



## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA DEPENDENCIA REQUERENTE

<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b>	28 de agosto 2025
<b>DEPENDENCIA QUE REQUIERE LA NECESIDAD</b>	Coordinación del Grupo de Gestión del Talento Humano
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAR LA COMPRA DE IMPLEMENTOS DEPORTIVOS PARA LOS FUNCIONARIOS DE LA REGIONAL NORTE DE SANTANDER.
<b>VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:</b>	\$ 52.754.129,15

## 2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

### 2.1 Justificación

Con el objetivo de mejorar sustancialmente la calidad de vida de los servidores públicos, el Departamento Administrativo de la Función Pública de Colombia ha implementado políticas clave a través del Programa Nacional de Bienestar: "Servidores Saludables, Entidades Sostenibles 2020-2022". Este programa se alinea con la estrategia de gestión del talento humano y se enfoca en elevar el bienestar y la motivación de quienes sirven al Estado. Siguiendo el Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG), se reconoce a los servidores públicos como el recurso más valioso de cualquier organización.

El Plan de Bienestar para los servidores públicos se basa en principios de eficiencia, satisfacción, desarrollo personal y bienestar integral. Esto se encuentra respaldado por el marco legal establecido en el Decreto-Ley 1567 de 1998, que proporciona las directrices para formular políticas, planes y programas que mejoren el desempeño laboral y la consecución



de resultados institucionales efectivos. Los Decretos 1083 de 2015 y 648 de 2017 han reforzado y ampliado este marco, enfatizando la importancia del bienestar del personal en el sector público. Así mismo, el SENA, mediante la resolución No. 1 – 000174 del 30 de enero del 2024, estableció directrices para el Sistema de Estímulos y del Plan de Bienestar Social e Incentivos del SENA, definiendo el alcance, lineamientos y componentes de las actividades y programas que conforman el Plan de Bienestar.

El Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) juega un papel crucial en este esquema, aspirando a crear un sistema de incentivos que responda a las necesidades y expectativas de los empleados. En el corazón de esta iniciativa se encuentra el enfoque en el desarrollo del talento humano. Por ello, es fundamental la estructura y ejecución de los programas de bienestar social y de incentivos en el SENA, permitiendo a las oficinas regionales adaptar directrices a las circunstancias locales y características de cada región en Colombia.

Teniendo en cuenta lo anterior, el SENA de la Regional Norte de Santander implementará durante la vigencia 2025 acciones que respondan a los lineamientos del Plan de Bienestar, especialmente los ítems relacionados con los juegos deportivos nacionales, así como la participación en el encuentro nacional cultural. Estas actividades servirán como un factor de integración, recreación y desarrollo cultural para los servidores públicos, fomentando su bienestar y desarrollo humano, a la vez que impulsan la práctica cultural y deportiva regularmente a través de diversas disciplinas.

El bienestar y la calidad de vida de los funcionarios son aspectos fundamentales para cualquier organización que busca mantener un ambiente laboral saludable y productivo. En este sentido, es esencial proporcionar a los empleados oportunidades de recreación que no solo promuevan la salud física, sino también el desarrollo mental y social.



La incorporación de actividades como el tenis de mesa y el ajedrez se alinean con este enfoque integral. El tenis de mesa, por ser un deporte accesible que se puede practicar en espacios limitados, ofrece múltiples beneficios físicos y mentales, como la mejora de la coordinación, la agilidad, la concentración y la reducción del estrés, a la vez que fomenta la socialización y el trabajo en equipo. Por su parte, el ajedrez, reconocido por sus beneficios en el desarrollo cognitivo, mejora la memoria, el pensamiento crítico y la toma de decisiones bajo presión. Además, el uso de relojes de ajedrez en partidas cronometradas promueve la gestión del tiempo y la concentración, habilidades que son transferibles a un mejor rendimiento en las tareas laborales.

Asimismo, la adquisición de implementos deportivos como balones de fútbol, baloncesto, bates y bolas de softbol, contribuirá a enriquecer la oferta de actividades recreativas y deportivas. Estas herramientas facilitarán la organización de torneos internos y sesiones recreativas que no solo fortalecerán los lazos entre los compañeros de trabajo, sino que también mejorarán la comunicación y el trabajo en equipo, aspectos esenciales en cualquier entorno laboral. De esta manera, la adquisición de mesas de tenis de mesa, tableros de ajedrez, balones, bates y bolas de softbol, junto con sus relojes de ajedrez, responde a la necesidad de promover un bienestar integral entre los funcionarios del SENA Regional Norte de Santander, invirtiendo en su salud mental, física y social. Esto repercute positivamente en su rendimiento laboral y en la creación de un entorno organizacional más saludable y productivo, alineado con los objetivos institucionales de promover una administración pública eficiente y comprometida con el bienestar de sus empleados.



## **2.1. Objetivo General**

Generar condiciones y estrategias de bienestar laboral para los servidores públicos que contribuyan al mejoramiento de su calidad de vida y, a su vez, se refleje en el aumento de su productividad gracias a la motivación, al crecimiento y al desarrollo profesional y personal.

## **2.2. Objetivos Específicos**

- Realizar acciones de promoción y prevención orientadas a la salud física, mental y espiritual de los servidores públicos mediante estrategias tanto virtuales como presenciales.
- Adelantar acciones orientadas a fortalecer la cultura organizacional y las buenas prácticas en los entornos laborales, familiares y personales de los servidores públicos.
- Desarrollar acciones encaminadas al equilibrio de la vida laboral y familiar de los servidores públicos en escenarios normales y de crisis.
- Implementar mecanismos de bienestar laboral por medios virtuales en el marco de la transformación digital.
- Reconocer el buen desempeño de los servidores tanto de manera grupal como individual en el cumplimiento de sus labores y en la consecución de resultados de gestión.



### **2.3. OBJETO**

CONTRATAR DE IMPLEMENTOS DEPORTIVOS PARA LOS FUNCIONARIOS DE LA REGIONAL NORTE DE SANTANDER.

