

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

denominación del bien o servicio	
Tablero	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
60141101	Juegos
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Tablero mural de ajedrez tipo enrollable con sistema magnético.	
Descripción del producto	
Tablero mural de ajedrez enrollable, fabricado en material flexible (vinilo o polímero sintético de alta resistencia), con superficie lavable y resistente al desgaste. • Debe cumplir con las siguientes especificaciones: • Dimensiones aproximadas del tablero: entre 120 cm y 130 cm de alto y ancho proporcional • Tamaño de casilla: entre 12 cm y 15 cm por lado (uso pedagógico visible) • Sistema magnético integrado en tablero y fichas • Fichas de ajedrez imantadas, con adherencia suficiente para evitar caídas en posición vertical • Material del tablero: flexible, enrollable, resistente a rayones y fácil limpieza • Sistema de instalación: ojales metálicos o refuerzos superiores para fijación en muro • Incluye set completo de fichas (32 piezas) en material plástico resistente • Producto apto para uso institucional en procesos de formación y enseñanza.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Reloj	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221530	temporizador deportivo
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Reloj digital de ajedrez para control de tiempo en partidas.	
Descripción del producto	
Reloj digital de ajedrez de uso competitivo, fabricado en material plástico de alta resistencia, diseñado para control de tiempo en torneos oficiales: • Sistema de doble cronómetro independiente • Pantalla digital de alta visibilidad con indicadores claros de turno • Mínimo 20 programas de temporización preconfigurados • Múltiples modos de juego: tiempo fijo, incremento (Fischer), retardo (Bronstein) • Configuración manual adicional de al menos 5 programas personalizados • Precisión de medición en segundos desde el inicio de la partida • Botones superiores amplios, sensibles y de alta durabilidad (mínimo 1 millón de pulsaciones) • Estructura estable con base antideslizante • Alimentación: baterías tipo AA • Autonomía prolongada y bajo consumo energético • Cumplimiento de estándares para uso en competencia oficial de ajedrez o equivalentes. (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Espuma para blancos	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49181600	Equipos y juegos de tiro al blanco
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Espuma técnica para blancos de arquería.	
Descripción del producto	
Bloque o lámina de espuma técnica tipo EVA o polímero expandido de alta densidad, diseñada para absorción y detención de flechas en prácticas de arquería. • Debe cumplir con las siguientes especificaciones: • Dimensiones: 1.00 m x 1.90 m • Espesor: mínimo 15 mm y máximo 20 mm • Peso aproximado: entre 15 kg y 20 kg por unidad • Material: espuma EVA o equivalente de alta densidad (mínimo 90 kg/m³) • Alta capacidad de absorción de impacto sin perforación completa por flechas de uso recreativo y formativo • Recuperación estructural (no deformación permanente tras impactos repetidos) • Superficie uniforme, apta para instalación de dianas o uso directo • Resistente a humedad moderada y uso en exteriores controlados • Producto apto para uso institucional en escuelas de formación y práctica de arquería.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Flechas de carbono para arco compuesto	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49181603	Flechas de tiro con arco
Unidad de medida	
Paquetes *12	
Descripción general	
Flechas de carbono para tiro con arco compuesto	
Descripción del producto	
Flechas de alto rendimiento diseñadas para tiro con arco compuesto, orientadas a precisión, velocidad y consistencia en competencia. • Tipo: flechas de carbono • Uso: entrenamiento avanzado y competencia • Material del eje: carbono de alta resistencia o compuesto carbono/fibra de vidrio • Spine (rigidez): disponible en diferentes rangos según potencia del arco (ej. 300–700 o equivalente) • Longitud: ajustable o disponible en diferentes medidas según usuario (aprox. 28 a 32 pulgadas) • Diámetro: estándar o microdiámetro para mayor penetración y estabilidad • Rectitud: alta precisión (tolerancia baja para uso competitivo) • Peso: balanceado para estabilidad en vuelo • Plumas (fletching): material sintético o TPU de alta resistencia • Punta: acero o material metálico, desmontable • Nock: compatible con cuerda de arco compuesto (sistema estándar) • Compatibilidad: aptas para arcos compuestos • Resistencia: alta durabilidad frente a impacto y uso continuo • Producto apto para entrenamiento competitivo y tiro con arco de alto rendimiento	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Rest (soporte de flecha) tipo blade para arco compuesto	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49181601	Objetivos para tiro con arco
