuada gestión de los recursos propios.

Rentabilidad del Activo (ROA)

La rentabilidad del activo registra un promedio del 7%, indicando que las empresas obtienen una utilidad del 7% sobre el total de los activos utilizados en su operación. Este resultado refleja una eficiencia moderada en la administración de los recursos disponibles y una capacidad adecuada para generar beneficios a partir de los activos invertidos.

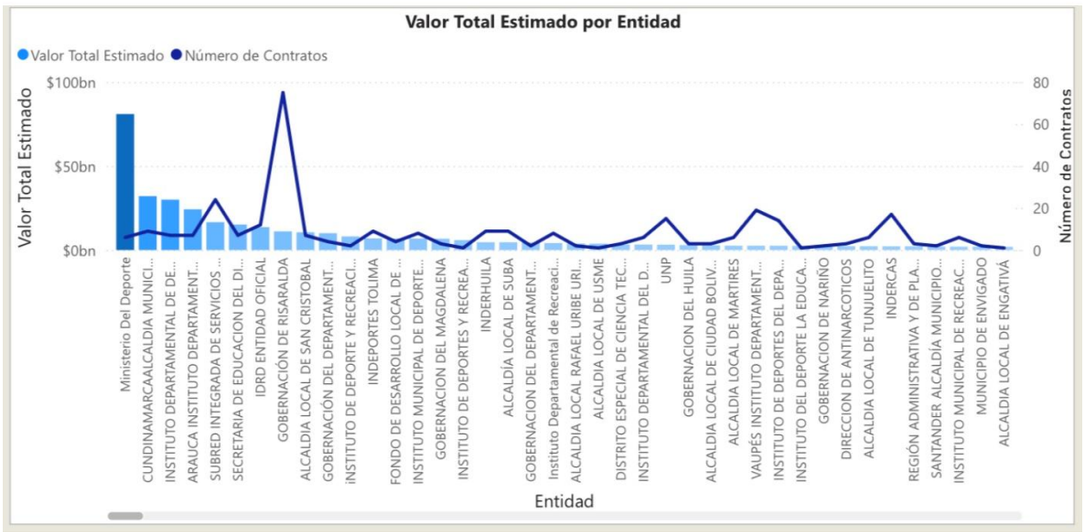
Conclusión

Los indicadores financieros analizados permiten concluir que las empresas del sector de suministro de implementos deportivos presentan condiciones financieras estables, caracterizadas por una adecuada liquidez, niveles de endeudamiento controlados, capacidad suficiente para cubrir obligaciones financieras y rentabilidades positivas sobre el patrimonio y los activos. En consecuencia, el mercado cuenta con proveedores que poseen la capacidad financiera necesaria para atender contratos de suministro de implementos deportivos para entidades públicas, garantizando la ejecución adecuada de las obligaciones contractuales.

CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

De acuerdo con el análisis realizado en la plataforma SECOP Data de la Colombia Compra Eficiente, se evidencia un comportamiento competitivo y con adecuada dinámica de oferta en el mercado nacional relacionado con el suministro de elementos deportivos.





Análisis de Proveedores

La información obtenida mediante el Modelo de Abastecimiento Estratégico evidencia que para el período 2020-2026 se identificaron:

Valor total contratado: $662.346 millones aproximadamente.
Número de proveedores: 4.263.
Número de contratos: 8.840.

Estos resultados permiten concluir que el mercado asociado al suministro de implementos deportivos cuenta con una amplia base empresarial y una participación significativa de oferentes, lo que favorece la competencia y reduce riesgos de concentración.

Composición de la oferta

La gráfica "Valor Total Estimado por Proveedor" muestra que, aunque existen algunos proveedores con una participación destacada en términos de valor contratado, el mercado no se encuentra monopolizado por un único actor.

Se observa que proveedores como:

Coliseo Municipal vía Termales
Nit. 832 001 000 - 3
Tels: (601) 854 7559 - 314 2992578
Código Postal No. 250230
www.indertab-tabio.gov.co
Indertab@tabio-cundinamarca.gov.co

Comité Olímpico Colombiano.
Empresas de Parques y Eventos.
Consorcios y uniones temporales vinculadas al sector deportivo.
Empresas comercializadoras de implementos deportivos.
Institutos deportivos y organizaciones especializadas.

han participado de manera recurrente en la ejecución de contratos relacionados con actividades deportivas, recreativas y de formación.

Sin embargo, al comparar los 4.263 proveedores identificados frente a los 8.840 contratos celebrados, se evidencia una distribución amplia de la contratación pública, situación que demuestra la existencia de una oferta suficiente para atender los requerimientos de las entidades estatales.

Nivel de competencia

La relación entre número de contratos y cantidad de proveedores permite inferir que:

Existen múltiples empresas con experiencia previa en el suministro de implementos deportivos.
No se evidencian barreras significativas de acceso al mercado.
Las entidades estatales cuentan con diversas alternativas para la adquisición de bienes deportivos.
Existe capacidad de respuesta por parte de distribuidores, fabricantes, comercializadores y operadores logísticos especializados.

Por lo anterior, se considera que el mercado presenta condiciones favorables de competencia y pluralidad de oferentes para el proceso contractual adelantado por INDERTAB.

Análisis de la Demanda Institucional

La gráfica "Valor Total Estimado por Entidad" permite identificar las entidades que históricamente han realizado mayores adquisiciones relacionadas con bienes y servicios deportivos.

Principales entidades compradoras

Entre las entidades con mayores niveles de contratación se destacan:

Ministerio del Deporte.
Gobernación de Cundinamarca.
Institutos Departamentales de Deporte.
Institutos Municipales de Recreación y Deporte.
Secretarías de Educación.
Alcaldías municipales.
Entidades territoriales de diferentes departamentos.

El liderazgo del Ministerio del Deporte en términos de valor contratado refleja la importancia de las políticas públicas orientadas al fortalecimiento de programas deportivos, recreativos y de actividad física en todo el territorio nacional.

Participación de entidades territoriales

Se observa una participación significativa de:

Gobernaciones.
Alcaldías.
Institutos municipales de deporte.
Entes descentralizados del sector recreación y deporte.

Esta situación evidencia que la demanda no se concentra exclusivamente en el nivel nacional, sino que existe una contratación permanente desde los niveles departamental y municipal.

Para el caso de INDERTAB, esta característica resulta especialmente relevante debido a que el Instituto hace parte del mismo grupo de entidades que históricamente demandan este tipo de bienes.

Comportamiento de la contratación

La gráfica muestra que algunas entidades realizan pocos contratos de alta cuantía, mientras que otras ejecutan numerosos contratos de menor valor.

Esto permite concluir que el mercado atiende diferentes escalas de contratación, desde adquisiciones puntuales de implementos deportivos hasta programas integrales de dotación para escuelas de formación, centros deportivos y eventos recreativos.

FUNDAMENTO DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:

La estimación del valor del contrato se realizará por medio de cotizaciones a personas naturales o jurídicas que ofrecen en el mercado los bienes objeto del contrato, las cuales se relacionan en el siguiente detalle:

"SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS DEPORTIVOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ESCUELAS Y PROGRAMAS DE FORMACION DEPORTIVA DEL INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN DE TABIO INDERTAB"			**FGA SAS**	
Ítem	**IMPLEMENTACIÓN REQUERIDA**	**UNI**	**V/ UNITARIO CON IMPUESTOS**	**V/TOTAL CON IMPUESTOS**
1	BALONES DE FÚTBOL SALA Balón de construcción tipo laminado al calor Cubierta en PVC que lo hace un balón de larga duración Cámara interior de butilo de dos capas Alta retención de aire que permite que el balón mantenga la esfericidad Terrenos de juego recomendados: Madera, baldosa y caucho Terrenos de juego recomendados: Madera, baldosa y caucho Peso: 400 a 440 g Circunferencia: 62 a 64 cm Rebote: 50 a 65 cm	30	$ 129.690	$ 3.890.700
2	Set de Bandas Elásticas x5 Material: Látex. Resistencia: Media. Verde: 60x5x0,04 cm / 5 libras. Azul: 60x5x0,06 cm / 15 libras. Amarillo: 60x5x0,08 cm / 20 libras. Rojo: 60x5x0,1 cm / 30 libras. Negro: 60x5x0,12 cm / 40 libras.	15	$ 27.576	$ 413.633
3	Balón de voleibol profesional TALLA 5, Circunferencia 65 - 67 cm Peso 260 - 280 g	40	$ 428.370	$ 17.134.800
4	MALLA PARA CANCHA DE VOLEIBOL Material: Polietileno (P.E.) color negro Medidas: 9,50 m de largo x 1,00 m de alto (aprox.) Cuadros: 10 x 10 cm Borde superior: Refuerzo en cinta blanca de 7 cm de ancho Borde inferior: Cinta negra de 5 cm Bandas laterales: Cinta negra de 5 cm Peso: 3.705 g (aprox.) guaya o cable de acero de alta resistencia y bordes 4 reatas en lona, (borde superior, borde inferior y bordes laterales), con excelentes características de larga duración, ideal para entrenamiento en terreno de juego múltiple (interior y exterior) y color nailon (negro).	1	$ 434.396	$ 434.396

5	BALON DE VOLEIBOL Talla 4, Circunferencia 65 - 67 cm Peso 260 - 280 g	15	$ 276.944	$ 4.154.167
6	Disco Frisbee Ultimate Características: Peso 175 gr. Uso profesional. Diseño aerodinámico.	15	$ 90.652	$ 1.359.780
7	Red de Badminton Material poliéster tejido con refuerzo superior Dimensiones 6.1 x 0.76 Mts.	3	$ 64.529	$ 193.588
8	Balones número #3 Marca Reconocida Talla 3, Circunferencia, 58-60 cm	20	$ 91.569	$ 1.831.380
9	Balones número #4 Marca Reconocida Talla 4, Circunferencia, 63-66cm	20	$ 273.266	$ 5.465.320
10	Balones número #5 Marca Reconocida Talla 5, Circunferencia 68 – 70 cm, Peso 410 – 450 g	20	$ 273.266	$ 5.465.320
11	Cinta Delimitación o Demarcadora Para Canchas Características: 5cm x 85 metros de cinta para delimitar canchas. Cinta en tela, para canchas de césped natural de fútbol	3	$ 119.865	$ 359.595
12	Protector Pecho Taekwondo Reversible – Azul / Rojo Composición: Polipiel, Espuma dura y Tejido elástico Colores: Azul-Rojo Reversible Tallas: XS (2) – S (2) – M (2)	6	$ 186.585	$ 1.119.508
13	PALETAS DE VELOCIDAD DOBLE EN CUERO	12	$ 137.419	$ 1.649.028
14	Pao en cuero 28×50 cms	10	$ 121.699	$ 1.216.990
15	Pelotas de tenis paquete x3 unidades (Roja)	20	$ 36.549	$ 730.980
16	Pelotas de tenis paquete x3 unidades(naranja)	20	$ 32.750	$ 655.000
17	Pelotas de tenis paquete x3 unidades (Comfort Pro-Amarillo)	30	$ 32.750	$ 982.500
18	Malla para cancha de tenis, profesional de máxima duración a la intemperie.	1	$ 1.571.869	$ 1.571.869
19	Testigos de atletismo Fabricados en plástico ligero. · Longitud: 30 cm. conjunto de 8 testigos en 8 colores (amarillo, azul, blanco, naranja, rojo, rosa, verde y violeta)	1	$ 142.790	$ 142.790
20	Jabalina Lanza Atletismo De 800 Gr Material: aluminio y su cabeza es de acero Largo: 2.67 metros (800 gramos).	3	$ 58.950	$ 176.850
21	BALONES SONOROS DE BALONCESTO Balón de baloncesto para invidentes, fabricado en goma naranja con cascabeles en su interior que suenan cuando se mueve. Superficie fabricada con una textura rugosa para proporcionar un agarre óptimo para los jugadores. Asegura gran resistencia y durabilidad, y es apta para todo tipo de terrenos.	1	$ 378.590	$ 378.590
22	BALONES SONOROS DE FUTBOL Balón de fútbol de cuero sintético, fabricado con una cubierta exterior de PU 1,5 mm “Phyton Textured”, efecto perla. Interior con 3 capas de poly algodón, 1 de poly viscosa, 1 hoja SBR y 6 dispositivos sonoros. Cámara de látex y válvula de butilo Hi Tech. · Talla: nº 5. · Peso: 540-570 g.	1	$ 320.950	$ 320.950
23	BALONES SONOROS DE VOLEIBOL Balón de voleibol sonoro para jugar y divertirse en interior, con una cubierta muy agradable parecida a terciopelo, muy interesante para niños, jóvenes y personas mayores. · Tamaño: 21 cm. · Peso: 180 g.	1	$ 378.590	$ 378.590