### **2.4. Alcance del Objeto**

El Plan de Bienestar Social e Incentivos está dirigido a los Servidores Públicos y su grupo familiar, en la Dirección General, Regionales y Centros de Formación Profesional Integral. Inicia con la formulación del diagnóstico de necesidades de bienestar y finaliza con la evaluación y seguimiento.

## **3. ANÁLISIS DE CONVENIENCIA**

Dando seguimiento a los lineamientos del Plan de Bienestar Social e Incentivos 2025, los cuales fueron establecidos por la Secretaria General de la entidad y con el fin de dar cumplimiento a la ejecución del mismo para la regional Norte de Santander durante la vigencia del 2025, se presenta de manera detallada y estructurada (Ficha de implementos deportivos), basado en los resultados de la encuesta de diagnóstico realizada a los funcionarios de la regional durante la vigencia 2024, permitiendo así, establecer un cronograma claro, identificando el objetivo de la actividad, las características de la misma, los recursos necesarios, y de igual forma los requisitos físicos y técnicos del escenario donde se desea llevar a cabo la actividad y finalmente, sus beneficiarios (Funcionarios, Trabajadores Oficiales y beneficiarios).



Dicha información podrá ser visualizada en el siguiente ítem:

#### **4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR**

Para dicha necesidad se tendrá en cuenta el suministro de implementos deportivos, con unas especificaciones técnicas que se requieren para la participación de funcionarios y sus beneficiarios que realizan entrenamientos deportivos en nuestra regional Norte de Santander en las siguientes disciplinas deportivas:

##### **DISCIPLINAS DEPORTIVAS**

- Fútbol
- Baloncesto femenino y masculino
- Ajedrez (femenino y masculino)
- Softbol
- Natación
- Tenis de mesa
- Mini-tejo
- Tejo

##### **IMPLEMENTOS DEPORTIVOS:**

- Mesa de tenis
- Pelotas de tenis de mesa
- Raquetas de tenis de mesa
- Bates de softbol
- Guante de softbol
- Careta de softbol
- Pelotas de softbol
- Balones de futbol # 5
- Mallas de Portería
- Kit de entrenamiento de futbol



- Balones de baloncesto # 6
- Balones de baloncesto # 7
- Kit de entrenamiento de baloncesto
- Tableros de ajedrez con sus relojes
- Tablas de natación
- Flotadores tubulares
- Chapaletas
- Cinturón de resistencia
- Juguetes flotantes y sumergibles
- Aros Ula ula
- Tejos para Mini-tejo
- Tejos largos (masculino)
- Kit para mini tejo y tejo

De igual forma, se expone que la entrega o realización de cada uno de los elementos definidos en la presente ficha técnica será notificada al contratista por el supervisor del contrato un mes (30 días) antes de la ejecución de estos.

Finalmente, es necesario que, para la ejecución y desarrollo del presente contrato, el contratista esté en condiciones de garantizarle a la entidad las siguientes especificaciones técnicas:

exc	DESCRIPCION	UNIDAD-MEDIDA	CANTIDAD
1	Mesa de tenis	UNIDAD	3
2	Pelotas de tenis de mesa	UNIDAD	30
3	Raquetas de tenis de mesa	UNIDAD	12
4	Bates para softbol	UNIDAD	2
5	Pelota de softbol	UNIDAD	24
6	Guante para softbol mano derecha	UNIDAD	2
7	Guante para softbol mano izquierda	UNIDAD	2
8	Mascara de protección para pitcher de Softball	UNIDAD	2
9	Balones de futbol # 5	UNIDAD	6
10	Mallas de portería	UNIDAD	4



11	Kit de entrenamiento Futbol: Conos	UNIDAD	20
12	Escalera de velocidad	UNIDAD	2
13	Aros de agilidad	UNIDAD	12
14	Mini vallas	UNIDAD	6
15	Picas o estacas	UNIDAD	12
16	Marcadores de agilidad (Flat cones /discos)	UNIDAD	20
17	Pecheras - Chalecos Deportivos	UNIDAD	20
18	Paracaídas resistencia	UNIDAD	2
19	Balones de baloncesto # 6	UNIDAD	5
20	Balones de baloncesto # 7	UNIDAD	5
21	Kit de entrenamiento baloncesto: Conos	UNIDAD	15
22	Escaleras de agilidad	UNIDAD	4
23	Aros de agilidad	UNIDAD	12
24	Mini vallas	UNIDAD	6
25	Set de marcadores (flat cones/ discos)	UNIDAD	20
26	Banda elastica de resistencia	UNIDAD	2
27	Banda o cintura de reaccion	UNIDAD	2
28	Pecheras - Chalecos Deportivos	UNIDAD	20
29	Tableros de ajedrez	UNIDAD	6
30	Reloj para ajedrez	UNIDAD	6
31	Tablas de natación	UNIDAD	15
32	Flotadores tubulares	UNIDAD	15
33	Colchonetas de EVA	UNIDAD	15
34	Aros ULA ULA	UNIDAD	15
35	Tejo para mini-tejo (femenino)	UNIDAD	10
36	TEJO (masculino)	UNIDAD	10
37	Mechas para minitejo	UNIDAD	100
38	Mechas para tejo	UNIDAD	100
39	Bocimetro	UNIDAD	3
40	Nivel	UNIDAD	3
41	Regleta	UNIDAD	3
42	Calibrador	UNIDAD	3