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Rest de lámina para arco compuesto de precisión	
Descripción del producto	
Rest (soporte de flecha) tipo blade diseñado para arcos compuestos, orientado a tiro de precisión en entrenamiento avanzado y competencia. • Tipo: rest de lámina (blade rest) • Uso: entrenamiento avanzado y competencia • Material del cuerpo: aluminio mecanizado de alta precisión o equivalente • Hoja (blade): acero inoxidable de alta resistencia • Sistema: soporte mediante lámina flexible para liberación limpia de la flecha • Ajustes: microajustes en posición horizontal y vertical • Ángulo: ajuste de inclinación de la hoja (blade) de forma continua • Configuración: compatible con diferentes tipos de flechas de carbono • Accesorios: suministro de láminas intercambiables de diferentes grosores (blandas, medias y rígidas) • Peso: liviano (aproximadamente inferior a 120 g) • Montaje: sistema de fijación estándar para arco compuesto • Precisión: diseño orientado a alta estabilidad y consistencia en el disparo • Resistencia: apto para uso intensivo en condiciones de entrenamiento y competencia Producto apto para procesos de formación avanzada y práctica competitiva en tiro con arco compuesto.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Cuerda para arco recurvo	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49181601	Objetivos para tiro con arco
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Cuerda para arco recurvo de uso deportivo	
Descripción del producto	
Cuerda para arco recurvo diseñada para entrenamiento técnico y práctica competitiva, que garantice resistencia, estabilidad y consistencia en el disparo. • Tipo: cuerda para arco recurvo • Uso: formación avanzada y competencia • Material: fibras sintéticas de alta resistencia (polietileno de alta densidad, Dyneema o equivalente) • Construcción: trenzada o tejida de alta durabilidad • Número de hilos: adecuado según potencia del arco (aprox. 12 a 18 hilos) • Longitud: compatible con arcos de 66", 68" y 70" • Estabilidad: baja elongación (mínima deformación con el uso) • Resistencia: alta resistencia a la tracción y desgaste • Silenciosidad: operación estable sin vibraciones excesivas • Nocking point: compatible con instalación de punto de anclaje • Compatibilidad: apta para arcos recurvos estándar • Uso intensivo: adecuada para entrenamiento continuo • Producto apto para uso en programas de formación técnica y entrenamiento competitivo en tiro con arco	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Hilo serving para cuerda de arco	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49181601	Objetivos para tiro con arco
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Hilo serving para protección de cuerda de arco	
Descripción del producto	
Hilo serving diseñado para recubrimiento y protección de la cuerda del arco en la zona central y extremos, mejorando la durabilidad y el contacto con la flecha. • Tipo: hilo serving para cuerda de arco • Uso: recubrimiento central (zona de contacto connock) y extremos (loops) • Material: fibras sintéticas de alta resistencia (nylon, poliéster, Dyneema o equivalente) • Construcción: trenzado de alta durabilidad • Resistencia: alta resistencia a la abrasión y al desgaste • Diámetro: adecuado para ajuste firme sobre la cuerda (0.14) • Compatibilidad: apto para cuerdas de arco recurvo • Presentación: carrete o rollo • Longitud: presentación comercial estándar (variable, ej. 50 m o más) • Uso intensivo: apto para mantenimiento frecuente • Aplicación: compatible con herramientas de serving estándar • Producto apto para mantenimiento y armado de cuerdas en tiro con arco	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Scope (visor) para arco compuesto	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49181601	Objetivos para tiro con arco
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Scope (visor) de precisión para arco compuesto	
Descripción del producto	