24	JUEGO DE BOCCIA Juego de Boccia oficial fabricado en cuero sintético japonés de primera calidad, cosido a mano. Incluye 12 pelotas de juego (6 rojas y 6 azules) y una pelota blanca de puntería, en una bolsa de hombro para su transporte y almacenaje. Las bolas cumplen los estándares de competición internacional (IBC), lo que garantiza la fiabilidad de los materiales.	1	$ 3.377.180	$ 3.377.180
25	SWING PING PONG	4	$ 399.550	$ 1.598.200
26	CINTA DE CORRER RUNNING TETHER	3	$ 85.805	$ 257.415
27	PELOTA SONORA DE TENIS Pelotas sonoras de tenis para invidentes. Estas pelotas de espuma amarilla producen un claro sonido de tintineo durante su uso gracias a los cascabeles que tienen en su interior. · Diámetro: 9 cm, · Peso: 32 g.	10	$ 156.545	$ 1.565.450
28	BALONES DE GOALBALL GoalBall o pelota blanda sonora. Bajo bote, en su interior dispone de 2 cascabeles. Fabricada en PVC blando. Material espumado de alta densidad con orificios que facilitan el agarre. Diámetro 22 cm. Peso 540 gr. Color: naranja.	1	$ 1.041.450	$ 1.041.450
29	PACAS O PORTABLANCOS *2 láminas de espuma de alta densidad de 4 cm de espesor de 130X130 *2 láminas de material absorbente y/o ortopédico de 2 cm de espesor de 130x130 *pegante PL 285	2	$ 786.000	$ 1.572.000
30	Estructura, caballete o parapetos en perfil con anticorrosivo y poliuretano	3	$ 524.000	$ 1.572.000
31	Flecha De Carbono Siege Spine 800 Arquería X 3u, emplumadas con punta y nocks	20	$ 73.229	$ 1.464.580
32	Caja gruesa de bolas de entrenamiento Tenis de mesa, de tres estrellas marca reconocida En plástico con medidas reglamentarias .- En colores naranja y blanco que son los autorizados por la ITTF (federación internacional de tenis de mesa) y en tono mate .- Diámetro de 40 mm .- Caja por 6 unidades.	84	$ 15.589	$ 1.309.476
33	Set 10 Platillos Disco Agilidad coordinación Deportiva	6	$ 42.123	$ 252.738
34	Set de 10 conos de entrenamiento hechos en 100% polietileno. Diseñado para todo tipo de entrenamiento; fútbol, baloncesto, voleibol, tenis, patinaje y muchas otras disciplinas	5	$ 50.776	$ 253.878
35	500 banderines Multicolor Decoración Banderas En Nylon 250mt Hecho de nailon duradero y resistente a la intemperie, 5 colores: rojo, rosa, azul, verde, amarillo.	1	$ 165.715	$ 165.715
36	Aro Ula Hula Tipo Manguera 70cm. Paquete X12 Unidades	3	$ 69.089	$ 207.268
37	Balón para yoga / pilates de 45cm	10	$ 135.978	$ 1.359.780
38	Balón para yoga / pilates de 55cm	10	$ 33.730	$ 337.299
39	Balón para yoga / pilates de 65cm	10	$ 97.450	$ 974.496
40	Balón 60 – 62 Fútbol de salón MEDIDA 60-62 Rebote bajo, balón profesional de material duradero y calibrado e inflado por libras.	5	$ 151.829	$ 759.145

41	Flotador Tubular/Gusano o Flin Flam En espuma comprimida Especial para uso en exteriores, 150 cm de alto x 7 cm de diámetro	15	$ 32.750	$ 491.250
42	Pullbuoy de natación talla M	15	$ 53.579	$ 803.685
43	Mallas para portería de futbol once, color blanco, Largo 7,40 mts x Alto 2,50 mts x Cabaña 1,20 mts Calibre #5	2	$ 432.169	$ 864.338
44	Mallas Cancha Microfutbol Futsal Par Oficial Cal #5 Cabaña, Largo 3,20 mts x Alto 2,10 mts x Cabaña 80 cm Calibre #5	4	$ 277.458	$ 1.109.832
	VALORES TOTALES			**$ 71.363.498**

"SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS DEPORTIVOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ESCUELAS Y PROGRAMAS DE FORMACION DEPORTIVA DEL INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN DE TABIO INDERTAB"			**NASLY BALLEN**	
Ítem	**IMPLEMENTACIÓN REQUERIDA**	**UNI**	**V/ UNITARIO CON IMPUESTOS**	**V/TOTAL CON IMPUESTOS**
1	BALONES DE FÚTBOL SALA Balón de construcción tipo laminado al calor Cubierta en PVC que lo hace un balón de larga duración Cámara interior de butilo de dos capas Alta retención de aire que permite que el balón mantenga la esfericidad Terrenos de juego recomendados: Madera, baldosa y caucho Terrenos de juego recomendados: Madera, baldosa y caucho Peso: 400 a 440 g Circunferencia: 62 a 64 cm Rebote: 50 a 65 cm	30	$ 107.100	$ 3.213.000
2	Set de Bandas Elásticas x5 Material: Látex. Resistencia: Media. Verde: 60x5x0,04 cm / 5 libras. Azul: 60x5x0,06 cm / 15 libras. Amarillo: 60x5x0,08 cm / 20 libras. Rojo: 60x5x0,1 cm / 30 libras. Negro: 60x5x0,12 cm / 40 libras.	15	$ 47.600	$ 714.000
3	Balón de voleibol profesional TALLA 5, Circunferencia 65 - 67 cm Peso 260 - 280 g	40	$ 238.000	$ 9.520.000
4	MALLA PARA CANCHA DE VOLEIBOL Material: Polietileno (P.E.) color negro Medidas: 9,50 m de largo x 1,00 m de alto (aprox.) Cuadros: 10 x 10 cm Borde superior: Refuerzo en cinta blanca de 7 cm de ancho Borde inferior: Cinta negra de 5 cm Bandas laterales: Cinta negra de 5 cm Peso: 3.705 g (aprox.) guaya o cable de acero de alta resistencia y bordes 4 reatas en lona, (borde superior, borde inferior y bordes laterales), con excelentes características de larga duración, ideal para entrenamiento en terreno de juego múltiple (interior y exterior) y color nailon (negro).	1	$ 216.580	$ 216.580
5	BALON DE VOLEIBOL Talla 4, Circunferencia 65 - 67 cm Peso 260 - 280 g	15	$ 160.650	$ 2.409.750

6	Disco Frisbee Ultimate Características: Peso 175 gr. Uso profesional. Diseño aerodinámico.	15	$ 53.550	$ 803.250
7	Red de Badminton Material poliéster tejido con refuerzo superior Dimensiones 6.1 x 0.76 Mts.	3	$ 71.400	$ 214.200
8	Balones número #3 Marca Reconocida Talla 3, Circunferencia, 58-60 cm	20	$ 83.300	$ 1.666.000
9	Balones número #4 Marca Reconocida Talla 4, Circunferencia, 63-66cm	20	$ 92.820	$ 1.856.400
10	Balones número #5 Marca Reconocida Talla 5, Circunferencia 68 – 70 cm, Peso 410 – 450 g	20	$ 104.720	$ 2.094.400
11	Cinta Delimitación o Demarcadora Para Canchas Características: 5cm x 85 metros de cinta para delimitar canchas. Cinta en tela, para canchas de césped natural de fútbol	3	$ 107.100	$ 321.300
12	Protector Pecho Taekwondo Reversible – Azul / Rojo Composición: Polipiel, Espuma dura y Tejido elástico Colores: Azul-Rojo Reversible Tallas: XS (2) – S (2) – M (2)	6	$ 226.100	$ 1.356.600
13	PALETAS DE VELOCIDAD DOBLE EN CUERO	12	$ 107.100	$ 1.285.200
14	Pao en cuero 28×50 cms	10	$ 178.500	$ 1.785.000
15	Pelotas de tenis paquete x3 unidades (Roja)	20	$ 47.600	$ 952.000
16	Pelotas de tenis paquete x3 unidades(naranja)	20	$ 59.500	$ 1.190.000
17	Pelotas de tenis paquete x3 unidades (Comfort Pro-Amarillo)	30	$ 77.350	$ 2.320.500
18	Malla para cancha de tenis, profesional de máxima duración a la intemperie.	1	$ 1.368.500	$ 1.368.500
19	Testigos de atletismo Fabricados en plástico ligero. · Longitud: 30 cm. conjunto de 8 testigos en 8 colores (amarillo, azul, blanco, naranja, rojo, rosa, verde y violeta)	1	$ 59.500	$ 59.500
20	Jabalina Lanza Atletismo De 800 Gr Material: aluminio y su cabeza es de acero Largo: 2.67 metros (800 gramos).	3	$ 71.400	$ 214.200
21	BALONES SONOROS DE BALONCESTO Balón de baloncesto para invidentes, fabricado en goma naranja con cascabeles en su interior que suenan cuando se mueve. Superficie fabricada con una textura rugosa para proporcionar un agarre óptimo para los jugadores. Asegura gran resistencia y durabilidad, y es apta para todo tipo de terrenos.	1	$ 368.900	$ 368.900
22	BALONES SONOROS DE FUTBOL Balón de fútbol de cuero sintético, fabricado con una cubierta exterior de PU 1,5 mm “Phyton Textured”, efecto perla. Interior con 3 capas de poly algodón, 1 de poly viscosa, 1 hoja SBR y 6 dispositivos sonoros. Cámara de látex y válvula de butilo Hi Tech. · Talla: nº 5. · Peso: 540-570 g.	1	$ 452.200	$ 452.200
23	BALONES SONOROS DE VOLEIBOL Balón de voleibol sonoro para jugar y divertirse en interior, con una cubierta muy agradable parecida a terciopelo, muy interesante para niños, jóvenes y personas mayores. · Tamaño: 21 cm. · Peso: 180 g.	1	$ 368.900	$ 368.900