## FICHAS TÉCNICAS

### FICHAS TECNICAS IMPLEMENTOS DEPORTIVOS

#### FICHA TÉCNICA.

#### 1. NOMBRE DEL BIEN / DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN: MESAS DE TENIS APLICACIONES

MESA DE TENIS

#### Mesa de tenis de mesa



#### ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

##### A. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO
1.	MESA DE TENIS	3 (TRES)



## B. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas de la mesa de tenis

Requisitos específicos características	Descripción del requerimiento mínimo y/o tipo tecnología
Dimensiones	Medidas oficiales (Largo x Ancho x Alto): 274 cm x 152.5 cm x 76 cm Espesor del tablero: 15 mm a 25 mm (según el modelo) Material del tablero: Tipo: MDF (Tablero de fibra de densidad media) o aglomerado con superficie laminada, Revestimiento: Recubrimiento antirreflejo para reducir el deslumbramiento Color: Azul o verde estándar
Estructura	Material: Acero pintado o aluminio Grosor del marco: 30 mm a 60 mm (según el modelo) Soportes de patas: Patas plegables con niveladores de altura.
Red	de tipo poliéster con postes de sujeción metálicos.
Ajustes:	Altura y tensión ajustables.
Movilidad:	Ruedas: 4 a 8 ruedas giratorias de 360 grados, con frenos para mayor estabilidad.
Plegado:	Sistema de plegado centralizado para almacenamiento fácil y rápido
Peso:	Peso total: 50 kg a 100 kg (según el modelo)
Características adicionales	Resistente a la intemperie: Sí/No (dependiendo de si es para interior o exterior)
Sistema de seguridad:	Bloqueo automático para evitar aperturas accidentales



## ACCESORIOS:

### Ficha Técnica – Pelotas de Tenis de Mesa

#### Pelotas de tenis de mesa



table tennis ball

Nombre del producto: Pelotas de Tenis de Mesa  
Descripción general: Pelotas esféricas, ligeras y resistentes, diseñadas para la práctica y competencia del tenis de mesa. Cumplen con estándares oficiales de competición.  
Uso recomendado: Entrenamiento y competencias deportivas institucionales.

#### Especificaciones técnicas:

- Material: Celuloide o polímero ABS
- Diámetro: 40 mm
- Peso: 2.7 gramos
- Color: Blanco o naranja (según disponibilidad y preferencia de visibilidad)
- Rebote estándar: 24 – 26 cm al dejar caer desde 30.5 cm sobre una superficie dura
- Nivel de calidad: 3 estrellas (uso profesional y competitivo)
- Cantidad por empaque: 6 unidades
- Normativa: Cumple con reglamentos de la Federación Internacional de Tenis de Mesa (ITTF)

### Ficha Técnica – Raquetas de Tenis de Mesa



### Raquetas de tenis de mesa



Nombre del producto: Raqueta de Tenis de Mesa  
Descripción general: Raqueta diseñada para la práctica y competencia del tenis de mesa. Fabricada con materiales de alta resistencia y adherencia, ideal para jugadores de nivel recreativo y semicompetitivo.

Especificaciones técnicas:

- Material de la pala (blade): Madera contrachapada de 5 capas
- Material de las gomas: Goma de caucho con esponja de 1.5 – 2 mm
- Tipo de mango: Cóncavo o anatómico, antideslizante
- Dimensiones aproximadas:
  - Largo total: 25–26 cm
  - Ancho de la pala: 15 cm
- Peso: 160 – 190 gramos
- Color de las caras: Una cara roja y una negra (según normativa ITTF)
- Nivel de juego recomendado: Recreativo – intermedio
- Velocidad / Control / Efecto (orientativo):
  - Velocidad: 6/10
  - Efecto: 5/10
  - Control: 8/

### FICHA TÉCNICA.

I. **NOMBRE DEL BIEN / DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:** BATE PARA SOFTBAL

#### APLICACIONES

BATE PARA SOFTBAL

II. **ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS**

-




### A. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO
1.	BATE PARA SOFTBAL	1 (UNO)

### B. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas del BATE DE SOFTBAL

Requisitos específicos características	Unidades	Descripción del requerimiento mínimo y/o tipo tecnología	Mínimo
Referencia		Louisville Slugger TPS slow pitch  <b>Imagen de referencia tomada de internet</b>	
Material		Aluminio. <b>Una pieza:</b> Proporciona una sensación más rígida y una transferencia de energía más directa	
Modelo		Louisville Slugger TPS	
Certificaciones		<b>USSSA</b> (ahora con el sello de compresión 240, NTS) <b>USA Softball</b> (antes ASA). <b>NSA.</b> <b>Senior Softball.</b>	
Longitud		34 Pulgadas.	
Peso		26 Onzas	
Diámetro barril		2 1/4 pulgada. 1.20 BPF USA	
Uso		Específicamente diseñado para Softbol Slowpitch	



### III. INFORMACIÓN PROPUESTA

#### A. PROPUESTA

La propuesta debe incluir:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	PROPUESTO
1.	Garantía	Documento que demuestre la garantía de calidad y correcto funcionamiento mínima de un (1) año.
2.	Defectos de fabricación	El proveedor debe responder por la garantía de los defectos de fabricación del equipo ofertado.
3.	Fichas técnicas	El proponente de manera obligatoria debe adjuntar las fichas técnicas de los equipos ofertados.
4.	Tiempo de entrega	Los bienes ofrecidos deben ser entregados en un término máximo de sesenta (60) días, contados a partir de la aprobación de las garantías
5.	Costos	Costos unitarios y totales
6.	Proveedor	El proveedor debe realizar capacitación técnica a los instructores del centro de formación solicitante acerca del funcionamiento, operación y mantenimiento del producto.  El bate debe ser entregado con sus respectivos manuales o catálogos de instrucciones en español, impresos o en medio magnético.

CARACTERÍSTICA	PROPUESTO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>	
<b>Ciudad</b>	Cúcuta	
<b>Departamento</b>	NORTE DE SANTANDER	
<b>Dirección</b>	Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero	
<b>Contacto en sitio</b>	<b>Nombre</b>	Manuel Guillermo Cardozo Montes
	<b>Teléfono</b>	3209153721
	<b>e-mail</b>	mcardozom@sena.edu.co

#### FICHA TÉCNICA.



**IV. NOMBRE DEL BIEN / DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN: GUANTE SOFTBAL**

**APLICACIONES**

GUANTE DE SOFTBAL

**V. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS**

-


**C. CANTIDADES**

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO
2.	GUANTE DE SOFTBAL	1 (UNO)