Scope (visor) diseñado para sistemas de mira en arcos compuestos, orientado a tiro al blanco de alta precisión en entrenamiento y competencia. • Tipo: scope (visor) para arco compuesto • Uso: entrenamiento avanzado y competencia • Material: carcasa en aluminio mecanizado de alta precisión o equivalente • Construcción: mecanizado CNC o proceso equivalente de alta precisión • Lente: lente clara de alta visibilidad (opcional o intercambiable) • Nivel: burbuja integrada de tamaño visible para control de alineación • Sistema de puntería: compatible con puntos, fibras o círculos (stickers o insertos intercambiables) • Diámetro interno: aproximadamente 29 mm (≈1.15") • Diseño: perfil compacto con reducción de tamaño en la carcasa trasera • Precisión: diseño orientado a alta consistencia y agrupación • Compatibilidad: apto para sistemas de mira estándar de arco compuesto • Peso: liviano • Resistencia: apto para uso intensivo en entrenamiento y competencia Producto apto para procesos de formación avanzada y práctica competitiva	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Mira (sight) para arco compuesto	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49181600	Equipos y juegos de tiro al blanco
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Mira de precisión ajustable para arco compuesto	
Descripción del producto	
Mira (sight) diseñada para arcos compuestos, orientada a tiro deportivo de precisión, que permita ajustes finos y estabilidad en condiciones de entrenamiento y competencia. • Tipo: mira (sight) para arco compuesto • Uso: entrenamiento avanzado y competencia • Material: estructura en Carbono de alta precisión • Extensión: barra de extensión liviana (carbono, aluminio o material compuesto) • Diseño: sistema de extensión para mejorar estabilidad y precisión • Ajustes: microajustes en elevación (vertical) y deriva (horizontal) • Recorrido de elevación: rango suficiente para ajuste fino (aprox. 2" o superior) • Precisión: sistema de ajuste fino con alta repetibilidad • Compatibilidad: apta para scopes estándar • Rosca: compatible con accesorios estándar (ej. 10/32 u otra equivalente) • Estabilidad: estructura rígida que minimice vibraciones • Peso: liviano para uso competitivo • Construcción: tolerancias de fabricación de alta precisión • Uso intensivo: adecuada para entrenamiento continuo y competencia Producto apto para procesos de formación avanzada y práctica competitiva	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Arco compuesto para tiro deportivo	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49181600	Equipos y juegos de tiro al blanco
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Arco compuesto de precisión para entrenamiento y competencia	
Descripción del producto	
Arco compuesto diseñado para tiro deportivo de precisión, orientado a entrenamiento avanzado y competencia, que garantice estabilidad, potencia y consistencia en el disparo. • Uso: entrenamiento avanzado y competencia • Eje a eje (ATA): aproximadamente entre 36" y 38" • Let-off: entre 65% y 80% • Velocidad: mínima aproximada de 310 FPS (estándar IBO o equivalente) • Peso en masa: máximo aproximado de 4.5 lbs (≈2.0 kg) • Longitud de apertura (draw length): ajustable en rango aproximado de 24" a 30.5" • Potencia (libraje): disponible en configuraciones aproximadas de 40, 50 y 60 libras • Sistema de levas: sistema de levas de alto rendimiento con ajuste fino • Ajustes: posibilidad de ajuste de apertura y potencia • Estabilidad: diseño orientado a alta precisión y reducción de vibraciones • Compatibilidad: apto para accesorios estándar (rest, mira, scope, estabilizadores, peep, disparador) • Configuración: disponible para arqueros diestros (o ambidiestro según disponibilidad) • Construcción: materiales de alta resistencia y durabilidad • Uso intensivo: apto para entrenamiento continuo y competencia Producto apto para programas de formación avanzada y práctica competitiva (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Estructura móvil para blanco de arquaría	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49181600	Equipos para tiro con arco
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Soporte estructural con ruedas para blancos de arquaría	
Descripción del producto	