24	JUEGO DE BOCCIA Juego de Boccia oficial fabricado en cuero sintético japonés de primera calidad, cosido a mano. Incluye 12 pelotas de juego (6 rojas y 6 azules) y una pelota blanca de puntería, en una bolsa de hombro para su transporte y almacenaje. Las bolas cumplen los estándares de competición internacional (IBC), lo que garantiza la fiabilidad de los materiales.	1	$ 3.332.000	$ 3.332.000
25	SWING PING PONG	4	$ 113.050	$ 452.200
26	CINTA DE CORRER RUNNING TETHER	3	$ 107.100	$ 321.300
27	PELOTA SONORA DE TENIS Pelotas sonoras de tenis para invidentes. Estas pelotas de espuma amarilla producen un claro sonido de tintineo durante su uso gracias a los cascabeles que tienen en su interior. · Diámetro: 9 cm, · Peso: 32 g.	10	$ 214.200	$ 2.142.000
28	BALONES DE GOALBALL GoalBall o pelota blanda sonora. Bajo bote, en su interior dispone de 2 cascabeles. Fabricada en PVC blando. Material espumado de alta densidad con orificios que facilitan el agarre. Diámetro 22 cm. Peso 540 gr. Color: naranja.	1	$ 952.000	$ 952.000
29	PACAS O PORTABLANCOS *2 láminas de espuma de alta densidad de 4 cm de espesor de 130X130 *2 láminas de material absorbente y/o ortopédico de 2 cm de espesor de 130x130 *pegante PL 285	2	$ 1.190.000	$ 2.380.000
30	Estructura, caballete o parapetos en perfil con anticorrosivo y poliuretano	3	$ 1.130.500	$ 3.391.500
31	Flecha De Carbono Siege Spine 800 Arquería X 3u, emplumadas con punta y nocks	20	$ 178.500	$ 3.570.000
32	Caja gruesa de bolas de entrenamiento Tenis de mesa, de tres estrellas marca reconocida En plástico con medidas reglamentarias .- En colores naranja y blanco que son los autorizados por la ITTF (federación internacional de tenis de mesa) y en tono mate .- Diámetro de 40 mm .- Caja por 6 unidades.	84	$ 65.450	$ 5.497.800
33	Set 10 Platillos Disco Agilidad coordinación Deportiva	6	$ 71.400	$ 428.400
34	Set de 10 conos de entrenamiento hechos en 100% polietileno. Diseñado para todo tipo de entrenamiento; fútbol, baloncesto, voleibol, tenis, patinaje y muchas otras disciplinas	5	$ 59.500	$ 297.500
35	500 banderines Multicolor Decoración Banderas En Nylon 250mt Hecho de nailon duradero y resistente a la intemperie, 5 colores: rojo, rosa, azul, verde, amarillo.	1	$ 83.300	$ 83.300
36	Aro Ula Hula Tipo Manguera 70cm. Paquete X12 Unidades	3	$ 83.300	$ 249.900
37	Balón para yoga / pilates de 45cm	10	$ 65.450	$ 654.500
38	Balón para yoga / pilates de 55cm	10	$ 83.300	$ 833.000
39	Balón para yoga / pilates de 65cm	10	$ 95.200	$ 952.000
40	Balón 60 – 62 Fútbol de salón MEDIDA 60-62 Rebote bajo, balón profesional de material duradero y calibrado e inflado por libras.	5	$ 148.750	$ 743.750

41	Flotador Tubular/Gusano o Flin Flam En espuma comprimida Especial para uso en exteriores, 150 cm de alto x 7 cm de diámetro	15	$ 53.550	$ 803.250
42	Pullbuoy de natación talla M	15	$ 95.200	$ 1.428.000
43	Mallas para portería de futbol once, color blanco, Largo 7,40 mts x Alto 2,50 mts x Cabaña 1,20 mts Calibre #5	2	$ 476.000	$ 952.000
44	Mallas Cancha Microfutbol Futsal Par Oficial Cal #5 Cabaña, Largo 3,20 mts x Alto 2,10 mts x Cabaña 80 cm Calibre #5	4	$ 595.000	$ 2.380.000
	VALORES TOTALES			**$ 66.594.780**

"SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS DEPORTIVOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ESCUELAS Y PROGRAMAS DE FORMACION DEPORTIVA DEL INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN DE TABIO INDERTAB"			**ALLIANZ SAS**	
Ítem	**IMPLEMENTACIÓN REQUERIDA**	**UNI**	**V/ UNITARIO CON IMPUESTOS**	**V/TOTAL**
1	BALONES DE FÚTBOL SALA Balón de construcción tipo laminado al calor Cubierta en PVC que lo hace un balón de larga duración Cámara interior de butilo de dos capas Alta retención de aire que permite que el balón mantenga la esfericidad Terrenos de juego recomendados: Madera, baldosa y caucho Terrenos de juego recomendados: Madera, baldosa y caucho Peso: 400 a 440 g Circunferencia: 62 a 64 cm Rebote: 50 a 65 cm	30	$ 89.250	$ 2.677.500
2	Set de Bandas Elásticas x5 Material: Látex. Resistencia: Media. Verde: 60x5x0,04 cm / 5 libras. Azul: 60x5x0,06 cm / 15 libras. Amarillo: 60x5x0,08 cm / 20 libras. Rojo: 60x5x0,1 cm / 30 libras. Negro: 60x5x0,12 cm / 40 libras.	15	$ 53.550	$ 803.250
3	Balón de voleibol profesional TALLA 5, Circunferencia 65 - 67 cm Peso 260 - 280 g	40	$ 285.600	$ 11.424.000
4	MALLA PARA CANCHA DE VOLEIBOL Material: Polietileno (P.E.) color negro Medidas: 9,50 m de largo x 1,00 m de alto (aprox.) Cuadros: 10 x 10 cm Borde superior: Refuerzo en cinta blanca de 7 cm de ancho Borde inferior: Cinta negra de 5 cm Bandas laterales: Cinta negra de 5 cm Peso: 3.705 g (aprox.) guaya o cable de acero de alta resistencia y bordes 4 reatas en lona, (borde superior, borde inferior y bordes laterales), con excelentes características de larga duración, ideal para entrenamiento en terreno de juego múltiple (interior y exterior) y color nailon (negro).	1	$ 232.050	$ 232.050
5	BALON DE VOLEIBOL Talla 4, Circunferencia 65 - 67 cm Peso 260 - 280 g	15	$ 190.400	$ 2.856.000

6	Disco Frisbee Ultimate Características: Peso 175 gr. Uso profesional. Diseño aerodinámico.	15	$ 71.400	$ 1.071.000
7	Red de Badminton Material poliéster tejido con refuerzo superior Dimensiones 6.1 x 0.76 Mts.	3	$ 95.200	$ 285.600
8	Balones número #3 Marca Reconocida Talla 3, Circunferencia, 58-60 cm	20	$ 107.100	$ 2.142.000
9	Balones número #4 Marca Reconocida Talla 4, Circunferencia, 63-66cm	20	$ 107.100	$ 2.142.000
10	Balones número #5 Marca Reconocida Talla 5, Circunferencia 68 – 70 cm, Peso 410 – 450 g	20	$ 115.430	$ 2.308.600
11	Cinta Delimitación o Demarcadora Para Canchas Características: 5cm x 85 metros de cinta para delimitar canchas. Cinta en tela, para canchas de césped natural de fútbol	3	$ 130.900	$ 392.700
12	Protector Pecho Taekwondo Reversible – Azul / Rojo Composición: Polipiel, Espuma dura y Tejido elástico Colores: Azul-Rojo Reversible Tallas: XS (2) – S (2) – M (2)	6	$ 261.800	$ 1.570.800
13	PALETAS DE VELOCIDAD DOBLE EN CUERO	12	$ 136.850	$ 1.642.200
14	Pao en cuero 28×50 cms	10	$ 196.350	$ 1.963.500
15	Pelotas de tenis paquete x3 unidades (Roja)	20	$ 77.350	$ 1.547.000
16	Pelotas de tenis paquete x3 unidades(naranja)	20	$ 77.350	$ 1.547.000
17	Pelotas de tenis paquete x3 unidades (Comfort Pro-Amarillo)	30	$ 95.200	$ 2.856.000
18	Malla para cancha de tenis, profesional de máxima duración a la intemperie.	1	$ 1.547.000	$ 1.547.000
19	Testigos de atletismo Fabricados en plástico ligero. · Longitud: 30 cm. conjunto de 8 testigos en 8 colores (amarillo, azul, blanco, naranja, rojo, rosa, verde y violeta)	1	$ 79.730	$ 79.730
20	Jabalina Lanza Atletismo De 800 Gr Material: aluminio y su cabeza es de acero Largo: 2.67 metros (800 gramos).	3	$ 86.870	$ 260.610
21	BALONES SONOROS DE BALONCESTO Balón de baloncesto para invidentes, fabricado en goma naranja con cascabeles en su interior que suenan cuando se mueve. Superficie fabricada con una textura rugosa para proporcionar un agarre óptimo para los jugadores. Asegura gran resistencia y durabilidad, y es apta para todo tipo de terrenos.	1	$ 386.750	$ 386.750
22	BALONES SONOROS DE FUTBOL Balón de fútbol de cuero sintético, fabricado con una cubierta exterior de PU 1,5 mm “Phyton Textured”, efecto perla. Interior con 3 capas de poly algodón, 1 de poly viscosa, 1 hoja SBR y 6 dispositivos sonoros. Cámara de látex y válvula de butilo Hi Tech. · Talla: nº 5. · Peso: 540-570 g.	1	$ 476.000	$ 476.000
23	BALONES SONOROS DE VOLEIBOL Balón de voleibol sonoro para jugar y divertirse en interior, con una cubierta muy agradable parecida a terciopelo, muy interesante para niños, jóvenes y personas mayores. · Tamaño: 21 cm. · Peso: 180 g.	1	$ 440.300	$ 440.300

24	JUEGO DE BOCCIA Juego de Boccia oficial fabricado en cuero sintético japonés de primera calidad, cosido a mano. Incluye 12 pelotas de juego (6 rojas y 6 azules) y una pelota blanca de puntería, en una bolsa de hombro para su transporte y almacenaje. Las bolas cumplen los estándares de competición internacional (IBC), lo que garantiza la fiabilidad de los materiales.	1	$ 3.451.000	$ 3.451.000
25	SWING PING PONG	4	$ 119.000	$ 476.000
26	CINTA DE CORRER RUNNING TETHER	3	$ 130.900	$ 392.700
27	PELOTA SONORA DE TENIS Pelotas sonoras de tenis para invidentes. Estas pelotas de espuma amarilla producen un claro sonido de tintineo durante su uso gracias a los cascabeles que tienen en su interior. · Diámetro: 9 cm, · Peso: 32 g.	10	$ 232.050	$ 2.320.500
28	BALONES DE GOALBALL GoalBall o pelota blanda sonora. Bajo bote, en su interior dispone de 2 cascabeles. Fabricada en PVC blando. Material espumado de alta densidad con orificios que facilitan el agarre. Diámetro 22 cm. Peso 540 gr. Color: naranja.	1	$ 1.059.100	$ 1.059.100
29	PACAS O PORTABLANCOS *2 láminas de espuma de alta densidad de 4 cm de espesor de 130X130 *2 láminas de material absorbente y/o ortopédico de 2 cm de espesor de 130x130 *pegante PL 285	2	$ 1.094.800	$ 2.189.600
30	Estructura, caballete o parapetos en perfil con anticorrosivo y poliuretano	3	$ 273.700	$ 821.100
31	Flecha De Carbono Siege Spine 800 Arquería X 3u, emplumadas con punta y nocks	20	$ 202.300	$ 4.046.000
32	Caja gruesa de bolas de entrenamiento Tenis de mesa, de tres estrellas marca reconocida En plástico con medidas reglamentarias .- En colores naranja y blanco que son los autorizados por la ITTF (federación internacional de tenis de mesa) y en tono mate .- Diámetro de 40 mm .- Caja por 6 unidades.	84	$ 71.400	$ 5.997.600
33	Set 10 Platillos Disco Agilidad coordinación Deportiva	6	$ 83.300	$ 499.800
34	Set de 10 conos de entrenamiento hechos en 100% polietileno. Diseñado para todo tipo de entrenamiento; fútbol, baloncesto, voleibol, tenis, patinaje y muchas otras disciplinas	5	$ 67.830	$ 339.150
35	500 banderines Multicolor Decoración Banderas En Nylon 250mt Hecho de nailon duradero y resistente a la intemperie, 5 colores: rojo, rosa, azul, verde, amarillo.	1	$ 95.200	$ 95.200
36	Aro Ula Hula Tipo Manguera 70cm. Paquete X12 Unidades	3	$ 101.150	$ 303.450
37	Balón para yoga / pilates de 45cm	10	$ 83.300	$ 833.000
38	Balón para yoga / pilates de 55cm	10	$ 79.730	$ 797.300
39	Balón para yoga / pilates de 65cm	10	$ 95.200	$ 952.000
40	Balón 60 – 62 Fútbol de salón MEDIDA 60-62 Rebote bajo, balón profesional de material duradero y calibrado e inflado por libras.	5	$ 166.600	$ 833.000