**D. CARACTERÍSTICAS**

Las características mínimas del GUANTE DE SOFTBAL

Requisitos específicos características	Unidades	Descripción del requerimiento mínimo y/o tipo tecnología	Mínimo
Referencia	N/A	Para mano izquierda (lanzador derecho)  <b>Imagen de referencia tomada de internet</b>	N/A
Talla	N/A	12 ½ Pulgadas	N/A
Material	N/A	Cuero.	N/A
Ajuste	N/A	Estándar, con espalda Neo-Flex y correa de velcro para ajuste personalizado y cómodo.	N/A
Orientación de Mano	N/A	Para usar en mano izquierda. Lanzador derecho	N/A
Descripción del forro	N/A	Forro con acolchado en los dedos. Construcción de doble palma	N/A
Material Cordones	N/A	Cuero	N/A
Características adicionales	N/A	Diseño listo para jugar, requiriendo un mínimo de adaptación. Este guante que sea diseñado para ofrecer un equilibrio óptimo entre rapidez y retención de forma, mejorando el rendimiento en el campo	N/A



## VI. INFORMACIÓN PROPUESTA

### B. PROPUESTA

#### C.

La propuesta debe incluir:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	PROPUESTO
7.	Garantía	Documento que demuestre la garantía de calidad y correcto funcionamiento mínima de un (1) año.
8.	Defectos de fabricación	El proveedor debe responder por la garantía de los defectos de fabricación del equipo ofertado.
9.	Fichas técnicas	El proponente de manera obligatoria debe adjuntar las fichas técnicas de los equipos ofertados.
10.	Tiempo de entrega	Los bienes ofrecidos deben ser entregados en un término máximo de sesenta (60) días, contados a partir de la aprobación de las garantías
11.	Costos	Costos unitarios y totales
12.	Proveedor	El proveedor debe capacitar a los instructores técnicos en el centro de formación solicitante acerca del funcionamiento, operación y mantenimiento del equipo.  El guante debe ser entregado con sus respectivos manuales o catálogos de instrucciones en español, impresos o en medio magnético.

CARACTERÍSTICA	PROPUESTO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>	
Ciudad	Cúcuta	
Departamento	NORTE DE SANTANDER	
Dirección	Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero	
Contacto en sitio	Nombre	Manuel Guillermo Cardozo Montes
	Teléfono	3209153721
	e-mail	mcardozom@sena.edu.co



## FICHA TÉCNICA.

### VII. NOMBRE DEL BIEN / DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN: GUANTE SOFTBAL

#### APLICACIONES

GUANTE DE SOFTBAL
-------------------

### VIII. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

-


#### E. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO
3.	GUANTE DE SOFTBAL	1 (UNO)

#### F. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas del GUANTE DE SOFTBAL

Requisitos específicos características	Unidades	Descripción del requerimiento mínimo y/o tipo tecnología	Mínimo
Referencia	N/A	Guante para jugar softball slow pitch. Para mano derecha (lanzador izquierdo)  <b>Imagen de referencia tomada de internet</b>	N/A
Talla	N/A	12 ½ Pulgadas	N/A
Material	N/A	Cuero.	N/A
Ajuste	N/A	Estándar, con espalda Neo-Flex y correa de velcro para ajuste personalizado y cómodo.	N/A
Orientación de Mano	N/A	Para usar en mano derecha. Lanzador izquierdo	N/A
Descripción del forro	N/A	Forro con acolchado en los dedos. Construcción de doble palma	N/A
Material Cordones	N/A	Cuero	N/A



Características adicionales	N/A	Diseño listo para jugar, requiriendo un mínimo de adaptación. Este guante que sea diseñado para ofrecer un equilibrio óptimo entre rapidez y retención de forma, mejorando el rendimiento en el campo	N/A
-----------------------------	-----	--	-----

## IX. INFORMACIÓN PROPUESTA

### D. PROPUESTA

La propuesta debe incluir:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	PROPUESTO
13.	Garantía	Documento que demuestre la garantía de calidad y correcto funcionamiento mínima de un (1) año.
14.	Defectos de fabricación	El proveedor debe responder por la garantía de los defectos de fabricación del equipo ofertado.
15.	Fichas técnicas	El proponente de manera obligatoria debe adjuntar las fichas técnicas de los equipos ofertados.
16.	Tiempo de entrega	Los bienes ofrecidos deben ser entregados en un término máximo de sesenta (60) días, contados a partir de la aprobación de las garantías
17.	Costos	Costos unitarios y totales
18.	Proveedor	El proveedor debe capacitar a los instructores técnicos en el centro de formación solicitante acerca del funcionamiento, operación y mantenimiento del equipo.  El guante debe ser entregado con sus respectivos manuales o catálogos de instrucciones en español, impresos o en medio magnético.

CARACTERÍSTICA	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)	
Ciudad	Cúcuta	
Departamento	NORTE DE SANTANDER	
Dirección	Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero	
Contacto en sitio	Nombre	Manuel Guillermo Cardozo Montes
	Teléfono	3209153721
	e-mail	mcardozom@sena.edu.co



## FICHA TÉCNICA.

### X. NOMBRE DEL BIEN / DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

#### APLICACIONES

MASCARA DE PROTECCION PARA PITCHER DE SOFTBAL

### XI. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

-

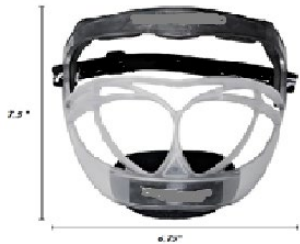
#### G. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO
4.	MASCARA PROTECCION PARA PITCHER DE SOFTBAL	1 (UNO)

#### H. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas del MASCARA PROTECCION PARA PITCHER DE SOFTBAL

Requisitos específicos características	Unidades	Descripción del requerimiento mínimo y/o tipo tecnología	Mínimo
Referencia		<p>Mascara protectora de rostro para pitcher de softball lanzamiento lento.</p>  <p><b>Imagen de referencia tomada de internet</b></p>	
Material		Magnesio ultraligero (tamaño adulto)	
Modelo		Arnés ajustable y forro extraíble	
Certificaciones		<b>Certificación NOCSAE:</b> Comité Nacional de Estándares para Equipamiento Atlético	
Dimensiones		Aproximadamente 7,5" x 6,75" pulgadas	
Peso		8 onzas	



