

	INSTITUTO DEPARTAMENTAL DEL DEPORTE, LA RECREACIÓN, EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACIÓN EXTRAESCOLAR DEL GUAVIARE NIT: 832000825-8		
	Código: INDERG-GA-GD-PT-001	Versión: 01	Fecha versión: 2026-05-20
		Página: 1 de 22	

FICHAS TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MEDIANTE EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA

OBJETO

**“COMPRAVENTA DE IMPLEMENTOS Y ELEMENTOS DEPORTIVOS PARA EL
FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE FORMACIÓN DEPORTIVA, EL
RENDIMIENTO DEPORTIVO Y EL DESARROLLO DE EVENTOS RECREO-DEPORTIVOS
EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE”**

JEFERSSON ADRIÁN GÓMEZ GONZÁLEZ
Director INDERG

SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, OCTUBRE DE 2026

Avenida Colonizadores, Transversal 20 No. 23-56, barrio La Esperanza
 San José del Guaviare, Guaviare
 Contacto: 3115875791
 Correo electrónico: inderg@guaviare.gov.co



--	--	--	--

	INSTITUTO DEPARTAMENTAL DEL DEPORTE, LA RECREACIÓN, EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACIÓN EXTRAESCOLAR DEL GUAVIARE NIT: 832000825-8	
Código: INDERG-GA-GD-PT-001	Versión: 01	Fecha versión: 2026-05-20
Página: 2 de 22		

FICHA TÉCNICA No. 1	
NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Camiseta Deportiva de Presentación
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	73
CLASIFICACIÓN UNSPSC	53102900 – Prendas de Deporte
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Camiseta deportiva de presentación destinada a los deportistas, monitores y formadores vinculados a los procesos de formación deportiva del INDERG. Uso: Identificación institucional y uniformidad en eventos deportivos departamentales, regionales y nacionales.	
	
Tela 100% poliéster con tecnología de secado rápido (tipo Climacool / SmartDry o equivalente). Diseño base mediante transferencia térmica (transfer/sublimación). Cuello tipo polo. Logos institucionales del INDERG y de la Gobernación aplicados en transfer. Tallas y diseño final según requerimiento y criterio del INDERG.	
OBSERVACIONES	
1. Los diseños y colores serán aprobados por la supervisión del contrato. 2. Las tallas serán definidas según criterio del INDERG. 3. Los logos institucionales del INDERG y la Gobernación del Guaviare serán entregados por la entidad. 4. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.	

FICHA TÉCNICA No. 2	
NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Gorra de Presentación
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	87
CLASIFICACIÓN UNSPSC	53102500 – Accesorios de vestir
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Gorra tipo béisbol clásica de presentación institucional destinada a deportistas, monitores y formadores del INDERG. Uso: Identificación institucional y uniformidad en eventos deportivos y actividades recreo-deportivas.	
	
Tipo béisbol clásica de 6 paneles (cascos). Confeccionada en tela dril 100% algodón de alto gramaje (mínimo 260 g/m²). Alta resistencia al desgaste y decoloración. Paneles frontales fusionados con entretela rígida para mantener la forma. Visera curva con alma plástica indeformable reforzada con mínimo 4 costuras. 6 ojete bordados para ventilación. Botón superior forrado. Banda interna antisudorera acolchada de algodón absorbente. Logotipos institucionales mediante bordado computarizado de alta densidad con hilos de poliéster de alta solidez. Ajuste posterior mediante sistema seguro (hebilla metálica con pasador oculto o velcro de alta resistencia). El contratista deberá presentar muestras físicas para aprobación previa del supervisor.	

Avenida Colonizadores, Transversal 20 No. 23-56, barrio La Esperanza
San José del Guaviare, Guaviare
Contacto: 3115875791
Correo electrónico: inderg@guaviare.gov.co



OBSERVACIONES

1. Los diseños y colores serán aprobados por la supervisión del contrato.
2. Las tallas serán definidas según criterio del INDERG.
3. Los logos institucionales serán entregados por la entidad.
4. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.
5. Se requiere presentación de muestras físicas antes de iniciar la producción en serie.

FICHA TÉCNICA No. 3

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Uniforme Deportivo de Competencia
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	81
CLASIFICACIÓN UNSPSC	53102900 – Prendas de Deporte
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Uniforme deportivo de competencia compuesto por: camiseta, pantaloneta, medias largas y mochila. Destinado a los deportistas vinculados a las escuelas de formación deportiva y participantes en eventos deportivos del INDERG. Uso: Fortalecimiento de los procesos de formación deportiva y participación en eventos deportivos a nivel departamental, regional y nacional.	Camiseta: tela 100% poliéster en climacool, tecnología smartdry. Camiseta fondeada en transfer, cuello en V. Números visibles en espalda en transfer. Logos institucionales del INDERG y Gobernación en transfer. Pantaloneta: número en la parte izquierda delantera. Pantaloneta con logos institucionales en transfer. Medias largas antitranspirantes especiales para deportistas. Tallas y diseño según criterio del INDERG. Mochila: material tela cerro sport – poliéster 100%. Mochila: gramaje 70 g/m², ligamento tafetán. Mochila: composición 100% filamentos de poliéster texturados. Mochila: dimensiones aprox. 40 cm de alto x 30 cm de ancho. Mochila: compartimento principal amplio, cierre de cordón de ajuste. Mochila: colores personalizables según requerimiento institucional. Mochila: técnica de marca DTF mediano a full color, máximo 22 x 14 cm.