Estructura diseñada para soporte, transporte y estabilidad de blancos de arquaría (espuma), facilitando su desplazamiento y uso en escenarios deportivos. • Tipo: estructura móvil para blanco de arquaría • Uso: soporte y transporte de bloques de espuma para tiro con arco • Material: acero, hierro estructural o material metálico de alta resistencia • Diseño: estructura robusta con base estable • Compatibilidad: apta para bloques de espuma de diferentes dimensiones • Capacidad de carga: adecuada para soportar blancos de espuma de alta densidad • Movilidad: equipada con ruedas para fácil desplazamiento • Ruedas: mínimo cuatro (4), preferiblemente con sistema de bloqueo (freno) • Estabilidad: diseño que evite volcamiento durante el uso • Sistema de sujeción: mecanismo para fijación segura del blanco (marcos, soportes o correas) • Altura: 1.72 con base horizontal para espumas • Ancho: 1.40 cm • Resistencia: apta para uso en exteriores e interiores • Acabado: pintura anticorrosiva o tratamiento equivalente • Uso intensivo: adecuada para escenarios institucionales Producto apto para uso en escuelas de formación, entrenamiento y práctica competitiva (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Colchonetas para atletismo	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221500	Accesorios deportivos
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Bloque de espuma para colchonetas de salto alto en atletismo	
Descripción del producto	
Bloque de espuma de alta densidad para reposición o conformación de colchonetas de salto alto, diseñado para absorción de impacto y seguridad del usuario. • Dimensiones: 2.00 m x 1.00 m x 0.12 m (largo x ancho x espesor) • Material: espuma de poliuretano o equivalente de alta resiliencia • Densidad: mínimo 20 kg/m³ (ideal 20–30 kg/m³ para uso institucional) • Capacidad de absorción de impacto sin deformación permanente • Recuperación rápida de forma (alta resiliencia) • Superficie uniforme, apta para integración en módulos de colchoneta • Compatible con sistemas modulares de colchonetas existentes • Uso: reposición interna (requiere recubrimiento externo existente o independiente) • Producto apto para uso en disciplinas de atletismo, específicamente salto alto.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Trampolín de salto para atletismo	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221500	Accesorios deportivos
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Plataforma elástica para entrenamiento de salto en atletismo	
Descripción del producto	
Trampolín diseñado para el entrenamiento de saltos en atletismo, que permite mejorar la potencia, técnica de batida y coordinación mediante una superficie elástica con sistema de amortiguación. • Tipo: trampolín de salto (tabla de impulso) • Uso: entrenamiento de salto largo y triple salto • Superficie: recubrimiento antideslizante o sintético • Estructura: base rígida de madera, acero o material de alta resistencia • Sistema elástico: resortes metálicos o sistema equivalente de absorción e impulso • Diseño: superficie inclinada o curva para facilitar la batida • Estabilidad: base firme que evite desplazamientos durante el uso • Resistencia: apto para uso intensivo • Seguridad: sistema que reduzca impacto en articulaciones • Uso institucional: adecuado para entrenamiento técnico en atletismo Producto apto para programas de formación, preparación física y entrenamiento especializado en salto.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Jabalina de 500 g para lanzamiento en atletismo	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49161701	Jabalinas
Unidad de medida	
unidad	
Descripción general	
Jabalina de 500 g para lanzamiento en atletismo	
Descripción del producto	
Jabalina de 500 g diseñada para la práctica del lanzamiento en atletismo, orientada a procesos de formación y entrenamiento, con características de aerodinámica, equilibrio y resistencia estructural. • Tipo: jabalina para atletismo • Uso: formación y entrenamiento deportivo • Peso: 500 g • Material: aluminio de alta resistencia o aleación metálica certificada para implementos de atletismo • Estructura: cuerpo tubular aerodinámico, rígido y balanceado • Punta: metálica, diseñada para adecuada penetración en superficie reglamentaria • Empuñadura: cordaje (grip) antideslizante, firmemente ajustado al cuerpo de la jabalina • Longitud: entre 200 cm y 210 cm • Centro de gravedad: conforme a especificaciones técnicas para jabalinas de 500 g • Equilibrio: distribución de masa que garantice estabilidad en vuelo • Resistencia: apta para uso continuo en campo, sin deformación estructural • Acabado: resistente a corrosión, impacto y desgaste • Uso institucional: adecuada para programas de iniciación, formación y entrenamiento en atletismo. (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Cajón pliométrico para entrenamiento	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49220000	Equipamiento y accesorios deportivos
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Cajón pliométrico para ejercicios de salto y potencia	