## XII. INFORMACIÓN PROPUESTA

### E. PROPUESTA

La propuesta debe incluir:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	PROPUESTO
19.	Garantía	Documento que demuestre la garantía de calidad y correcto funcionamiento mínima de un (1) año.
20.	Defectos de fabricación	El proveedor debe responder por la garantía de los defectos de fabricación del equipo ofertado.
21.	Fichas técnicas	El proponente de manera obligatoria debe adjuntar las fichas técnicas de los equipos ofertados.
22.	Tiempo de entrega	Los bienes ofrecidos deben ser entregados en un término máximo de sesenta (60) días, contados a partir de la aprobación de las garantías
23.	Costos	Costos unitarios y totales
24.	Proveedor	El proveedor debe realizar capacitación técnica a los instructores del centro de formación solicitante acerca del funcionamiento, operación y mantenimiento del producto. La máscara de protección para pitcher debe ser entregada con sus respectivos manuales o catálogos de instrucciones en español, impresos o en medio magnético.

CARACTERÍSTICA		PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
Ciudad		Cúcuta
Departamento		NORTE DE SANTANDER
Dirección		Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero
Contacto en sitio	Nombre	Manuel Guillermo Cardozo Montes
	Teléfono	3209153721
	e-mail	mcardozom@sena.edu.co



## FICHA TÉCNICA.

### XIII. NOMBRE DEL BIEN / DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN: PELOTA DE SOFTBAL

#### APLICACIONES

PELOTA DE SOFTBAL

### XIV. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

-


#### I. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO
5.	PELOTA DE SOFTBAL	1 Caja (12pelotas)

#### J. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas de PELOTA DE OFTBALL SLOW PITCH

Requisitos específicos características	Unidades	Descripción del requerimiento mínimo y/o tipo tecnología	Mínimo
Referencia		 <p>Imagen de referencia tomada de internet</p>	
Tamaño		12 Pulgadas	
Cubierta		Cuero color blanco	
Centro		Corcho granulado con embobinado	
Costuras:		Elevadas y cosidas a mano, lo que mejora el agarre y reduce la fricción durante el vuelo	
Coeficiente de rebote		COR 0,47	
Certificación		Especificaciones de la ISF (Federación Internacional de Softbol) y la WBSC (Confederación Mundial de Softbol y Béisbol).	
Peso		<ul style="list-style-type: none"> <li>Aproximadamente peso de 6.5 a 7 oz.( 190gr)</li> </ul>	



**XV. INFORMACIÓN PROPUESTA**  
**F. PROPUESTA**

La propuesta debe incluir:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	PROPUESTO
25.	Garantía	Documento que demuestre la garantía de calidad y correcto funcionamiento mínima de 6 meses
26.	Defectos de fabricación	El proveedor debe responder por la garantía de los defectos de fabricación del equipo ofertado.
27.	Fichas técnicas	El proponente de manera obligatoria debe adjuntar las fichas técnicas de los equipos ofertados.
28.	Tiempo de entrega	Los bienes ofrecidos deben ser entregados en un término máximo de sesenta (60) días, contados a partir de la aprobación de las garantías
29.	Costos	Costos unitarios y totales
30.	Proveedor	El proveedor debe capacitar a los instructores técnicos en el centro de formación solicitante acerca del funcionamiento, operación y mantenimiento del ítem.

CARACTERÍSTICA	PROPUESTO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>	
<b>Ciudad</b>	Cúcuta	
<b>Departamento</b>	NORTE DE SANTANDER	
<b>Dirección</b>	Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero	
<b>Contacto en sitio</b>	<b>Nombre</b>	Manuel Guillermo Cardozo Montes
	<b>Teléfono</b>	3209153721
	<b>e-mail</b>	mcardozom@sena.edu.co



## FICHA TÉCNICA.

### 6. NOMBRE DEL BIEN / DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN: BALON DE FUTBOL

#### APLICACIONES

BALON DE FUTBOL
-----------------

#### ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

##### A. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO
1.	BALON DE FUTBOL	6 (SEIS)

##### B. CARACTERÍSTICAS

- Colores vibrantes.
- Con tecnología Thermobonded, termosellado y sin costuras que proporciona redondez perfecta y mejora la absorción de agua haciéndola extremadamente baja.
- Con sello FIFA Quality Pro y DIMAYOR.
- Diseño innovador de 16 paneles que permitan un vuelo más preciso y estable con repujado interno para mayor aerodinámica.
- En cuero PU; basado en soporte tejido, que proporcione al balón una estructura flexible y resistente y cuente con proceso EPU, que aumenta la resistencia al desgaste, la impermeabilidad y la durabilidad del cuero del balón.
- Superficie texturizada para un mejor agarre y control en el campo de juego.
- Balón #5
- Peso: 420 – 445 gr
- Circunferencia: 68,5 – 69.5 cm
- Rebote: 135 a 155 cm



## **7. FICHA TÉCNICA – MALLAS PARA PORTERÍA DE FÚTBOL PROFESIONAL**

### **1. Nombre del elemento**

Malla profesional para portería de fútbol 11 – Competencia Oficial

### **2. Descripción general**

Red profesional diseñada para porterías de fútbol 11, elaborada con materiales de alta resistencia, apta para competencias oficiales, entrenamientos de alto rendimiento y uso intensivo. Garantiza seguridad, durabilidad y óptima absorción del impacto del balón conforme a estándares internacionales.

### **3. Material**

- Polietileno de Alta Densidad (PEAD) trenzado o Nylon (poliamida) de alto rendimiento
- Tratamiento anti-UV para evitar desgaste por radiación solar
- Resistente a la humedad, hongos y variaciones climáticas
- Nudos termo-soldados o nudos reforzados según fabricante

### **4. Dimensiones reglamentarias para fútbol profesional**

Según marco de portería oficial FIFA:

- Ancho: 7.32 m
- Alto: 2.44 m
- Profundidad superior: 0.8 m – 1.0 m
- Profundidad inferior: 1.8 m – 2.0 m

*(Compatible con porterías profesionales en estadios y escenarios deportivos oficiales)*



#### 5. Calibre del hilo (grosor)

- 3 mm – 4 mm (profesional)  
Recomendación profesional: 3.5 mm para máxima resistencia.