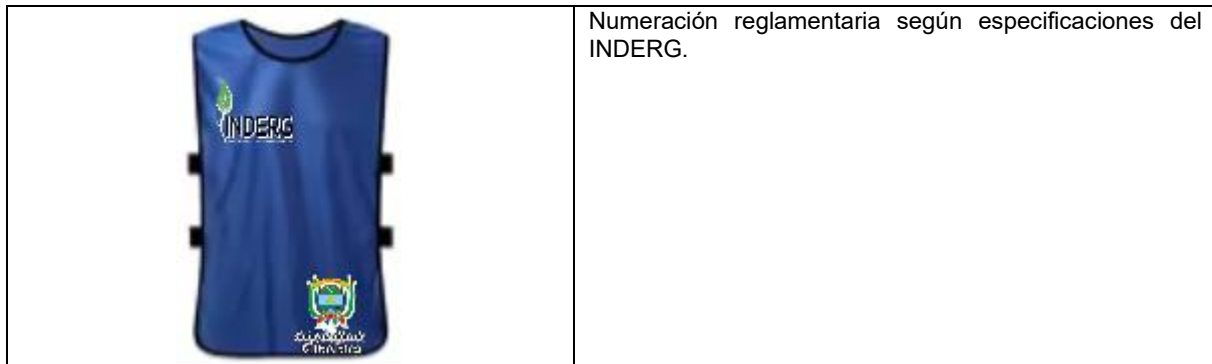
OBSERVACIONES

1. Los diseños y colores serán aprobados por la supervisión del contrato.
2. Las tallas serán definidas según criterio del INDERG.
3. Los logos institucionales serán entregados por la entidad.
4. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.

FICHA TÉCNICA No. 4

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Petos Deportivos
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	60
CLASIFICACIÓN UNSPSC	53102900 – Prendas de Deporte
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Petos deportivos de entrenamiento destinados a los procesos de formación deportiva del INDERG. Uso: Diferenciación de equipos durante entrenamientos y competencias internas.	Confeccionados en tela poli-algodón de alta resistencia y durabilidad. Sistema de ajuste lateral mediante bandas elásticas (caucho) para adaptabilidad a diferentes texturas físicas. Estampación de logos institucionales.





OBSERVACIONES

1. Los diseños y colores serán aprobados por la supervisión del contrato.
2. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.

FICHA TÉCNICA No. 5	
NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Obstáculo para Entrenamiento MG (Slalom)
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	20
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49161500 – Equipos para deporte de campo
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Estaca de alta resistencia para entrenamiento de slalom, destinada a los procesos de formación deportiva del INDERG. Uso: Entrenamiento de agilidad, velocidad y coordinación en disciplinas deportivas.	Fabricada en plástico ABS de 25 mm de diámetro. Longitud: 1,60 metros. Equipada con punta de acero para fijación en césped. Resorte metálico inferior que otorga flexibilidad ante impactos. Peso real estimado: entre 650 y 850 gramos (debido a componentes metálicos).
	

OBSERVACIONES

1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.
2. El proveedor deberá garantizar la calidad y resistencia del producto.

FICHA TÉCNICA No. 6	
NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Cono de Entrenamiento Deportivo (30 cm)
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	31
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49161500 – Equipos para deporte de campo
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Cono de entrenamiento deportivo de 30 cm de altura para los procesos de formación deportiva del INDERG.	Fabricado en PE (Polietileno) de alta resistencia. Altura aproximada: 30 cm. 12 agujeros de 25 mm de diámetro para inserción de postes (picas) en tres niveles de altura.



Uso: Entrenamiento de agilidad, coordinación y delimitación de espacios en actividades deportivas.



Base cuadrada de 15 x 15 cm.
Peso aproximado: 290 g.

OBSERVACIONES

1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.

FICHA TÉCNICA No. 7

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Cono de Entrenamiento Deportivo (40 cm)
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	40
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49161500 – Equipos para deporte de campo
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Cono de entrenamiento deportivo de 40 cm de altura para los procesos de formación deportiva del INDERG. Uso: Entrenamiento de agilidad, coordinación y delimitación de espacios en actividades deportivas.	Fabricado en polietileno (PE) de alta resistencia. Altura: 40 cm. Base cuadrada de 23 x 23 cm. Peso aproximado: 310 g. 12 agujeros laterales de 25 mm distribuidos en 3 niveles de altura para colocación de picas o postes.
	
OBSERVACIONES	
1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.	

FICHA TÉCNICA No. 8

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Aros Planos de Entrenamiento
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	16
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49161500 – Equipos para deporte de campo
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Aro tipo Ula Ula plano para entrenamiento deportivo. Uso: Ejercicios de coordinación, agilidad y trabajo de pies en formación deportiva.	Diámetro interno: 60 cm (tolerancia +/- 3 cm). Ancho de perfil: 18 mm. Fabricado en plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) de alta resistencia contra impactos. Estructura cerrada en una sola pieza (sin uniones ni soldaduras).
	
OBSERVACIONES	
1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.	



FICHA TÉCNICA No. 9	
NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Tula Balonera
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	2
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49161500 – Equipos para deporte de campo
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS Dimensiones: 130 cm de alto x 45 cm de diámetro. Capacidad: 20 balones. Fabricada en lona 100% poliéster de alta densidad (tipo Cordura o Huracán). Base reforzada en PVC impermeable para alta resistencia al arrastre. Cierre superior mediante cordón de nylon con ahorcador plástico (tanka). Franja vertical en malla tipo mesh para ventilación. Reata ajustable de polipropileno (4 cm de ancho) con costuras reforzadas en cruz ("X"). Personalización institucional mediante serigrafía de alta durabilidad o bordado industrial.
	