41	Flotador Tubular/Gusano o Flin Flam En espuma comprimida Especial para uso en exteriores, 150 cm de alto x 7 cm de diámetro	15	$ 71.400	$ 1.071.000
42	Pullbuoy de natación talla M	15	$ 101.150	$ 1.517.250
43	Mallas para portería de futbol once, color blanco, Largo 7,40 mts x Alto 2,50 mts x Cabaña 1,20 mts Calibre #5	2	$ 511.700	$ 1.023.400
44	Mallas Cancha Microfutbol Futsal Par Oficial Cal #5 Cabaña, Largo 3,20 mts x Alto 2,10 mts x Cabaña 80 cm Calibre #5	4	$ 535.500	$ 2.142.000
	VALORES TOTALES			**$ 71.811.740**

		FGA SAS		**NASLY BALLEN**		**ALLIANZ SAS**		
Ítem	**UNI**	**V/ UNITARIO CON IMPUESTOS**	**V/TOTAL CON IMPUESTOS**	**V/ UNITARIO CON IMPUESTOS**	**V/TOTAL CON IMPUESTOS**	**V/ UNITARIO CON IMPUESTOS**	**V/TOTAL**	**PROMEDIO**
1	30	$ 129.690	$ 3.890.700	$ 107.100	$ 3.213.000	$ 89.250	$ 2.677.500	$ 3.260.400
2	15	$ 27.576	$ 413.633	$ 47.600	$ 714.000	$ 53.550	$ 803.250	$ 643.628
3	40	$ 428.370	$ 17.134.800	$ 238.000	$ 9.520.000	$ 285.600	$ 11.424.000	$ 12.692.933
4	1	$ 434.396	$ 434.396	$ 216.580	$ 216.580	$ 232.050	$ 232.050	$ 294.342
5	15	$ 276.944	$ 4.154.167	$ 160.650	$ 2.409.750	$ 190.400	$ 2.856.000	$ 3.139.972
6	15	$ 90.652	$ 1.359.780	$ 53.550	$ 803.250	$ 71.400	$ 1.071.000	$ 1.078.010
7	3	$ 64.529	$ 193.588	$ 71.400	$ 214.200	$ 95.200	$ 285.600	$ 231.129
8	20	$ 91.569	$ 1.831.380	$ 83.300	$ 1.666.000	$ 107.100	$ 2.142.000	$ 1.879.793
9	20	$ 273.266	$ 5.465.320	$ 92.820	$ 1.856.400	$ 107.100	$ 2.142.000	$ 3.154.573
10	20	$ 273.266	$ 5.465.320	$ 104.720	$ 2.094.400	$ 115.430	$ 2.308.600	$ 3.289.440
11	3	$ 119.865	$ 359.595	$ 107.100	$ 321.300	$ 130.900	$ 392.700	$ 357.865
12	6	$ 186.585	$ 1.119.508	$ 226.100	$ 1.356.600	$ 261.800	$ 1.570.800	$ 1.348.969
13	12	$ 137.419	$ 1.649.028	$ 107.100	$ 1.285.200	$ 136.850	$ 1.642.200	$ 1.525.476
14	10	$ 121.699	$ 1.216.990	$ 178.500	$ 1.785.000	$ 196.350	$ 1.963.500	$ 1.655.163
15	20	$ 36.549	$ 730.980	$ 47.600	$ 952.000	$ 77.350	$ 1.547.000	$ 1.076.660
16	20	$ 32.750	$ 655.000	$ 59.500	$ 1.190.000	$ 77.350	$ 1.547.000	$ 1.130.667
17	30	$ 32.750	$ 982.500	$ 77.350	$ 2.320.500	$ 95.200	$ 2.856.000	$ 2.053.000

18	1	$ 1.571.869	$ 1.571.869	$ 1.368.500	$ 1.368.500	$ 1.547.000	$ 1.547.000	$ 1.495.790
19	1	$ 142.790	$ 142.790	$ 59.500	$ 59.500	$ 79.730	$ 79.730	$ 94.007
20	3	$ 58.950	$ 176.850	$ 71.400	$ 214.200	$ 86.870	$ 260.610	$ 217.220
21	1	$ 378.590	$ 378.590	$ 368.900	$ 368.900	$ 386.750	$ 386.750	$ 378.080
22	1	$ 320.950	$ 320.950	$ 452.200	$ 452.200	$ 476.000	$ 476.000	$ 416.383
23	1	$ 378.590	$ 378.590	$ 368.900	$ 368.900	$ 440.300	$ 440.300	$ 395.930
24	1	$ 3.377.180	$ 3.377.180	$ 3.332.000	$ 3.332.000	$ 3.451.000	$ 3.451.000	$ 3.386.727
25	4	$ 399.550	$ 1.598.200	$ 113.050	$ 452.200	$ 119.000	$ 476.000	$ 842.133
26	3	$ 85.805	$ 257.415	$ 107.100	$ 321.300	$ 130.900	$ 392.700	$ 323.805
27	10	$ 156.545	$ 1.565.450	$ 214.200	$ 2.142.000	$ 232.050	$ 2.320.500	$ 2.009.317
28	1	$ 1.041.450	$ 1.041.450	$ 952.000	$ 952.000	$ 1.059.100	$ 1.059.100	$ 1.017.517
29	2	$ 786.000	$ 1.572.000	$ 1.190.000	$ 2.380.000	$ 1.094.800	$ 2.189.600	$ 2.047.200
30	3	$ 524.000	$ 1.572.000	$ 1.130.500	$ 3.391.500	$ 273.700	$ 821.100	$ 1.928.200
31	20	$ 73.229	$ 1.464.580	$ 178.500	$ 3.570.000	$ 202.300	$ 4.046.000	$ 3.026.860
32	84	$ 15.589	$ 1.309.476	$ 65.450	$ 5.497.800	$ 71.400	$ 5.997.600	$ 4.268.292
33	6	$ 42.123	$ 252.738	$ 71.400	$ 428.400	$ 83.300	$ 499.800	$ 393.646
34	5	$ 50.776	$ 253.878	$ 59.500	$ 297.500	$ 67.830	$ 339.150	$ 296.843
35	1	$ 165.715	$ 165.715	$ 83.300	$ 83.300	$ 95.200	$ 95.200	$ 114.738
36	3	$ 69.089	$ 207.268	$ 83.300	$ 249.900	$ 101.150	$ 303.450	$ 253.539
37	10	$ 135.978	$ 1.359.780	$ 65.450	$ 654.500	$ 83.300	$ 833.000	$ 949.093
38	10	$ 33.730	$ 337.299	$ 83.300	$ 833.000	$ 79.730	$ 797.300	$ 655.866
39	10	$ 97.450	$ 974.496	$ 95.200	$ 952.000	$ 95.200	$ 952.000	$ 959.499
40	5	$ 151.829	$ 759.145	$ 148.750	$ 743.750	$ 166.600	$ 833.000	$ 778.632
41	15	$ 32.750	$ 491.250	$ 53.550	$ 803.250	$ 71.400	$ 1.071.000	$ 788.500
42	15	$ 53.579	$ 803.685	$ 95.200	$ 1.428.000	$ 101.150	$ 1.517.250	$ 1.249.645
43	2	$ 432.169	$ 864.338	$ 476.000	$ 952.000	$ 511.700	$ 1.023.400	$ 946.579
44	4	$ 277.458	$ 1.109.832	$ 595.000	$ 2.380.000	$ 535.500	$ 2.142.000	$ 1.877.277
	VALORES TOTALES		**$ 71.363.498**		**$ 66.594.780**		**$ 71.811.740**	**$ 69.923.339**

Coliseo Municipal vía Termales
Nit. 832 001 000 - 3
Tels: (601) 854 7559 - 314 2992578
Código Postal No. 250230
www.indertab-tabio.gov.co
Indertab@tabio-cundinamarca.gov.co

7. INDICADORES FINANCIEROS

Estos indicadores son concordantes con el sistema de Información y Reporte Empresarial (SIREM), de la Superintendencia de Sociedades y se verificaron con el Rúes
Si el Proponente es un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura su capacidad de organización se calculará afectada por el porcentaje de participación de cada uno de los miembros, factores que una vez ponderados, se sumarán para obtener el indicador del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura. Los oferentes deberán cumplir con las exigencias de orden financiero indicadas, lo cual será verificado con los estados financieros certificados en el RUP. La información financiera debe estar actualizada con corte a 31 de diciembre de 2025.2

Indicadores:	
Indicador	**Condición**
Índice de liquidez	≥ 2,33
Nivel de endeudamiento	≤ 54%
Razón de cobertura de intereses	≥ 4,30
Rentabilidad del patrimonio	≥ 0,11
Rentabilidad del activo	≥ 0,07

8. ANÁLISIS DE RIESGOS

En desarrollo de lo señalado en la Ley 80 de 1993, artículo 25, numerales 7 y 12, Ley 1150 de 2007, artículo 4, artículo 3, Decreto 1082 de 2015, y con el fin de valorar el alcance del objeto contractual requerido por la entidad, como sustento y justificación de los factores de selección adoptados para el presente proceso, a continuación se describen las circunstancias que se consideran, constituyen riesgos que en un futuro puedan afectar el equilibrio económico del contrato, determinando su tipificación, asignación y estimación.