#### 6. Tamaño del cuadrículado (luz de malla)

- 10 cm x 10 cm (reglamentario FIFA)

#### 7. Resistencia mecánica

- Capacidad de tensión  $\geq$  180–220 kg por hilo
- Alto desempeño ante impactos de balones a velocidades superiores a 100 km/h.

#### 8. Color / Acabado

- Blanco profesional  
(Opcional: colores personalizados para clubes o instituciones)

#### 9. Uso recomendado

- Partidos oficiales de fútbol 11
- Entrenamientos de alto nivel
- Escenarios deportivos profesionales y semiprofesionales
- Canchas certificadas o en proceso de certificación

#### 10. Vida útil estimada

- 3 a 6 años, dependiendo del mantenimiento y condiciones ambientales.

#### 11. Mantenimiento

- Limpieza periódica con agua y detergente suave
- Inspección de puntos de amarre cada semana en uso continuo
- Evitar fricción con bordes cortantes
- Almacenar en lugar seco bajo sombra si no está en uso

#### 12. Presentación / Embalaje

- Juego de 2 mallas (par completo para portería profesional)



- Empaque en bolsa industrial o caja reforzada
- Incluye manual de instalación y ficha del fabricante

## **FICHA TÉCNICA – KIT DE ENTRENAMIENTO DE FÚTBOL**

### **1. Nombre del elemento**

Kit Profesional de Entrenamiento para Fútbol – Alto Rendimiento

### **2. Descripción general**

Conjunto de implementos de alto rendimiento diseñados para entrenamientos profesionales de fútbol. Incluye elementos para el desarrollo de fuerza, velocidad, reacción, resistencia, técnica individual, coordinación y trabajo táctico. Fabricado con materiales de calidad superior que soportan uso intensivo en canchas profesionales y condiciones climáticas exigentes.

### **3. Componentes del Kit Profesional**

#### **A. Conos Profesionales de Entrenamiento**

- Cantidad: 20 unidades
- Material: PVC profesional anti-golpes
- Altura: 30 cm
- Colores: fluorescentes (mejor visibilidad)

#### **B. Escalera de Velocidad Profesional**

- Longitud: 6 m – 8 m
- Material: cintas de nylon reforzado
- Travesaños plásticos gruesos, ajustables y antideslizantes

#### **C. Aros Profesionales de Agilidad**

- Cantidad: 12 unidades
- Diámetro: 40–50 cm
- Material: polipropileno de alto impacto
- Resistentes a pisadas y deformación



#### **D. Mini Vallas Profesionales**

- Cantidad: 6 unidades
- Altura: 30 cm (estándar profesional)
- Material: PVC flexible, retorno automático

#### **E. Picas o Estacas Entrenamiento Pro**

- Cantidad: 12 unidades
- Altura: 1.60–1.80 m
- Material: fibra de vidrio o PVC grueso
- Base: punta metálica o base plana según uso

#### **F. Marcadores de Agilidad (Flat Cones / discos)**

- Cantidad: 20 unidades
- Material: caucho o TPU
- Altura baja para no interferir con el balón

#### **G. Pecheras Chalecos Deportivos**

- Cantidad: 20 unidades
- Material: malla de poliéster premium
- Colores: 2–3 colores para diferenciación táctica
- Cámara de butilo de larga duración

#### **I. Paracaídas de Resistencia (opcional)**

- Cantidad: 2 unidad
- Uso: potencia y resistencia de velocidad
- Material: nylon deportivo

#### **J. Escalera Circular o de Coordinación (opcional)**

- Cantidad: 1 unidad



- Material: PVC + nylon reforzado

#### **K. Maletín Profesional de Transporte**

- Material: lona gruesa o poliéster premium
- Capacidad: todo el kit completo
- Refuerzos en costuras y cierre de alta resistencia



## FICHA TÉCNICA.

### 8. NOMBRE DEL BIEN / DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN: BALON DE BALONCESTO FEMENINO

#### APLICACIONES

BALON DE BALONCESTO FEMENINO

#### ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

-

##### A. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO
1.	BALON DE CESTO FEMENINO # 6	

##### B. CARACTERÍSTICAS

- Color: Marrón
- Certificado Oficial de la Federación Colombiana de Baloncesto y División Profesional del Baloncesto "DPB" - Balón de Baloncesto profesional
- Talla: 6
- Circunferencia: 75 - 78 cm
- Peso: 569 - 610 g
- Colección: Basketball Giuglaro (BG)



## FICHA TÉCNICA.

### 9. NOMBRE DEL BIEN / DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN: BALON DE BALONCESTO MASCULINO

#### APLICACIONES

BALON DE BALONCESTO MASCULINO

#### ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

##### A. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO
1.	BALON DE BALONCESTO MASCULINO # 7	

##### B. CARACTERÍSTICAS

- Color: Marrón
- Certificado Oficial de la Federación Colombiana de Baloncesto y División Profesional del Baloncesto "DPB" - Balón de Baloncesto profesional
- Talla: 7
- Circunferencia: 75 - 78 cm
- Peso: 569 - 610 g
- Colección: Basketball Giuglaro (BG)



## **FICHA TÉCNICA – KIT DE ENTRENAMIENTO DE BALONCESTO PROFESIONAL**

### **1. Nombre del elemento**

Kit Profesional de Entrenamiento para Baloncesto – Alto Rendimiento

### **2. Descripción general**

Conjunto de implementos diseñados para fortalecer las capacidades técnicas, físicas y tácticas de jugadores de baloncesto en entrenamientos profesionales. El kit está orientado a el trabajo de agilidad, coordinación, manejo de balón, reacción, velocidad, salto vertical y precisión en movimientos técnicos.