OBSERVACIONES 1. Los logos institucionales serán entregados por la entidad. 2. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.	

FICHA TÉCNICA No. 10	
NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Balón para Baloncesto No. 6
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	13
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49161600 – Equipos para deportes de raqueta y pista
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS Cubierta de caucho con proceso vulcanizado o moldeado. Diseño Giugiaro de 12 paneles para alta visibilidad. Enmallado interior en hilo 100% nylon. Cámara de aire de caucho butilo. Circunferencia: 72 a 74 cm. Peso: 500 a 540 g. Rebote: entre 1,20 m y 1,40 m al ser liberado desde 1,80 m de altura. Marca de amplio reconocimiento en el mercado colombiano. Cumplimiento de especificaciones FIBA.
	
OBSERVACIONES 1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad. 2. Debe garantizarse marca de amplio reconocimiento en el mercado colombiano.	

FICHA TÉCNICA No. 11	
NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Balón para Baloncesto No. 7
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	10
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49161500 – Equipos para deporte de campo
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS



INSTITUTO DEPARTAMENTAL DEL DEPORTE, LA RECREACIÓN, EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACIÓN EXTRAESCOLAR DEL GUAVIARE NIT: 832000825-8			
Código: INDERG-GA-GD-PT-001	Versión: 01	Fecha versión: 2026-05-20	Página: 7 de 22

Balón de baloncesto No. 7 con especificaciones técnicas FIBA para los procesos de formación deportiva y eventos del INDERG.

Uso: Práctica y competencia de baloncesto en escuelas de formación deportiva.



Cubierta de caucho con proceso vulcanizado o moldeado. Diseño Giugiaro de 12 paneles para alta visibilidad.

Enmallado interior en hilo 100% nylon.

Cámara de aire de caucho butilo.

Circunferencia: 75 a 78 cm.

Peso: 569 a 610 g.

Rebote: entre 1,20 m y 1,40 m al ser liberado desde 1,80 m de altura.

Marca de amplio reconocimiento en el mercado colombiano.

Cumplimiento de especificaciones FIBA.

OBSERVACIONES

1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.
2. Debe garantizarse marca de amplio reconocimiento en el mercado colombiano.

FICHA TÉCNICA No. 12

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Balón de Fútbol de Salón (Microfútbol)
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	130
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49161500 – Equipos para deporte de campo
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Balón de fútbol de salón (microfútbol) para los procesos de formación deportiva, organizaciones deportivas y eventos recreo-deportivos del INDERG.	Esférico de superficie lisa.
Uso: Práctica y competencia de fútbol de salón en escuelas de formación y eventos departamentales.	Cubierta exterior en PVC con diseño de geometría pentagonal y hexagonal de 32 paneles.
	Construcción mediante tecnología de laminado al calor (termosellado).
	Enmallado interior en hilo 100% Nylon de alta resistencia.
	Neumático interno de caucho butilo con capa esponjosa bajo la cubierta.
	Circunferencia: 60 a 62 cm.
	Peso: 430 a 450 gramos.
	Calibración operativa: 9 psi.
	Rebote: desde 2,0 m, primer rebote no superior a 30 cm, segundo no superior a 10 cm.
	Apto para baldosado, madera o concreto/asfalto.
	Marca de amplio reconocimiento en el mercado colombiano.

OBSERVACIONES

1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.
2. Debe garantizarse marca de amplio reconocimiento en el mercado colombiano.

FICHA TÉCNICA No. 13

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Balón de Fútbol Número 4
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	30
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49161500 – Equipos para deporte de campo
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Balón de fútbol No. 4 para los procesos de formación deportiva del INDERG.	Construcción termolaminada o termosellada con devanado interno.
Uso: Práctica y competencia de fútbol en categorías infantiles.	Cubierta exterior en poliuretano (PU) sintético impermeable.
	Absorción de agua máxima inferior al 10% de su peso.
	Peso: 350 a 390 gramos.

Avenida Colonizadores, Transversal 20 No. 23-56, barrio La Esperanza
San José del Guaviare, Guaviare
Contacto: 3115875791
Correo electrónico: inderg@guaviare.gov.co



	Circunferencia: 63,5 a 66,0 cm. Rebote: 115 a 155 cm (verificado desde 2 metros). Cumplimiento de especificaciones FIFA o estándar equivalente. Marca de amplio reconocimiento en el mercado colombiano.
---	---

OBSERVACIONES

1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.
2. Debe garantizarse marca de amplio reconocimiento en el mercado colombiano.

FICHA TÉCNICA No. 14

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Balón de Voleibol de Piso No. 5 de Alta Competencia
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	8
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49161600 – Equipos para deportes de raqueta y pista
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Balón de voleibol No. 5 de alta competencia para rendimiento deportivo y eventos del INDERG. Uso: Competencias oficiales de voleibol a nivel departamental, regional y nacional.	Material sintético PU con microfibra. Construcción laminada de 18 paneles. Cámara interior de butilo y devanado de nylon. Diseñado para superficies interiores. Peso reglamentario: 260 a 280 gramos. Circunferencia: 65 a 67 cm. Aprobación oficial FIVB. Homologación o reconocimiento vigente ante FEDEVOLEI para torneos nacionales. Marca de amplio reconocimiento en el mercado colombiano.