No.	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN- (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación total	Prioridad
1	General	Externo	Contratación	Operacional	Se presenta cuando el contratista seleccionado no firma el contrato en el plazo establecido y/o se retrasa en la constitución y presentación de las garantías que	Retraso en el inicio de la ejecución del contrato y afectación en el logro de los objetivos y satisfacción de la necesidad.	Improbable	Mayor	Bajo	Baja

					ampara el cumplimiento del contrato.					
2	General	Externo	Ejecutivo	Financiero	Se presenta cuando al contratista no realice buen manejo a los recursos económicos en la ejecución del contrato.	Afectación de la ejecución del contrato, satisfacción de la necesidad y posible incumplimiento de las obligaciones y actividades pactadas en el contrato.	Positivo	Mayor	Alto	Alta
3	General	interno	Ejecución	Sociales o	Se presenta por factores de orden público que impiden el normal desarrollo el contrato (Disturbios civiles)	Afecta el cumplimiento de las obligaciones del contratista, la satisfacción de la necesidad y/o posibles retrasos en el plazo de ejecución del contrato.	Positivo	Moderado	Alto	Alto
4	General	Externa	Ejecución	Regulatorio	Se presenta por la expedición de normas que impongan nuevos tributos, impuestos o cargas parafiscales, que puedan	Genera una carga adicional a las previstas que puede afectar a cualquiera o las dos partes del contrato.	Improbable	Menor	Bajo	Baja

					afectar el equilibrio económico del contrato.					
5	General	Externa	Ejecución	Técnico	Se presenta cuando la información técnica no es fácilmente asequible en las instituciones públicas o Privadas	Afectaciones en el tiempo de ejecución del contrato, y por tanto cumplimiento el cronograma.	Improbable	Menor	Bajo	Baja

De conformidad con lo establecido en el Art. 4° de la ley 1150 de 2007 se establecerá la estimación, tipificación y asignación de riesgos previsibles en la minuta del contrato, teniendo en cuenta los establecidos en forma definitiva en la audiencia que ha de celebrarse dentro del presente proceso de contratación.

RIESGOS	TIPIFICACIÓN	ESTIMACIÓN DEL RIESGO			ASIGNACIÓN
CLASE	DESCRIPCIÓN	PROBABILIDAD (A)	COSTO DE OCURRENCIA (B)	ESTIMACIÓN DEL RIESGO SOBRE EL VR. DEL CONTRATO (A X B)	CONTRATISTA Y/O CONTRATANTE
REGULATORIOS	Ocurre por la expedición de normas posteriores a la celebración del Contrato, que impliquen un nuevo componente técnico o efecto que varían las condiciones económicas inicialmente pactadas.	5%	50%	(5*50)/100= 2.5%	Contratista — Municipio
	Cambios normativos o de legislación tributaria que generan nuevas cargas tributarias.	5%	50%	(5*50)/100= 2.5%	Contratista — Municipio
MODIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Ocurre cuando se presentan efectos originados por cambios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos	10%	100%	(10*100)=10	Contratista
FINANCIERO	Se deriva de los efectos provenientes de las variaciones de las tasas de interés, de cambio, devaluación real y otras variables del mercado, devaluación real y otras variables del mercado, frente a las estimaciones iniciales del contratista	5%	50%	(5*50)/100= 2.5%	Contratista — Municipio

HURTO Y VANDALISMO	Se refiere a los efectos desfavorables o cualquier daño, perjuicio o pérdida de los bienes a cargo del Contratista, causados por terceros a cargo del Contratista.	10%	100%	(10*100)=10	Contratista
ACCIDENTES DE TRABAJO	Ocurre cuando un trabajador o cualquier persona ajena al proyecto, sufre algún tipo de lesión o daño a su integridad física, mental o moral	10%	100%	(10*100)=10	Contratista

9. MODALIDAD DE SELECCIÓN

La modalidad de selección aplicable corresponde a Selección Abreviada por Subasta Inversa, conforme a lo dispuesto en:

- Ley 80 de 1993.
- Ley 1150 de 2007.
- Decreto 1082 de 2015.

Lo anterior, teniendo en cuenta que los bienes requeridos poseen características técnicas uniformes y son de común utilización.

10. CRITERIOS HABILITANTES

Capacidad Jurídica
Certificado de existencia y representación legal.
RUT actualizado.
Documento de identidad del representante legal.
No encontrarse incurso en inhabilidades o incompatibilidades.
Capacidad Financiera

Indicadores:	
Indicador	**Condición**
Índice de liquidez	≥ 2,33
Nivel de endeudamiento	≤ 54%
Razón de cobertura de intereses	≥ 4,30
Rentabilidad del patrimonio	≥ 0,11
Rentabilidad del activo	≥ 0,07

Experiencia
El proponente deberá acreditar experiencia en suministro de implementos deportivos mediante mínimo dos (02) contratos ejecutados y terminados.

Muestras físicas

ITEM	NOMBRE DEL ARTICULO	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD

1	BALONES SONOROS DE FUTBOL	Balón de fútbol de cuero sintético, fabricado con una cubierta exterior de PU 1,5 mm “Phyton Textured”, efecto perla. Interior con 3 capas de poly algodón, 1 de poly viscosa, 1 hoja SBR y 6 dispositivos sonoros. Cámara de látex y válvula de butilo Hi Tech. · Talla: nº 5. · Peso: 540-570 g.	1
2	PARAPETO METÁLICO PORTÁTIL	Estructura metálica tipo caballete o parapeto portátil, elaborada en perfil metálico con tratamiento anticorrosivo y acabado en pintura poliuretano (PU), de 165 cm de alto, 70 cm de ancho superior y 63 cm de ancho inferior, con inclinación de 15°, estructura autoportante, estable y resistente, apta para uso interior y exterior.	1
3	PACAS O PORTABLANCOS – TIRO CON ARCO	*2 láminas de espuma de alta densidad de 4 cm de espesor de 130X130 *2 láminas de material absorbente y/o ortopédico de 2 cm de espesor de 130x130 *pegante PL 285	1

11. GARANTÍAS

Para asegurar el cumplimiento de sus obligaciones, el CONTRATISTA debe constituir en favor del Municipio, una garantía única, de conformidad con lo dispuesto especialmente en el Artículo 7º de la Ley 1150 de 2007 y en la Sección 3 Subsección 1 de las Disposiciones Especiales del Decreto Nacional 1082 de 2015.

En virtud del artículo 2.2.1.2.3.1.2. del Decreto 1082 de 2015, las clases de garantías que los oferentes o contratistas pueden otorgar para asegurar el cumplimiento de sus obligaciones son:

RIESGO	CUANTÍA	VIGENCIA REQUERIDA
Cumplimiento del contrato.	El valor de esta garantía debe ser de por lo menos el DIEZ POR CIENTO (10%) del valor del contrato	Igual al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más, contados a partir de la fecha de terminación y recibo a satisfacción.
Calidad de los bienes suministrados	El valor de esta garantía debe ser de DIEZ POR CIENTO (10%) del valor del contrato	Igual al plazo de ejecución del contrato y seis (06) meses más, contados a partir de la fecha de terminación y recibo a satisfacción.

12. BIENES NACIONALES RELEVANTES

Para determinar uno o varios bienes nacionales relevantes la Entidad Estatal debe aplicar los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015 y los previstos en esta Matriz. La aplicación de estos criterios deberá constar en los estudios y documentos previos. Para ello la Entidad podrá tener en cuenta los bienes enlistados, de manera enunciativa, en esta matriz de acuerdo con las distintas actividades de obra pública contempladas en la Matriz 1 – Experiencia de los diferentes documentos tipo expedidos para la contratación de obra pública de infraestructura de transporte.

En cumplimiento de los referidos criterios, la Entidad Estatal deberá desarrollar la siguiente metodología para identificar los bienes nacionales relevantes para la ejecución del objeto a contratar:

1. Identificar dentro del Presupuesto Oficial los bienes o insumos requeridos para la ejecución del proyecto.

2. Calcular el ***valor parcial*** de los bienes o insumos identificados, para lo cual se deberá multiplicar el valor unitario de cada uno por la cantidad requerida.

	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0	BALON DE FUTBOL SALA	UNIDAD	30	108680	3260400
1	SET DE BANDAS ELASTICAS X5	UNIDAD	15	42909	643635
2	BALON DE VOLEIBOL TALLA 5	UNIDAD	40	317323	12692920
3	MALLA PARA CANCHA DE VOLEIBOL	UNIDAD	1	294342	294342
4	BALON DE VOLEIBOL TALLA 4	UNIDAD	15	209331	3139965
5	DISCO FRISBEE ULTIMATE	UNIDAD	15	71867	1078005
6	RED DE BADMINTON	UNIDAD	3	77043	231129
7	BALON DE FUTBOL NUMERO 3	UNIDAD	20	93990	1879800
8	BALON DE FUTBOL NUMERO 4	UNIDAD	20	157729	3154580
9	BALON DE FUTBOL NUMERO 5	UNIDAD	20	164472	3289440
10	CINTA DELIMITACION O DEMARCADORA PARA CANCHAS	UNIDAD	3	119288	357864
11	PROTECTOR DE PECHO DE TAEKWONDO REVERSIBLE	UNIDAD	6	224828	1348968
12	PALETAS DE VELOCIDAD DOBLE EN CUERO	UNIDAD	12	127123	1525476
13	PAO EN CUERO	UNIDAD	10	165516	1655160
14	PELOTAS DE TENIS ROJA	UNIDAD	20	53833	1076660
15	PELOTAS DE TENIS NARANJA	UNIDAD	20	56533	1130660
16	PELOTAS DE TENIS AMARILLA	UNIDAD	30	68433	2052990
17	MALLA PARA CANCHA DE TENIS	UNIDAD	1	1495790	1495790
18	TESTIGOS DE ATLETISMO	UNIDAD	1	94007	94007
19	JABALINA LANZA DE ATLETISMO	UNIDAD	3	72407	217221
20	BALONES SONOROS BALONCESTO	UNIDAD	1	378080	378080
21	BALON SONORO DE FUTBOL	UNIDAD	1	416383	416383
22	BALON SONORO DE VOLEIBOL	UNIDAD	1	395930	395930
23	JUEGO DE BOCCIA	UNIDAD	1	3386727	3386727
24	SWING PING PONG	UNIDAD	4	210533	842132
25	CINTA DE CORRER RUNNING TENDER	UNIDAD	3	107935	323805
26	PELOTAS SONORAS DE TENIS	UNIDAD	10	200932	2009320
27	BALONES GOALBALL	UNIDAD	1	1017517	1017517
28	PACAS O PORTA BANCOS	UNIDAD	2	1023600	2047200
29	ESTRUCTURA CABALLETE O PARA PETO	UNIDAD	3	642733	1928199
30	FLECHA DE CARBONO SIEGE SPIN	UNIDAD	20	151343	3026860
31	CAJA GRUESA DE BOLAS DE ENTRENAMIENTO TENIS DE MESA	UNIDAD	84	50813	4268292
32	SET DE 10 PLATILLOS DE AGILIDAD	UNIDAD	6	65608	393648
33	SET DE 10 CONOS DE ENTRENAMIENTO	UNIDAD	5	59369	296845
34	PAQUETE X 500 BANDERINES MULTICOLOR	UNIDAD	1	114738	114738
35	ARO ULA HULA TIPO MANGUERA	UNIDAD	3	84513	253539
36	BALON DE YOGA DE 45 CM	UNIDAD	10	94909	949090
37	BALON DE YOGA DE 55 CM	UNIDAD	10	65587	655870
38	BALON DE YOGA DE 65 CM	UNIDAD	10	95950	959500
39	BALON FUTBOL DE SALON	UNIDAD	5	155726	778630
40	FLOTADOR TUBULAR	UNIDAD	15	52567	788505
41	PULLBUOY DE NATACION	UNIDAD	15	83310	1249650
42	MALLA PARA PORTERIA DE FUTBOL	UNIDAD	2	473290	946580
43	MALLA PARA CANCHA DE MICROFUTBOL	UNIDAD	4	469319	1877276

3. Calcular el valor total realizando la sumatoria de los valores parciales de los bienes o insumos requeridos en el proyecto.