Descripción del producto	
Cajón pliométrico diseñado para entrenamiento de fuerza explosiva, potencia y coordinación, con estructura rígida y estable para uso institucional continuo. • Tipo: cajón pliométrico de tres alturas integradas • Material: madera contrachapada de alta resistencia (mínimo 15 mm de espesor) o estructura metálica en acero con recubrimiento antideslizante • Diseño: estructura rígida, ensamblada y reforzada para soportar impactos repetitivos • Alturas: tres caras funcionales de 50 cm, 60 cm y 75 cm (no equivalente) • Superficie: antideslizante o con acabado texturizado que garantice agarre seguro • Bordes: esquinas redondeadas o protegidas para reducir riesgo de impacto • Capacidad de carga: mínimo 120 kg de carga dinámica • Estabilidad: base firme que evite desplazamientos o volcamiento durante el uso • Armado: estructura sólida, sin holguras ni deformaciones • Resistencia: apto para uso continuo en entrenamiento funcional y preparación física • Uso institucional: adecuado para programas deportivos, entrenamiento funcional y fortalecimiento físico	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Cinturón de resistencia para entrenamiento de velocidad	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201500	Equipos de entrenamiento aeróbico
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Sistema de resistencia para entrenamiento de velocidad y fuerza	
Descripción del producto	
Cinturón de resistencia diseñado para entrenamiento deportivo enfocado en velocidad, potencia y aceleración, mediante ejercicios de arrastre o resistencia controlada. • Tipo: cinturón de resistencia (speed harness) • Componentes: ○ cinturón ajustable ○ banda elástica o cuerda de resistencia ○ sistema de anclaje o sujeción • Material del cinturón: nylon reforzado, poliéster de alta resistencia o equivalente • Ajuste: sistema regulable para diferentes tallas • Banda de resistencia: elástica de alta tensión o cuerda reforzada • Longitud: adecuada para permitir desplazamiento seguro (mínimo 2 m o equivalente) • Resistencia: nivel medio a alto para trabajo deportivo • Anclaje: sistema metálico o reforzado (mosquetón o gancho) • Comodidad: acolchado en zona lumbar o abdominal • Seguridad: costuras reforzadas y sistema anti-desgarro • Uso: individual o en pareja (resistencia humana o fija) • Resistencia: apto para uso intensivo en entrenamiento deportivo (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Poste móvil para red de bádminton	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49220000	Equipamiento y accesorios deportivos
Unidad de medida	
Par	
Descripción general	
Poste estructural móvil para instalación de red de bádminton	
Descripción del producto	
Poste diseñado para la instalación y soporte de redes de bádminton, con sistema móvil que facilita su transporte y montaje en escenarios deportivos. • Uso: entrenamiento y competencia • Material: acero o metal de alta resistencia • Diseño: estructura vertical con base reforzada • Altura: conforme a normativa de bádminton (aprox. 1.55 m) • Base: plataforma estable con contrapeso integrado • Movilidad: sistema de ruedas para fácil desplazamiento • Ruedas: mínimo dos (2), resistentes y de rodamiento suave • Sistema de tensión: mecanismo para ajuste de red • Estabilidad: diseño que evite volcamiento durante el uso • Acabado: pintura electrostática o tratamiento anticorrosivo • Compatibilidad: apto para redes de bádminton estándar • Uso intensivo: adecuado para escenarios deportivos institucionales Producto apto para programas de formación, entrenamiento y competencia en bádminton. (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Volantes de pluma para bádminton	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49161609	Birdies de bádminton o volantes
Unidad de medida	
Tarro	
Descripción general	
Volantes de pluma natural para bádminton	
Descripción del producto	
Volantes de pluma natural diseñados para la práctica de bádminton en procesos de entrenamiento avanzado y competencia, garantizando estabilidad de vuelo, precisión y durabilidad. • Tipo: volante de pluma natural • Uso: entrenamiento avanzado y competencia • Presentación: tarro por 12 unidades • Longitud total: 62–70 mm • Peso: 4.74 – 5.50 g • Material: plumas naturales de ganso o pato • Base: corcho natural recubierto en cuero o material sintético • Vuelo: estable y uniforme • Velocidad: media (speed 76–77 o equivalente) • Resistencia: adecuada para uso intensivo • Uso institucional: apto para escenarios deportivos Producto apto para programas de formación avanzada y práctica competitiva en bádminton. (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Volantes sintéticos para bádminton	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49161609	Birdies de bádminton o volantes