OBSERVACIONES

1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.
2. Debe contar con aprobación FIVB y reconocimiento FEDEVOLEI.

FICHA TÉCNICA No. 15

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Balón de Voleibol para Programas de Formación Deportiva
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	17
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49161600 – Equipos para deportes de raqueta y pista
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Balón de voleibol para programas de formación deportiva del INDERG. Uso: Entrenamientos y formación en la disciplina de voleibol.	Tecnología de laminado al calor. Refuerzo interno en hilo 100% nylon. Cubierta sintética tipo cuero PU con acabado espumado. Capa esponjosa interna para amortiguación. Cámara de caucho butílico. Peso: 260 a 280 gramos. Circunferencia: 65 a 67 cm. Marca de amplio reconocimiento en el mercado colombiano.





OBSERVACIONES

1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.
2. Debe garantizarse marca de amplio reconocimiento en el mercado colombiano.

FICHA TÉCNICA No. 16

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Malla para Arcos de Fútbol Sala y Fútbol de Salón
UNIDAD DE MEDIDA	Par (PAR)
CANTIDAD	11
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49221505 – Mallas o redes para deportes
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Redes en par (2 unidades) para arcos de fútbol sala y fútbol de salón. Uso: Instalación en arcos de fútbol sala para competencias y entrenamientos.	Medidas reglamentarias: 3,00 m de ancho x 2,00 m de alto x 1,00 m de profundidad (con fondo). Hilo de nylon o polietileno de alta densidad con grosor mínimo de 3,0 mm. Tejido de malla cuadrada de máximo 10 x 10 cm. Tratamiento de protección contra rayos UV. Kit completo de abrazaderas plásticas o sistema de sujeción equivalente.



OBSERVACIONES

1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.
2. Incluir kit de instalación completo.

FICHA TÉCNICA No. 17

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Perno de Fibra de Vidrio de Alta Resistencia para Ballesta
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	50
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49221500 – Accesorios para deporte
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Perno de fibra de vidrio para ballesta de tiro deportivo. Uso: Práctica y entrenamiento de tiro con ballesta deportiva.	Longitud total: 16 pulgadas (40,64 cm). Diámetro exterior: 8,8 mm. Peso neto total: 18 gramos. Tres deflectores (plumas) de TPU de 3 pulgadas, color naranja. Culatín tipo "media luna" (half-moonnock) en color negro.



	Punta de práctica roscada e intercambiable, acabado cromado/plata. Peso de punta: 100 grains (6,48 gramos). Compatible con sistemas de tiro deportivo y entrenamiento.
---	---

OBSERVACIONES

1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.

FICHA TÉCNICA No. 18

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Diana de 122 cm Impermeable (Waterproof)
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	10
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49181600 – Equipo y juegos de tiro al blanco
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Diana impermeable de 122 cm para tiro con arco. Uso: Competencias y entrenamientos oficiales de tiro con arco. 	Diámetro: 122 cm. Fabricada en poliéster de alta resistencia a rasguños y pliegues. Diseñada para resistir condiciones climáticas adversas. Cumplimiento de normativas FITA y WA (World Archery). Aprobación reglamentaria para uso en torneos oficiales.

OBSERVACIONES

1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.
2. Debe contar con aprobación oficial para torneos.

FICHA TÉCNICA No. 19

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Puntas para Flechas de Uso Deportivo
UNIDAD DE MEDIDA	Docena (DOC)
CANTIDAD	2
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49181600 – Equipo y juegos de tiro al blanco
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Puntas para flechas compatibles con sistemas de inserción tipo CrossX Element o equivalente. Uso: Tiro con arco deportivo – entrenamiento y competencia. 	Compatibles con sistemas de inserción tipo CrossX Element (o equivalente). Material de alta resistencia al impacto. Precisión geométrica para estabilidad del vuelo. Presentación comercial de 12 unidades por paquete. Cumplimiento de estándares de calidad y gramaje para tiro con arco.



OBSERVACIONES
1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.

FICHA TÉCNICA No. 20	
NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Camiseta Deportiva de Presentación
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	100
CLASIFICACIÓN UNSPSC	53102900 – Prendas de Deporte
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Camiseta deportiva de presentación para participantes en actividades recreo-deportivas del INDERG. Uso: Promoción del deporte, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre. 	Tela 100% poliéster con tecnología de secado rápido (tipo Climacool / SmartDry o equivalente). Diseño base mediante transferencia térmica (transfer/sublimación). Cuello tipo polo. Logos institucionales del INDERG y de la Gobernación aplicados en transfer. Tallas y diseño final según requerimiento y criterio del INDERG.
OBSERVACIONES	
1. Los diseños y colores serán aprobados por la supervisión del contrato. 2. Las tallas serán definidas según criterio del INDERG. 3. Los logos institucionales serán entregados por la entidad. 4. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.	

FICHA TÉCNICA No. 21	
NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Medalla Fundida en ZAMAC
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	200
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49101700 – Premios
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Medalla fundida en ZAMAC para premiación de participantes en eventos deportivos del INDERG. Uso: Premiación en eventos deportivos departamentales organizados por el INDERG. 	Diámetro: 5,5 cm. Leyenda y logos institucionales fundidos en alto relieve. Color oro envejecido. Cinta de 80 cm de largo x 2,5 cm de ancho. Cinta marcada con leyenda del evento y logos institucionales a full color.
OBSERVACIONES	
1. Los diseños de leyenda y logos serán entregados por la entidad.	



2. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.

FICHA TÉCNICA No. 22	
NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Uniforme Deportivo de Competencia
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	190
CLASIFICACIÓN UNSPSC	53102900 – Prendas de Deporte
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Uniforme deportivo de competencia compuesto por: camiseta, pantaloneta, medias largas y mochila. Destinado a organizaciones deportivas y eventos recreo-deportivos del INDERG. Uso: Rendimiento deportivo y desarrollo de eventos recreo-deportivos en el departamento del Guaviare.	Camiseta: tela 100% poliéster en climacool, tecnología smartdry. Camiseta fondeada en transfer, cuello en V. Números visibles en espalda en transfer. Logos institucionales del INDERG y Gobernación en transfer. Pantaloneta: número en la parte izquierda delantera. Pantaloneta con logos institucionales en transfer. Medias largas antitranspirantes especiales para deportistas. Tallas y diseño según criterio del INDERG. Mochila: material tela cerro sport – poliéster 100%. Mochila: gramaje 70 g/m², ligamento tafetán. Mochila: composición 100% filamentos de poliéster texturados. Mochila: dimensiones aprox. 40 cm de alto x 30 cm de ancho. Mochila: compartimento principal amplio, cierre de cordón de ajuste. Mochila: colores personalizables según requerimiento institucional. Mochila: técnica de marca DTF mediano a full color, máximo 22 x 14 cm.
IMAGEN REFERENCIA	
OBSERVACIONES	
1. Los diseños y colores serán aprobados por la supervisión del contrato. 2. Las tallas serán definidas según criterio del INDERG. 3. Los logos institucionales serán entregados por la entidad. 4. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.	

FICHA TÉCNICA No. 23	
NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Medalla Fundida en ZAMAC
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	300
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49101700 – Premios
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Medalla fundida en ZAMAC para premiación de participantes en eventos recreo-deportivos del INDERG. Uso: Premiación en eventos recreo-deportivos departamentales.	Diámetro: 5,5 cm. Leyenda y logos institucionales fundidos en alto relieve. Color oro envejecido. Cinta de 80 cm de largo x 2,5 cm de ancho. Cinta marcada con leyenda del evento y logos institucionales a full color.
IMAGEN REFERENCIA	
OBSERVACIONES	
1. Los diseños de leyenda y logos serán entregados por la entidad. 2. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.	



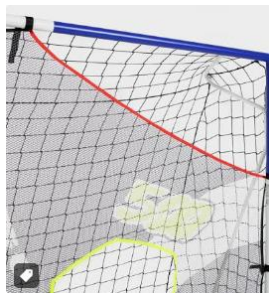
FICHA TÉCNICA No. 24	
NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Balón Goalball Sonoro Oficial
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	3
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49161500 – Equipos para deporte de campo
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Balón diseñado para la práctica oficial de goalball (deporte adaptado). Uso: Práctica y competencia de goalball para personas con discapacidad visual. 	Fabricado en caucho, cuero resistente o poliuretano (PU) laminado. Diámetro reglamentario: 24,5 a 25 cm. Peso aproximado: 1,25 kg (1.250 gramos). Superficie de textura rugosa para agarre y control. Orificios distribuidos uniformemente para salida del sonido. Cascabeles o campanas metálicas interiores como guía acústica. Color azul, negro o tono de alta visibilidad.
OBSERVACIONES	
1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad. 2. El balón debe cumplir especificaciones reglamentarias de goalball.	

FICHA TÉCNICA No. 25	
NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Kit de Protección para Deportista de Goalball
UNIDAD DE MEDIDA	Kit (KIT)
CANTIDAD	4
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49221500 – Accesorios para deporte
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Conjunto integral de seguridad para la práctica de goalball (deporte adaptado). Uso: Protección de deportistas durante la práctica y competencia de goalball. 	1 par de gafas tapaojos en TPU puro, bordes redondeados, espuma interna de 0,6 pulgadas, oclusión absoluta de visión. 2 rodilleras cortas tipo manga en textil elástico, amortiguación de esponja gruesa antiderrapante. 2 coderas en nylon de alta tenacidad, núcleo en foamy de alta densidad, banda elástica de caucho de 2 cm de ancho.
OBSERVACIONES	
1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad. 2. El kit debe garantizar la protección integral del deportista.	

FICHA TÉCNICA No. 26	
NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Red para Portería de Goalball
UNIDAD DE MEDIDA	Par (PAR)
CANTIDAD	1
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49221500 – Accesorios para deporte
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Red para portería de goalball con medidas oficiales.	Medidas oficiales: 9,00 m de ancho x 1,30 m de alto. Profundidad mínima que garantice cobertura de la estructura.



Uso: Instalación en porterías de goalball para competencias y entrenamientos de deporte adaptado.



Hilo de nylon trenzado de alta tenacidad calibre #3.
Tratamiento contra rayos UV.
Tejido tipo malla cuadrada o romboidal, sin nudos o con nudos termosellados.
Sistema reforzado en bordes perimetrales (cuerda de amarre).

OBSERVACIONES

1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.