Calcular el valor total de los bienes

Con estos datos determinamos que el valor total de bienes es:

$69.923.328

3. Determinar el porcentaje de participación de cada bien o insumo usando su valor parcial divido por el valor total, cociente que deberá ser multiplicado por cien (100). Para esto se aplicará la siguiente fórmula:

$$participacion\,(\%) = \sum_{i=1}^{n}\left(\frac{valor\ parcial_i}{valor\ total}\right) * 100$$

UNIDADES

	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION
0	BALON DE FUTBOL SALA	UNIDAD	30	108680	3260400	4.66%
1	SET DE BANDAS ELASTICAS X5	UNIDAD	15	42909	643635	0.92%
2	BALON DE VOLEIBOL TALLA 5	UNIDAD	40	317323	12692920	18.15%
3	MALLA PARA CANCHA DE VOLEIBOL	UNIDAD	1	294342	294342	0.42%
4	BALON DE VOLEIBOL TALLA 4	UNIDAD	15	209331	3139965	4.49%
5	DISCO FRISBEE ULTIMATE	UNIDAD	15	71867	1078005	1.54%
6	RED DE BADMINTON	UNIDAD	3	77043	231129	0.33%
7	BALON DE FUTBOL NUMERO 3	UNIDAD	20	93990	1879800	2.69%
8	BALON DE FUTBOL NUMERO 4	UNIDAD	20	157729	3154580	4.51%
9	BALON DE FUTBOL NUMERO 5	UNIDAD	20	164472	3289440	4.70%
10	CINTA DELIMITACION O DEMARCADORA PARA CANCHAS	UNIDAD	3	119288	357864	0.51%
11	PROTECTOR DE PECHO DE TAEKWONDO REVERSIBLE	UNIDAD	6	224828	1348968	1.93%
12	PALETAS DE VELOCIDAD DOBLE EN CUERO	UNIDAD	12	127123	1525476	2.18%
13	PAO EN CUERO	UNIDAD	10	165516	1655160	2.37%
14	PELOTAS DE TENIS ROJA	UNIDAD	20	53833	1076660	1.54%
15	PELOTAS DE TENIS NARANJA	UNIDAD	20	56533	1130660	1.62%
16	PELOTAS DE TENIS AMARILLA	UNIDAD	30	68433	2052990	2.94%
17	MALLA PARA CANCHA DE TENIS	UNIDAD	1	1495790	1495790	2.14%
18	TESTIGOS DE ATLETISMO	UNIDAD	1	94007	94007	0.13%
19	JABALINA LANZA DE ATLETISMO	UNIDAD	3	72407	217221	0.31%
20	BALONES SONOROS BALONCESTO	UNIDAD	1	378080	378080	0.54%
21	BALON SONORO DE FUTBOL	UNIDAD	1	416383	416383	0.60%
22	BALON SONORO DE VOLEIBOL	UNIDAD	1	395930	395930	0.57%
23	JUEGO DE BOCCIA	UNIDAD	1	3386727	3386727	4.84%
24	SWING PING PONG	UNIDAD	4	210533	842132	1.20%
25	CINTA DE CORRER RUNNING TENDER	UNIDAD	3	107935	323805	0.46%
26	PELOTAS SONORAS DE TENIS	UNIDAD	10	200932	2009320	2.87%
27	BALONES GOALBALL	UNIDAD	1	1017517	1017517	1.46%
28	PACAS O PORTA BANCOS	UNIDAD	2	1023600	2047200	2.93%
29	ESTRUCTURA CABALLETE O PARA PETO	UNIDAD	3	642733	1928199	2.76%
30	FLECHA DE CARBONO SIEGE SPIN	UNIDAD	20	151343	3026860	4.33%
31	CAJA GRUESA DE BOLAS DE ENTRENAMIENTO TENIS DE MESA	UNIDAD	84	50813	4268292	6.10%
32	SET DE 10 PLATILLOS DE AGILIDAD	UNIDAD	6	65608	393648	0.56%
33	SET DE 10 CONOS DE ENTRENAMIENTO	UNIDAD	5	59369	296845	0.42%
34	PAQUETE X 500 BANDERINES MULTICOLOR	UNIDAD	1	114738	114738	0.16%
35	ARO ULA HULA TIPO MANGUERA	UNIDAD	3	84513	253539	0.36%
36	BALON DE YOGA DE 45 CM	UNIDAD	10	94909	949090	1.36%
37	BALON DE YOGA DE 55 CM	UNIDAD	10	65587	655870	0.94%
38	BALON DE YOGA DE 65 CM	UNIDAD	10	95950	959500	1.37%
39	BALON FUTBOL DE SALON	UNIDAD	5	155726	778630	1.11%
40	FLOTADOR TUBULAR	UNIDAD	15	52567	788505	1.13%
41	PULLBUOY DE NATACION	UNIDAD	15	83310	1249650	1.79%
42	MALLA PARA PORTERIA DE FUTBOL	UNIDAD	2	473290	946580	1.35%
43	MALLA PARA CANCHA DE MICROFUTBOL	UNIDAD	4	469319	1877276	2.68%

5. Determinar el porcentaje acumulado entendido como la sumatoria de los porcentajes de participación definidos en el numeral anterior. Para lo cual, se sugiere, organizar los bienes en una tabla, en orden descendente según su porcentaje de participación, disponiendo una fila por cada bien, una columna para el nombre o descripción del bien, otra para el porcentaje de participación y otra en la que se consignará el porcentaje acumulado.

Al bien o insumo que tiene la mayor participación, es decir, el que ocupa el primer lugar en el listado, le corresponderá como porcentaje acumulado el valor asignado como porcentaje de participación. Para el segundo bien el porcentaje acumulado será la suma de su porcentaje de participación con el porcentaje acumulado asignado al bien que lo antecede en el listado. Del mismo modo, para el tercer bien el porcentaje acumulado será la suma de su porcentaje de participación con el porcentaje acumulado calculado para el anterior bien, y así sucesivamente deberá procederse respecto de los demás bienes hasta completar todos los porcentajes acumulados. Para mayor claridad se aplicará la siguiente fórmula.

$$porcentaje\ acumulado_j = \sum_{j=0}^{i} participacion\,(\%)_i$$

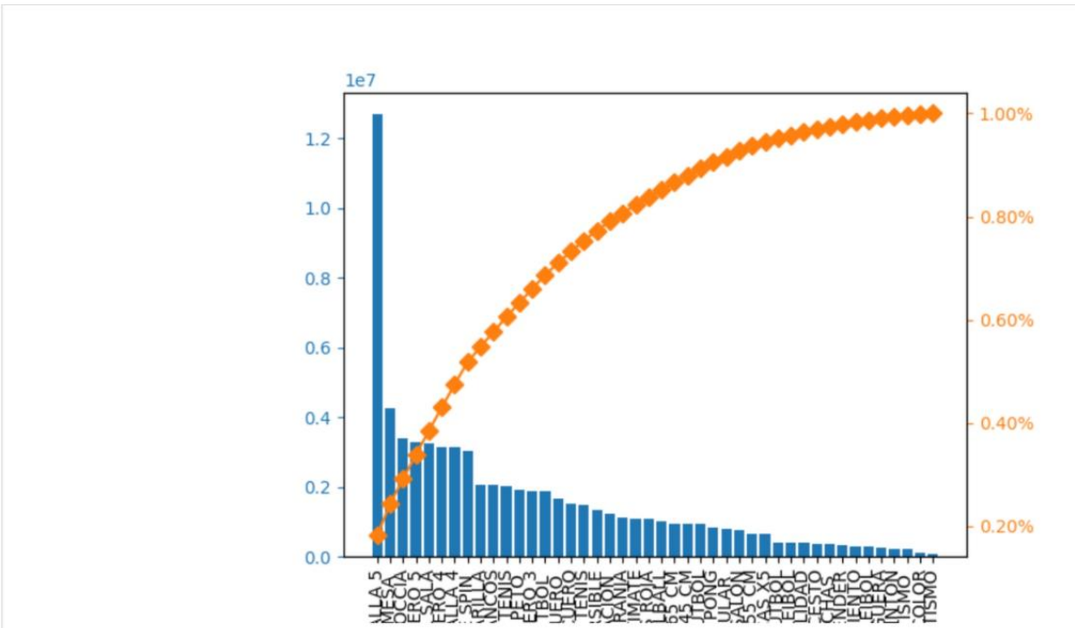
Coliseo Municipal vía Termales
Nit. 832 001 000 - 3
Tels: (601) 854 7559 - 314 2992578
Código Postal No. 250230
www.indertab-tabio.gov.co
Indertab@tabio-cundinamarca.gov.co

Donde 〖participación (%)〗_i son las frecuencias acumuladas o porcentaje de participación (%) calculado.

DESCRIPCION

	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	2	BALON DE VOLEIBOL TALLA 5	UNIDAD	40	317323	12692920	18.15%	18.15%
1	31	CAJA GRUESA DE BOLAS DE ENTRENAMIENTO TENIS DE MESA	UNIDAD	84	50813	4268292	6.10%	24.26%
2	23	JUEGO DE BOCCIA	UNIDAD	1	3386727	3386727	4.84%	29.10%
3	9	BALON DE FUTBOL NUMERO 5	UNIDAD	20	164472	3289440	4.70%	33.80%
4	0	BALON DE FUTBOL SALA	UNIDAD	30	108680	3260400	4.66%	38.47%
5	8	BALON DE FUTBOL NUMERO 4	UNIDAD	20	157729	3154580	4.51%	42.98%
6	4	BALON DE VOLEIBOL TALLA 4	UNIDAD	15	209331	3139965	4.49%	47.47%
7	30	FLECHA DE CARBONO SIEGE SPIN	UNIDAD	20	151343	3026860	4.33%	51.80%
8	16	PELOTAS DE TENIS AMARILLA	UNIDAD	30	68433	2052990	2.94%	54.73%
9	28	PACAS O PORTA BANCOS	UNIDAD	2	1023600	2047200	2.93%	57.66%
10	26	PELOTAS SONORAS DE TENIS	UNIDAD	10	200932	2009320	2.87%	60.54%
11	29	ESTRUCTURA CABALLETE O PARA PETO	UNIDAD	3	642733	1928199	2.76%	63.29%
12	7	BALON DE FUTBOL NUMERO 3	UNIDAD	20	93990	1879800	2.69%	65.98%
13	43	MALLA PARA CANCHA DE MICROFUTBOL	UNIDAD	4	469319	1877276	2.68%	68.67%
14	13	PAO EN CUERO	UNIDAD	10	165516	1655160	2.37%	71.03%
15	12	PALETAS DE VELOCIDAD DOBLE EN CUERO	UNIDAD	12	127123	1525476	2.18%	73.22%
16	17	MALLA PARA CANCHA DE TENIS	UNIDAD	1	1495790	1495790	2.14%	75.35%
17	11	PROTECTOR DE PECHO DE TAEKWONDO REVERSIBLE	UNIDAD	6	224828	1348968	1.93%	77.28%
18	41	PULLBUOY DE NATACION	UNIDAD	15	83310	1249650	1.79%	79.07%
19	15	PELOTAS DE TENIS NARANJA	UNIDAD	20	56533	1130660	1.62%	80.69%
20	5	DISCO FRISBEE ULTIMATE	UNIDAD	15	71867	1078005	1.54%	82.23%
21	14	PELOTAS DE TENIS ROJA	UNIDAD	20	53833	1076660	1.54%	83.77%
22	27	BALONES GOALBALL	UNIDAD	1	1017517	1017517	1.46%	85.22%
23	38	BALON DE YOGA DE 65 CM	UNIDAD	10	95950	959500	1.37%	86.60%
24	36	BALON DE YOGA DE 45 CM	UNIDAD	10	94909	949090	1.36%	87.95%
25	42	MALLA PARA PORTERIA DE FUTBOL	UNIDAD	2	473290	946580	1.35%	89.31%
26	24	SWING PING PONG	UNIDAD	4	210533	842132	1.20%	90.51%
27	40	FLOTADOR TUBULAR	UNIDAD	15	52567	788505	1.13%	91.64%
28	39	BALON FUTBOL DE SALON	UNIDAD	5	155726	778630	1.11%	92.75%
29	37	BALON DE YOGA DE 55 CM	UNIDAD	10	65587	655870	0.94%	93.69%
30	1	SET DE BANDAS ELASTICAS X5	UNIDAD	15	42909	643635	0.92%	94.61%
31	21	BALON SONORO DE FUTBOL	UNIDAD	1	416383	416383	0.60%	95.21%
32	22	BALON SONORO DE VOLEIBOL	UNIDAD	1	395930	395930	0.57%	95.77%
33	32	SET DE 10 PLATILLOS DE AGILIDAD	UNIDAD	6	65608	393648	0.56%	96.34%
34	20	BALONES SONOROS BALONCESTO	UNIDAD	1	378080	378080	0.54%	96.88%
35	10	CINTA DELIMITACION O DEMARCADORA PARA CANCHAS	UNIDAD	3	119288	357864	0.51%	97.39%
36	25	CINTA DE CORRER RUNNING TENDER	UNIDAD	3	107935	323805	0.46%	97.85%
37	33	SET DE 10 CONOS DE ENTRENAMIENTO	UNIDAD	5	59369	296845	0.42%	98.28%
38	3	MALLA PARA CANCHA DE VOLEIBOL	UNIDAD	1	294342	294342	0.42%	98.70%
39	35	ARO ULA HULA TIPO MANGUERA	UNIDAD	3	84513	253539	0.36%	99.06%
40	6	RED DE BADMINTON	UNIDAD	3	77043	231129	0.33%	99.39%
41	19	JABALINA LANZA DE ATLETISMO	UNIDAD	3	72407	217221	0.31%	99.70%
42	34	PAQUETE X 500 BANDERINES MULTICOLOR	UNIDAD	1	114738	114738	0.16%	99.87%
43	18	TESTIGOS DE ATLETISMO	UNIDAD	1	94007	94007	0.13%	100.00%