### **3. Componentes del Kit Profesional**

#### **A. Conos Profesionales de Entrenamiento**

- Cantidad: 12 a 20 unidades
- Material: PVC anti-golpes
- Altura: 23–30 cm
- Colores: fluorescentes

#### **B. Escalera de Agilidad Profesional**

- Longitud: 4–6 metros
- Material: nylon reforzado
- Peldaños plásticos ajustables

#### **C. Aros de Agilidad / Coordinación**

- Cantidad: 10 a 12 unidades
- Diámetro: 40–50 cm
- Material: polipropileno de alta resistencia



#### **D. Mini Vallas de Agilidad**

- Cantidad: 6 unidades
- Altura: 15–30 cm
- Material: PVC flexible retorno automático

#### **E. Set de Marcadores de Agilidad (Flat Cones / Discos)**

- Cantidad: 20 unidades
- Material: TPU o caucho
- Colores de alta visibilidad

#### **F. Banda Elástica de Resistencia**

- Cantidad: 1 unidad
- Intensidad: profesional
- Uso: fuerza, salto vertical, potencia muscular

#### **G. Banda o Cinturón de Reacción**

- Cantidad: 1 unidad
- Material: cinturón + banda elástica
- Uso: defensa, cambios de dirección, velocidad de reacción

#### **H. Medicina Ball / Balón Medicinal (opcional profesional)**

- Peso: 3–5 kg
- Material: caucho o PU reforzado
- Uso: potencia, tronco y fuerza explosiva



### **I. Pecheras / Chalecos Deportivos Profesionales**

- Cantidad: 10 unidades
- Material: poliéster ventilado
- Colores: diferenciación para ejercicios tácticos

### **K. Maletín Profesional de Transporte**

- Material: lona resistente o poliéster
- Capacidad: todo el kit completo
- Costuras reforzadas y cremallera resistente

## **A. FICHA TECNICAS DE TABLEROS DE AJEDREZ**

Tableros de Ajedrez: 6 unidades de tamaño estándar, acompañados de relojes de ajedrez digitales.

### **A. Ficha técnica general – tablero de ajedrez**

**Modelo:** Ajedrez #5 Madera 45x45x4 Cm Artesanal No.5 Profesional

**Dimensiones:** Tamaño del tablero: 50 cm x 50 cm (estándar de competición)

**Tamaño de cada casilla:** 5 cm x 5 cm (estándar de competición)

**Material:** Tablero: Madera laminada (arce y nogal, caoba, etc.), vinilo enrollable o plástico (dependiendo del uso)



**Superficie:** Mate o semi-brillante para evitar reflejos durante el juego

**Colores:** Clásico (blanco y negro, o blanco y marrón)

**Peso:** Peso total del tablero: 1.5 kg a 3 kg (según el material) Características adicionales:

**Diseño:** Plegable o enrollable para fácil transporte y almacenamiento Resistencia: Resistente a arañazos y al desgaste

**Detalles adicionales:** Bordes con marcación de coordenadas (A-H, 1-8) para referencia de movimientos.

**Uso recomendado:** Entornos: Interior Usuarios: Competitivo, educativo y recreativo  
Certificaciones: FIDE: Cumple con las normativas de la Federación Internacional de Ajedrez (si es aplicable).

## **B. FICHA TÉCNICA GENERAL - RELOJ DE AJEDREZ**

**Modelo:** Reloj de escritorio digital compacto para ajedrez Leap PQ9970s

**Dimensiones:** Tamaño: 15 cm x 8 cm x 4 cm (puede variar según el diseño) Pantalla: digital.

**Material:** Carcasa: Plástico ABS o madera (dependiendo del modelo) Botones: Botones superiores para control del tiempo, de plástico o metal

**Funcionalidad:** Tipo de reloj: Reloj digital con pantalla LCD Modos de tiempo: Tiempo clásico, incremento (Fischer), y delay (Bronstein)

**Precisión:** Alta precisión en la medición del tiempo ( $\pm 1$  segundo por mes)



**Alimentación:** Fuente de energía: Baterías AA o AAA (para relojes digitales), mecanismo de cuerda manual (para relojes analógicos)

**Duración de la batería:** Aproximadamente 1 año en relojes digitales con uso regular

**Peso:** Peso total: 300 g a 500 g (según el material)

**Características adicionales:**

Función de pausa: Botón para detener el reloj en caso de interrupciones

Ajustes: Ajustes fáciles para configurar el tiempo inicial y los modos

Portabilidad: Compacto y ligero para fácil transporte

Uso recomendado: Entornos: Interior Usuarios: Competitivo, educativo y recreativo

Certificaciones: FIDE: Cumple con las normativas de la Federación Internacional de Ajedrez (si es aplicable)

## **C. FICHA TÉCNICA GENERAL – MINITEJO**

### **TEJO**

EN ACERO (4340-1040) Base inferior 70 milímetros, base superior 40 milímetros, altura 32 milímetros, borde inferior 11.5 milímetros, peso 1 libra y cuarto. 1 ½ libra mini tejo de 600 gramos y 700 gramos reglamentarios.

### **MECHAS GRUESAS DE MINI TEJO**

Gruesa de papeletas para mini tejo. (120 unidades. 3 CM) El paquete son papeletas de pólvora en forma de triángulo equilátero, que cuando los jugadores lanzan el tejo a la cancha e impactan directamente en ellas las hace explotar y produce un sonido fuerte en el cual



luego sale humo y esto hace un puntaje en el juego. Características: Fabricado en pólvora  
Accesorios: 144 papeletas Medida, 5 o 6 cm x 5 o 6 cm Peso Aproximado: 120 gramos Medida  
de empaque: **21 cm x 16,5 cm.**

### **BOCINOMETRO**

MATERIAL ACERO O METAL. Es un instrumento de medida y calibración utilizado para verificar la posición correcta del tejo en el tablero de juego.

### **NIVEL**

MATERIAL ACERO O METAL. Nos permite medir y saber con exactitud la inclinación del tejo cuando está dentro del bocín así podremos saber a ciencia cierta si el bocín es válido.

### **REGLETA**

MATERIAL ACERO O METAL. Para medir en mini tejo, usa una regla de centímetros para determinar qué tejo está más cerca del bocín, lo cual es el criterio principal para ganar un punto.