FICHA TÉCNICA No. 27

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Kit de Juego de Boccia Reglamentario – Dureza Media
UNIDAD DE MEDIDA	Kit (KIT)
CANTIDAD	1
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49221500 – Accesorios para deporte
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Kit de boccia reglamentario de dureza media para deporte adaptado paralímpico. Uso: Práctica y competencia de boccia para personas con discapacidad (clases BC1 a BC4).	13 bolas: 6 rojas, 6 azules y 1 blanca (jack). Peso oficial: 275 g (±12 g). Circunferencia: 270 mm (±8 mm). Cuero sintético o PU de calidad premium, costura reforzada a mano. Relleno sintético uniforme libre de toxicidad. Clasificación de dureza media. Maletín rígido o tula con divisiones internas. Cinta métrica reglamentaria para arbitraje. Certificación World Boccia / BISFed (clases BC1 a BC4).



OBSERVACIONES

1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.
2. Debe contar con certificación vigente para competencia oficial.

FICHA TÉCNICA No. 28

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Kit de Juego de Boccia Reglamentario – Dureza Blanda
UNIDAD DE MEDIDA	Kit (KIT)
CANTIDAD	1
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49221500 – Accesorios para deporte
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Kit de boccia reglamentario de dureza blanda (soft) para deporte adaptado paralímpico. Uso: Práctica y competencia de boccia para personas con discapacidad (clases BC1 a BC4).	13 bolas: 6 rojas, 6 azules y 1 blanca (jack). Peso: 275 g (±12 g). Circunferencia: 270 mm (±8 mm). Cuero sintético o PU de calidad premium, costura reforzada a mano. Clasificación de dureza blanda (soft).



	Maletín de alta durabilidad con separadores internos. Cinta métrica reglamentaria para arbitraje. Certificación técnica vigente para deporte adaptado paralímpico (clases BC1 a BC4).
IMAGEN REFERENCIA	
OBSERVACIONES	
1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad. 2. Debe contar con certificación vigente para competencia oficial.	

FICHA TÉCNICA No. 29	
NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Plumas para Flechas de Tiro con Arco
UNIDAD DE MEDIDA	Docena (DOC)
CANTIDAD	4
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49181600 – Equipo y juegos de tiro al blanco
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Plumas de alta resistencia para flechas de tiro con arco. Uso: Mantenimiento y ensamblaje de flechas para competencia y entrenamiento.	Polímero sintético rígido de alta densidad. Longitud nominal: 2 pulgadas. Perfil aerodinámico bajo o medio. Base con tratamiento previo para adhesión óptima. Alta memoria de forma ante impactos. Resistencia a condiciones climáticas extremas. Compatible con astas de carbono de diámetros micro, 5 mm y 6,5 mm. Paquetes sellados por el fabricante con certificación de uniformidad.
	
OBSERVACIONES	
1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.	

FICHA TÉCNICA No. 30	
NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Nocks (Culatines) Plásticos para Flechas de Arquería
UNIDAD DE MEDIDA	Docena (DOC)
CANTIDAD	3
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49181600 – Equipo y juegos de tiro al blanco
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Culatines plásticos de alta precisión para flechas de tiro con arco. Uso: Mantenimiento y ensamblaje de flechas para competencia y entrenamiento.	Policarbonato de alta resistencia al impacto. Instalación mediante ajuste a presión (press-fit) o sobre adaptador de pin cilíndrico. Alineación axial simétrica con el eje de la flecha. Peso nominal uniforme no mayor a 7 grains. Ranura de sujeción calibrada anti-desgarre (0,088 o 0,098 pulgadas). Liberación consistente de la cuerda bajo alta tensión.
	
OBSERVACIONES	
1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.	



FICHA TÉCNICA No. 31	
NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Puntas de Precisión para Flechas de Alta Competencia
UNIDAD DE MEDIDA	Docena (DOC)
CANTIDAD	2
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49181600 – Equipo y juegos de tiro al blanco
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Puntas de precisión tipo insertable para flechas de tiro con arco de alta competencia. Uso: Competencia y entrenamiento de alto rendimiento en tiro con arco. 	Tipo insertable directo mediante adhesivo térmico (glue-in). Diseño balístico ojival aerodinámico. Acero inoxidable o tungsteno de alta densidad. Sistema de ajuste de peso modular (break-off): 100 a 120 gramos. Tolerancia de peso: +/- 0,5 gramos entre piezas. Compatible con astiles de microdiámetro de 4,0 mm (diámetro interno). Alineación concéntrica perfecta.
OBSERVACIONES	
1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.	

FICHA TÉCNICA No. 32	
NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Cuerda Trenzada para Arco Recurvo
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	6
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49181600 – Equipo y juegos de tiro al blanco
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Cuerda trenzada de alta resistencia para arco recurvo, elaborada a medida. Uso: Repuesto y mantenimiento de arcos recurvos de competencia. 	Hilo de dacrón de primera calidad. Compatible con arcos y palas estándar. Mínimo 14 hebras. Resistencia a tracción para potencias de 30 a 40 libras. Ojales trenzados tipo flemish reforzados. Entorchado central (serving) uniforme de material antideslizante.
OBSERVACIONES	
1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.	

FICHA TÉCNICA No. 33	
NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Flechas de Carbono para Tiro con Arco de Alta Competencia
UNIDAD DE MEDIDA	Docena (DOC)
CANTIDAD	1



CLASIFICACIÓN UNSPSC	49181600 – Equipo y juegos de tiro al blanco
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Flechas de carbono de microdiámetro para competencia de tiro con arco al aire libre. Uso: Competencia de alto rendimiento en tiro con arco. 	Microdiámetro de 4 mm (calibre interno). 100% fibra de carbono de alta resistencia. Spine nominal: 660. Tolerancia de rectitud: $\pm 0,0025$ pulgadas. Compatible con pines traseros y puntas de tungsteno o acero tipo Break-off. Incluye pluma,nock y punta.
IMAGEN REFERENCIA	
OBSERVACIONES	
1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.	