El diagrama de pareto de la base de datos es la siguiente:



Coliseo Municipal vía Termales
Nit. 832 001 000 - 3
Tels: (601) 854 7559 - 314 2992578
Código Postal No. 250230
www.indertab-tabio-gov.co
Indertab@tabio-cundinamarca.gov.co

6. Identificar los bienes o insumos cuyo porcentaje acumulado esté dentro del ochenta por ciento (80%) o un valor aproximado por debajo.

Regla de pareto.

Corte definido a partir del diagrama de Pareto: […] que dice que el 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las causas.

DESCRIPCION

	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	2	BALON DE VOLEIBOL TALLA 5	UNIDAD	40	317323	12692920	18.15%	18.15%
1	31	CAJA GRUESA DE BOLAS DE ENTRENAMIENTO TENIS DE MESA	UNIDAD	84	50813	4268292	6.10%	24.26%
2	23	JUEGO DE BOCCIA	UNIDAD	1	3386727	3386727	4.84%	29.10%
3	9	BALON DE FUTBOL NUMERO 5	UNIDAD	20	164472	3289440	4.70%	33.80%
4	0	BALON DE FUTBOL SALA	UNIDAD	30	108680	3260400	4.66%	38.47%
5	8	BALON DE FUTBOL NUMERO 4	UNIDAD	20	157729	3154580	4.51%	42.98%
6	4	BALON DE VOLEIBOL TALLA 4	UNIDAD	15	209331	3139965	4.49%	47.47%
7	30	FLECHA DE CARBONO SIEGE SPIN	UNIDAD	20	151343	3026860	4.33%	51.80%
8	16	PELOTAS DE TENIS AMARILLA	UNIDAD	30	68433	2052990	2.94%	54.73%
9	28	PACAS O PORTA BANCOS	UNIDAD	2	1023600	2047200	2.93%	57.66%
10	26	PELOTAS SONORAS DE TENIS	UNIDAD	10	200932	2009320	2.87%	60.54%
11	29	ESTRUCTURA CABALLETE O PARA PETO	UNIDAD	3	642733	1928199	2.76%	63.29%
12	7	BALON DE FUTBOL NUMERO 3	UNIDAD	20	93990	1879800	2.69%	65.98%
13	43	MALLA PARA CANCHA DE MICROFUTBOL	UNIDAD	4	469319	1877276	2.68%	68.67%
14	13	PAO EN CUERO	UNIDAD	10	165516	1655160	2.37%	71.03%
15	12	PALETAS DE VELOCIDAD DOBLE EN CUERO	UNIDAD	12	127123	1525476	2.18%	73.22%
16	17	MALLA PARA CANCHA DE TENIS	UNIDAD	1	1495790	1495790	2.14%	75.35%
17	11	PROTECTOR DE PECHO DE TAEKWONDO REVERSIBLE	UNIDAD	6	224828	1348968	1.93%	77.28%
18	41	PULLBUOY DE NATACION	UNIDAD	15	83310	1249650	1.79%	79.07%

Bienes relevantes.

Los bienes relevantes serán aquellos cuyo Porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.

DESCRIPCION

	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	2	BALON DE VOLEIBOL TALLA 5	UNIDAD	40	317323	12692920	18.15%	18.15%
1	31	CAJA GRUESA DE BOLAS DE ENTRENAMIENTO TENIS DE MESA	UNIDAD	84	50813	4268292	6.10%	24.26%
2	23	JUEGO DE BOCCIA	UNIDAD	1	3386727	3386727	4.84%	29.10%
3	9	BALON DE FUTBOL NUMERO 5	UNIDAD	20	164472	3289440	4.70%	33.80%
4	0	BALON DE FUTBOL SALA	UNIDAD	30	108680	3260400	4.66%	38.47%
5	8	BALON DE FUTBOL NUMERO 4	UNIDAD	20	157729	3154580	4.51%	42.98%
6	4	BALON DE VOLEIBOL TALLA 4	UNIDAD	15	209331	3139965	4.49%	47.47%
7	30	FLECHA DE CARBONO SIEGE SPIN	UNIDAD	20	151343	3026860	4.33%	51.80%

Descarga Bienes Relevantes

Bienes relevantes nacionales.

Deben aparecer únicamente los bienes incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales – Decreto 2680 de 2009 .

index

	Unnamed: 0	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	0	2	BALON DE VOLEIBOL TALLA 5	UNIDAD	40	317323	12692920	18.15%	18.15%
1	1	31	CAJA GRUESA DE BOLAS DE ENTRENAMIENTO TENIS DE MESA	UNIDAD	84	50813	4268292	6.10%	24.26%
2	2	23	JUEGO DE BOCCIA	UNIDAD	1	3386727	3386727	4.84%	29.10%
3	3	9	BALON DE FUTBOL NUMERO 5	UNIDAD	20	164472	3289440	4.70%	33.80%
4	4	0	BALON DE FUTBOL SALA	UNIDAD	30	108680	3260400	4.66%	38.47%
5	5	8	BALON DE FUTBOL NUMERO 4	UNIDAD	20	157729	3154580	4.51%	42.98%
6	6	4	BALON DE VOLEIBOL TALLA 4	UNIDAD	15	209331	3139965	4.49%	47.47%
7	7	30	FLECHA DE CARBONO SIEGE SPIN	UNIDAD	20	151343	3026860	4.33%	51.80%

Si los bienes están incluidos en el RPBN.

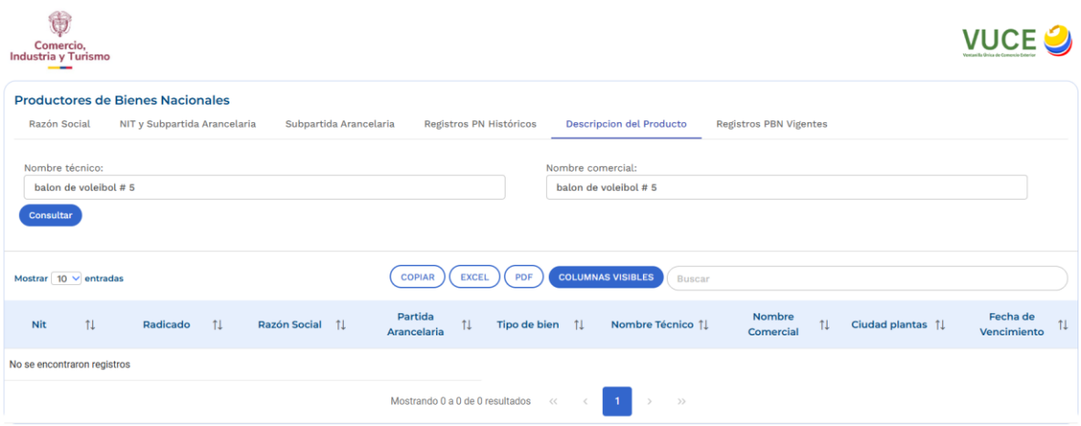
Se aplica la metodología explicada en la resolución 304.