### **CALIBRADOR**

MATERIAL ACERO O METAL. Nos permite medir si el tejo tiene las medidas correspondientes para torneos o en dado caso se realicen partidos en la institución medir si son aptos los tejos de cada participante con las reglas del mini tejo y no haya ventajas por tener un tejo de mayor tamaño.

## **D. FICHA TÉCNICA – TEJO MASCULINO INDIVIDUAL**

### **1. Nombre del elemento**



## **Tejo metálico para competencia masculina – Modalidad Individual**

### **2. Descripción general**

Elemento circular metálico utilizado en la práctica del deporte tradicional colombiano “Tejo”. Diseñado para cumplir con las exigencias técnicas y de peso correspondientes a la categoría masculina, garantizando un lanzamiento adecuado, precisión y durabilidad en pisos de arcilla.

### **3. Material**

**Acero fundido o acero al carbono** de alta resistencia.

Acabado liso para un agarre seguro.

Libre de bordes cortantes.

### **4. Dimensiones**

**Diámetro:** Entre **10 cm y 12 cm**

**Grosor:** Entre **1.8 cm y 2.5 cm**

(Las dimensiones pueden variar según fabricante, manteniendo el peso reglamentario)

### **5. Peso reglamentario**

**Peso estándar para uso masculino:**

**✓ 660 g hasta 730 g**

(Rango recomendado para competencia y entrenamientos oficiales)

### **6. Color / Acabado**

Gris metálico o color natural del acero.

Opcional: capa anticorrosiva.

### **7. Uso recomendado**

Entrenamientos y competencias recreativas o institucionales.

Modalidad individual masculina.



Ideal para canchas con superficie de arcilla compactada.

#### **8. Vida útil estimada**

Entre **3 y 5 años**, dependiendo del uso y condiciones de almacenamiento.

#### **9. Normatividad / Referencias**

Basado en características tradicionalmente aceptadas en juegos de tejo colombiano.

Adecuado para competencias internas y zonales institucionales.

#### **10. Mantenimiento**

Limpiar tras cada sesión para eliminar residuos de arcilla.

Almacenar en lugar seco para evitar corrosión.

Aplicar lubricante o protección anticorrosiva si es necesario.

#### **E. 11. Embalaje / Presentación**

Pieza unitaria.

Empaque en bolsa o caja individual de cartón resistente.

Protección interna contra golpes.

### **F. FICHA TÉCNICA GENERAL – IMPLEMENTOS DE NATACION**

#### **TABLA**

Nombre del producto: Tabla de natación

Categoría: Equipamiento deportivo / Accesorios para natación

Uso: Entrenamiento y aprendizaje de técnicas de nado



### **Características Generales:**

- **Material:** Espuma EVA (etileno vinil acetato) de alta densidad
- **Dimensiones:**
  - Largo: 42 cm
  - Ancho: 30 cm
  - Grosor: 3.5 cm
- **Peso aproximado:** 250 g
- **Color(es) disponible(s):** Azul, rojo, amarillo, verde (varía según disponibilidad)
- **Edad recomendada:** A partir de los 6 años
- **Capacidad de flotación:** Alta
- **Resistencia al agua y al cloro:** Sí

### **Funcionalidades:**

- Mejora la técnica de patada en distintos estilos de natación (libre, espalda, pecho)
- Ideal para ejercicios de entrenamiento, rehabilitación o aprendizaje
- Diseñada para brindar flotabilidad sin comprometer la movilidad del nadador
- Superficie antideslizante para mayor seguridad y agarre

### **FLOTADOR TUBULAR**



Nombre del producto: Flotador tubular (noodle) para natación

Categoría: Equipamiento deportivo / Accesorios para natación

Uso: Entrenamiento, aprendizaje, soporte en actividades acuáticas recreativas y terapias.

#### **Características Generales:**

- **Material:** Espuma de polietileno expandido (EPE)
- **Dimensiones:**
  - Longitud: 150 cm (1.5 m)
  - Diámetro: 6.5 cm (puede variar según modelo)
- **Peso aproximado:** 180 g
- **Color(es) disponible(s):** Multicolor (azul, rojo, amarillo, verde, morado, etc.)
- **Edad recomendada:** A partir de los 3 años
- **Capacidad de flotación:** Alta
- **Flexible y resistente:** Sí

#### **AROS ULA ULA**

Nombre del producto: Aro ula ula / Aro hula hula

Categoría: Equipamiento recreativo / Accesorios deportivos

Uso: Actividades físicas, recreativas, de coordinación motriz y entrenamiento cardiovascular.

#### **Características Generales:**

- **Material:** Polietileno de alta densidad (PEAD)



- **Diámetro estándar:**
  - 60 cm (infantil)
  - 70 cm
  - 80 cm (adulto)
- **Grosor del tubo:** 2 cm aproximadamente
- **Peso:** Entre 200 g y 400 g (según tamaño)
- **Colores disponibles:** Variados (sólidos o combinados en espiral)
- **Presentación:** Unidad o set de múltiples aros

#### **COLCHONETA EVA**

Nombre del producto: Colchoneta de flotación EVA para natación

Categoría: Equipamiento deportivo / Accesorios para entrenamiento acuático

Uso: Ejercicios acuáticos, entrenamiento, actividades recreativas y terapéuticas en piscina

#### **Características Generales:**

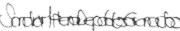
- **Material:** Espuma EVA (etileno-vinil-acetato) de alta densidad
- **Dimensiones estándar:**
  - Largo: 100 cm
  - Ancho: 50 cm
  - Grosor: 2.5 cm (puede variar según especificación)
- **Peso aproximado:** 600 g



- **Colores disponibles:** Azul, rojo, amarillo (según disponibilidad)
- **Superficie:** Antideslizante en ambos lados
- **Textura:** Suave, cómoda al contacto con la piel
- **Resistencia al cloro:** Alta

Cordialmente,

Elix Aleida Ibarra Cáceres  
Coordinador Grupo de Gestión del Talento Humano

Proyecto: Sandra Milena Depablos Granados   
Técnico G02 E