FICHA TÉCNICA No. 34	
NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Flechas de Precisión para Tiro con Arco
UNIDAD DE MEDIDA	Docena (DOC)
CANTIDAD	2
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49181600 – Equipo y juegos de tiro al blanco
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Flechas de precisión de fibra de carbono para tiro con arco. Uso: Formación y competencia en tiro con arco. 	100% fibra de carbono, construcción multicapa. Microdiámetro nominal de 4 mm (diámetro exterior máximo 0,215 pulgadas). Spine: 1000. Peso lineal: 5,4 GPI. Longitud de fábrica: mínimo 30 pulgadas. Ensambladas y listas para uso. Puntas de zinc de 65 grains. Nocks internos preinstalados. Tres plumas plásticas de bajo perfil (2 a 2,3 pulgadas). Consistencia y uniformidad de peso en todo el lote.
OBSERVACIONES	
1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.	

FICHA TÉCNICA No. 35	
NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Soporte Ajustable y Desarmable para Paca de Tiro con Arco
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	1
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49181600 – Equipo y juegos de tiro al blanco
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS



Soporte metálico ajustable y desarmable para paca de tiro con arco.
Uso: Soporte estructural para pacas de tiro con arco en entrenamientos y competencias.



Tubo cuadrado de acero de 1 pulgada de alta resistencia.
 Sistema de ensamble y desarmado rápido mediante pernos o pasadores de seguridad.
 Mecanismo de regulación de altura y/o inclinación.
 Acabado de pintura electrostática anticorrosiva.
 Tapones plásticos o de caucho en las bases.

OBSERVACIONES

1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.

FICHA TÉCNICA No. 36

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Palas para Arco Recurvo de Competición – 68" / 40 lb
UNIDAD DE MEDIDA	Par (PAR)
CANTIDAD	2
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49181600 – Equipo y juegos de tiro al blanco
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Palas para arco recurvo de competición y alto rendimiento. Uso: Competencia y entrenamiento de alto rendimiento en tiro con arco.	Longitud nominal: 68 pulgadas. Potencia de tiro: 40 libras (sobre cuerpo estándar de 25 pulgadas). Sistema de anclaje ILF (International Limb Fitting). Estructura multicapa: núcleo de espuma sintética de alta densidad (foam core). Capas de fibra de carbono de alto módulo. Acabados en fibra de vidrio. Alta estabilidad torsional frente a variaciones climáticas.



OBSERVACIONES

1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.

FICHA TÉCNICA No. 37

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Palas para Arco Recurvo de Alta Competencia – 66" / 38 lb
UNIDAD DE MEDIDA	Par (PAR)
CANTIDAD	1
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49181600 – Equipo y juegos de tiro al blanco
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Palas para arco recurvo de alta competencia. Uso: Competencia de tiro con arco de nivel olímpico.	Fibra de carbono de alta densidad y núcleo de material compuesto avanzado. Longitud nominal: 66 pulgadas. Potencia regulable: 38 libras (sobre cuerpo estándar de 25 pulgadas).



	Sistema de anclaje ILF. Compatibilidad con cuerpos de arco de especificación olímpica.
---	---

OBSERVACIONES

1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.

FICHA TÉCNICA No. 38

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Mira Ajustable de Alta Precisión para Arco Recurvo
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	1
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49181600 – Equipo y juegos de tiro al blanco
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Mira de alta precisión con extensión de carbono para arco recurvo de competencia. Uso: Competencia de alto rendimiento en tiro con arco.	Extensión de carbono estructural antivibraciones. Bloque de ajuste vertical en aluminio aeronáutico anodizado. Ajuste micrométrico (mínimo 1/400 de pulgada por clic) con bloqueo de seguridad. Carro de deslizamiento vertical con liberación rápida. Bloque porta-pin con desmontaje rápido sin llaves Allen. Escalas grabadas con láser en placas metálicas intercambiables. Peso total inferior a 230 gramos.



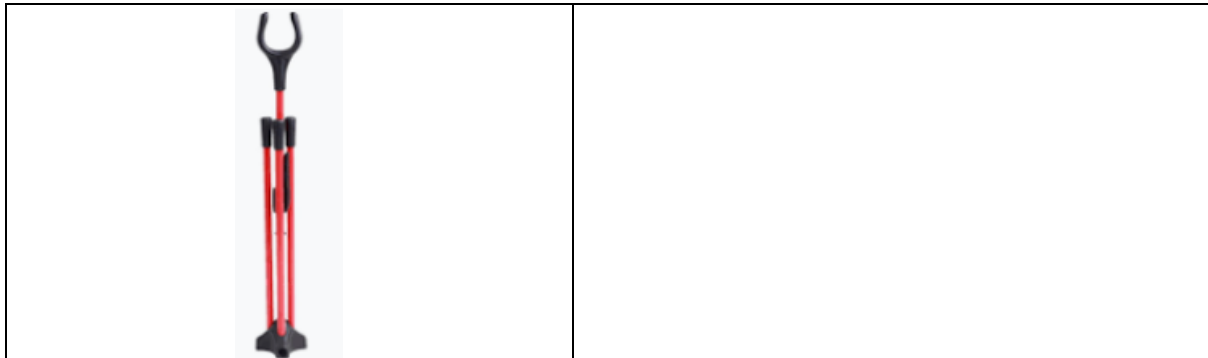
OBSERVACIONES

1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.