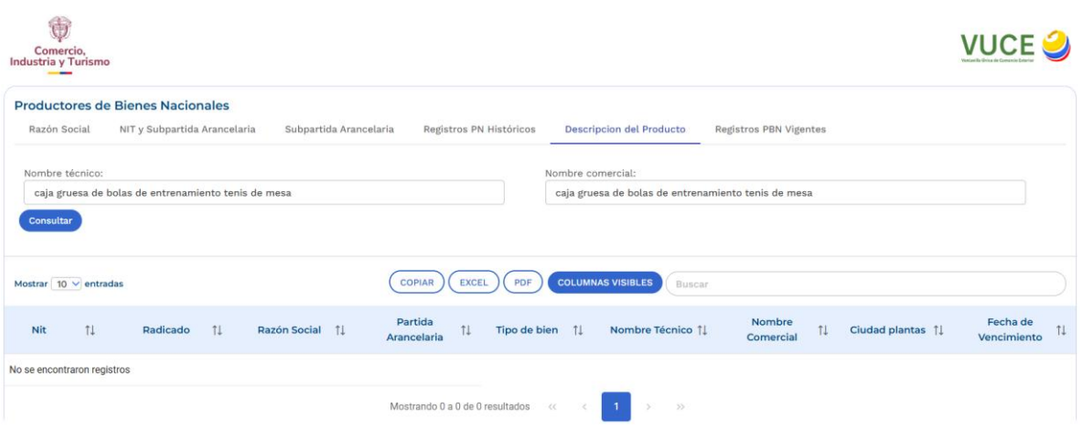
index

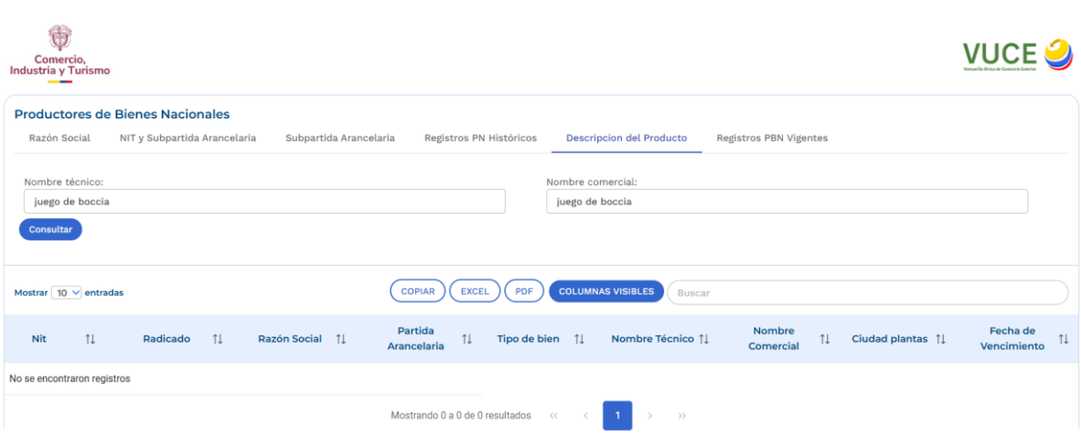
	Unnamed: 0	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO	PUNTAJE
0	0	2	BALON DE VOLEIBOL TALLA 5	UNIDAD	40	317323	12692920	1815.00%	18.15%	7.01
1	1	31	CAJA GRUESA DE BOLAS DE ENTRENAMIENTO TENIS DE MESA	UNIDAD	84	50813	4268292	610.00%	24.26%	2.2
2	2	23	JUEGO DE BOCCIA	UNIDAD	1	3386727	3386727	484.00%	29.10%	1.87
3	3	9	BALON DE FUTBOL NUMERO 5	UNIDAD	20	164472	3289440	470.00%	33.80%	1.82
4	4	0	BALON DE FUTBOL SALA	UNIDAD	30	108680	3260400	466.00%	38.47%	1.80
5	5	8	BALON DE FUTBOL NUMERO 4	UNIDAD	20	157729	3154580	451.00%	42.98%	1.74
6	6	4	BALON DE VOLEIBOL TALLA 4	UNIDAD	15	209331	3139965	449.00%	47.47%	1.73
7	7	30	FLECHA DE CARBONO SIEGE SPIN	UNIDAD	20	151343	3026860	433.00%	51.80%	1.67

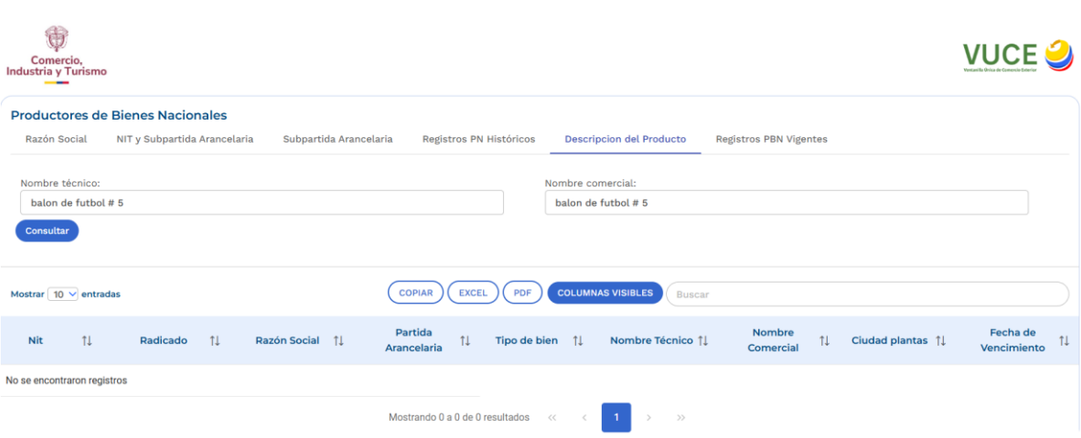
Si los bienes no están incluidos en el RPBN.

La Entidad otorgará el puntaje a los proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el cuarenta por ciento (40 %) del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

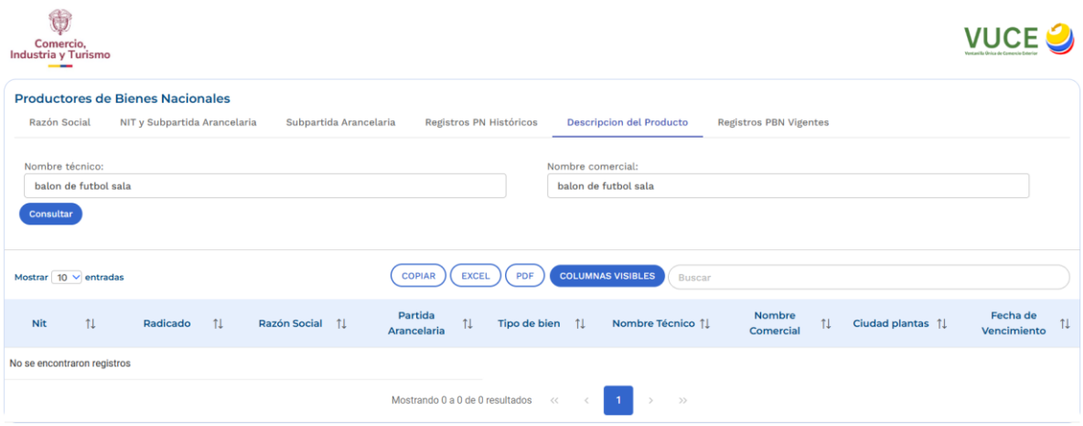


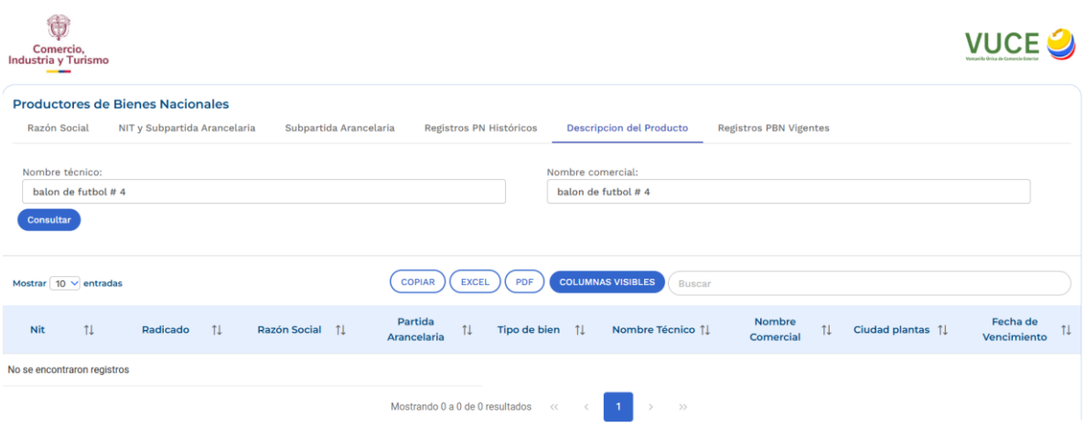


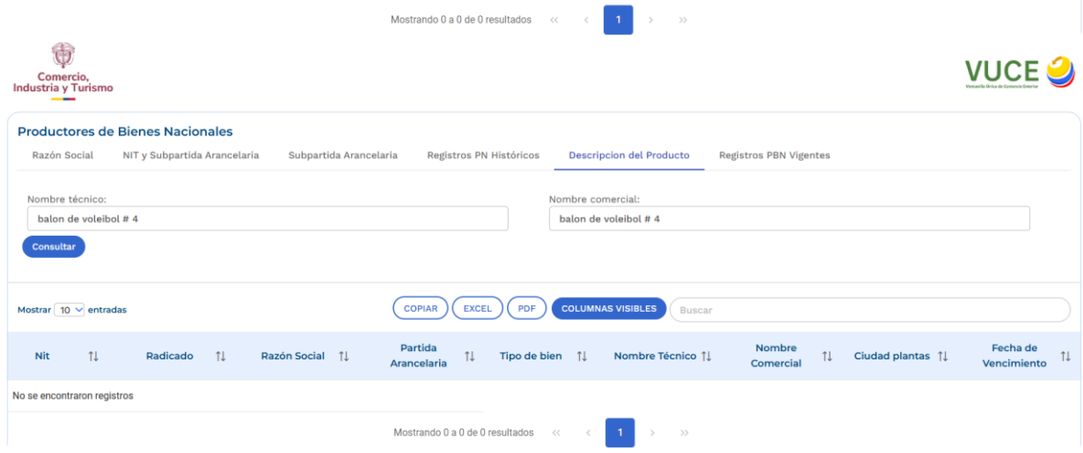


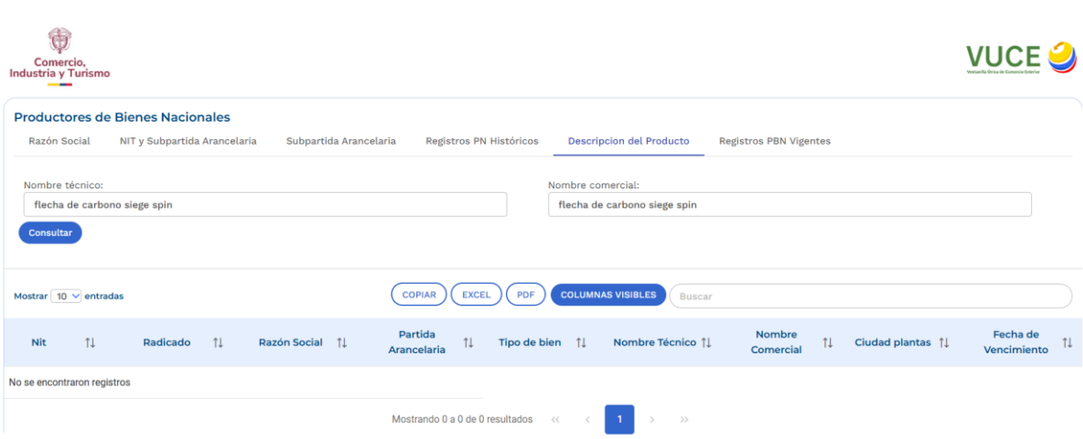


Coliseo Municipal vía Termales
Nit. 832 001 000 - 3
Tels: (601) 854 7559 - 314 2992578
Código Postal No. 250230
www.indertab-tabio.gov.co
Indertab@tabio-cundinamarca.gov.co









13. CONCLUSIÓN

El análisis de la información reportada en SECOP evidencia la existencia de un mercado ampliamente desarrollado para el suministro de implementos deportivos, con la participación de 4.263 proveedores y la ejecución de 8.840 contratos por un valor superior a $662.346 millones durante el período analizado.

Asimismo, se identifican múltiples entidades estatales que demandan este tipo de bienes de manera recurrente, entre ellas el Ministerio del Deporte, gobernaciones, alcaldías e institutos municipales de deporte, lo que demuestra la estabilidad y permanencia del sector.

En consecuencia, se concluye que existe una oferta suficiente, competitiva y con experiencia acreditada para atender las necesidades derivadas del proceso "SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS DEPORTIVOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ESCUELAS Y PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEPORTIVA DEL INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN DE TABIO – INDERTAB", garantizando pluralidad de oferentes y condiciones adecuadas de competencia en el mercado.

De acuerdo con el análisis realizado, existe oferta suficiente en el mercado para satisfacer la necesidad de la entidad, garantizando pluralidad de oferentes y condiciones de competencia.
En consecuencia, se considera viable adelantar el proceso mediante la modalidad de Selección Abreviada por Subasta Inversa para el suministro de implementos deportivos requeridos por el Instituto Municipal de Deporte y Recreación de Tabio INDERTAB.



JUAN ANTONIO FORERO RODRIGUEZ
GERENTE INDERTAB