FICHA TÉCNICA No. 39

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Soporte Magnético para Arco Recurvo de Competencia
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	3
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49181600 – Equipo y juegos de tiro al blanco
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Soporte magnético (rest) para arco recurvo de competencia. Uso: Competencia y entrenamiento de tiro con arco.	Aleación de aluminio mecanizado CNC, acabado anodizado. Sistema de doble imán regulable. Varilla de soporte con recubrimiento de baja fricción (tipo DLC o equivalente). Ajuste tridimensional independiente. Montaje adhesivo reversible (diestros y zurdos). Compatible con botón de presión estándar (plunger).





OBSERVACIONES

1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.

FICHA TÉCNICA No. 40	
NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Paca Target para Tiro con Arco de Alto Rendimiento
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	1
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49181600 – Equipo y juegos de tiro al blanco
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Paca target modular de alto rendimiento para tiro con arco. Uso: Recepción de flechas en entrenamientos y competencias de tiro con arco.	Dimensiones: 129 cm ancho x 125 cm alto x 21 cm espesor. Goma/espuma de alta densidad auto-recuperable. Diseño modular: 5 bloques independientes de 129 x 25 x 21 cm cada uno. Sistema de anclaje firme y seguro. Rotación e intercambio de módulos para optimizar vida útil. Resistencia a la intemperie.



OBSERVACIONES

1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.

FICHA TÉCNICA No. 41	
NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Software Especializado para Competencias de Taekwondo Clase G3
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	1
CLASIFICACIÓN UNSPSC	43231500 – Software funcional específico de la empresa
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Software especializado para gestión y control de competencias oficiales de taekwondo. Uso: Gestión integral de combates y puntuación electrónica en competencias de taekwondo.	Compatibilidad: Windows 7 o superior y macOS. Núcleo operativo central para sistemas de puntuación electrónica (PSS). Interfaz de marcador público de combate. Consola de control del operador. Sincronización inalámbrica en tiempo real de periféricos (transmisores de pecheras, cascos y joysticks de jueces).



Registro automatizado de puntos.
OBSERVACIONES
1. Los bienes deben ser nuevos y con licencia vigente.
2. Debe ser compatible con el ecosistema de hardware existente en la entidad.

FICHA TÉCNICA No. 42	
NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Transmisor Electrónico Inalámbrico para Sistema de Puntuación de Taekwondo
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	2
CLASIFICACIÓN UNSPSC	43221700 – Equipo fijo de red y componentes
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Transmisor electrónico inalámbrico para peto electrónico de taekwondo. Uso: Captura y transmisión de datos de impacto en competencias de taekwondo. 	Conexión directa y segura al peto electrónico de competición. Captura en tiempo real de señales de sensores. Procesamiento del nivel de impacto. Transmisión inalámbrica al receptor USB del sistema central. Comunicación estable, baja latencia y alta precisión. Compatible con el ecosistema de hardware y protocolo del sistema receptor existente.
OBSERVACIONES	
1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.	
2. Debe ser compatible con el sistema receptor existente en la entidad.	

FICHA TÉCNICA No. 43	
NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Receptor de Datos Inalámbrico Gen 3 para Taekwondo
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	1
CLASIFICACIÓN UNSPSC	43221700 – Equipo fijo de red y componentes
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Receptor de datos inalámbrico de alta velocidad (Generación 3) para sistemas de arbitraje de taekwondo. Uso: Recepción y procesamiento de datos en competencias de taekwondo.	Conexión mediante interfaz USB a computadora principal. Recepción en tiempo real desde transmisores de petos y cascos electrónicos. Recepción desde joysticks de jueceo por cable. Tecnología avanzada de mitigación de interferencias electromagnéticas. Filtrado de señales activas. Blindaje contra frecuencias de dispositivos móviles y redes inalámbricas.
OBSERVACIONES	
1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.	
2. Debe ser compatible con el sistema existente en la entidad.	

FICHA TÉCNICA No. 44	
NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN	Protector de Pie Electrónico Gen 3 para Taekwondo
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
CANTIDAD	2
CLASIFICACIÓN UNSPSC	49221500 – Accesorios para deporte
DESCRIPCIÓN Y USO DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Protector de pie electrónico completo de tercera generación para taekwondo de alta competencia.	Exterior en polipiel de alta resistencia.



	INSTITUTO DEPARTAMENTAL DEL DEPORTE, LA RECREACIÓN, EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACIÓN EXTRAESCOLAR DEL GUAVIARE NIT: 832000825-8		
	Código: INDERG-GA-GD-PT-001	Versión: 01	Fecha versión: 2026-05-20
		Página: 22 de 22	

Uso: Detección y transmisión electrónica de impactos en competencias de taekwondo.



Interior con espuma de absorción de impactos de doble densidad.
 Tejido elástico transpirable para ajuste ergonómico.
 Mínimo 15 sensores electrónicos de alta precisión distribuidos en zonas válidas de puntuación.
 Compatibilidad inalámbrica con sistemas de arbitraje digital oficiales.
 Transmisión correcta de impactos.

OBSERVACIONES

1. Los bienes deben ser nuevos y de primera calidad.
2. Debe ser compatible con el sistema de arbitraje existente en la entidad.