Unidad de medida	
Tarro	
Descripción general	
Volantes sintéticos (nylon) para bádminton	
Descripción del producto	
Volantes sintéticos diseñados para la práctica de bádminton en procesos de formación, entrenamiento básico y uso recreativo, caracterizados por su alta durabilidad y resistencia al desgaste. • Tipo: volante sintético (nylon) • Uso: formación, entrenamiento básico y recreativo • Presentación: tarro por 6 unidades (o presentación comercial equivalente) • Color: blanco • Material: falda de nylon o material sintético de alta resistencia • Base: corcho natural o sintético recubierto • Vuelo: estable para práctica y entrenamiento • Velocidad: media (speed 76 o equivalente) • Resistencia: alta durabilidad frente a impactos repetitivos • Mantenimiento: apto para uso prolongado • Uso institucional: adecuado para escenarios deportivos y escuelas de formación Producto apto para programas de iniciación y entrenamiento en bádminton	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Volantes sintéticos (nylon) de velocidad lenta para bádminton	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49161609	Birdies de bádminton o volantes
Unidad de medida	
Tarro	
Descripción general	
Volantes sintéticos de velocidad lenta para bádminton	
Descripción del producto	
Volantes sintéticos diseñados para la práctica de bádminton en procesos de formación y entrenamiento, identificados por su velocidad lenta (color verde), adecuados para condiciones de clima cálido o menor resistencia del aire. • Uso: formación, entrenamiento básico y recreativo • Presentación: tarro por 6 unidades (o equivalente comercial) • Color: blanco con identificación de velocidad en color verde • Material: falda de nylon o material sintético de alta resistencia • Base: corcho natural o sintético recubierto • Vuelo: estable para entrenamiento • Velocidad: lenta (código verde o equivalente) • Resistencia: alta durabilidad • Uso institucional: adecuado para escuelas de formación y escenarios deportivos Producto apto para programas de iniciación y entrenamiento en bádminton	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Malla (red) profesional para bádminton	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221505	Mallas o redes para deporte
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Red reglamentaria para bádminton de uso deportivo	
Descripción del producto	
Malla (red) profesional diseñada para la práctica de bádminton en escenarios deportivos, cumpliendo con dimensiones reglamentarias y características de resistencia y tensión adecuadas para entrenamiento y competencia. • Uso: entrenamiento y competencia • Material: nylon, polietileno o material sintético de alta resistencia • Color: oscuro (preferiblemente negro) • Longitud: aproximadamente 6.10 m • Altura: aproximadamente 0.76 m • Malla: tejido uniforme con cuadros finos • Borde superior: cinta blanca de alta resistencia (aprox. 7–8 cm de ancho) • Cable superior: cable de acero o cuerda reforzada para tensión • Sistema de fijación: compatible con postes estándar de bádminton • Tensión: adecuada para mantener la red firme sin deformación • Resistencia: alta durabilidad frente a uso intensivo • Uso institucional: apta para escenarios deportivos y competencia Producto apto para programas de formación, entrenamiento y práctica competitiva en bádminton	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Pelotas de espuma para entrenamiento deportivo	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201500	Equipos de entrenamiento aeróbico
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Pelotas de espuma para actividades deportivas y recreativas	
Descripción del producto	
Pelota elaborada en espuma diseñada para actividades deportivas, recreativas y de formación, que permite el desarrollo de habilidades motrices, coordinación y trabajo lúdico con bajo riesgo de impacto. • Tipo: pelota de espuma (foam ball) • Uso: formación, recreación y entrenamiento básico • Material: espuma de alta densidad (EVA o equivalente) • Superficie: suave al tacto, no abrasiva • Diámetro: aproximado entre 6 cm y 10 cm • Peso: liviano • Compresión: deformable con recuperación rápida • Seguridad: material seguro, sin riesgo de lesiones por impacto • Color: surtido o según disponibilidad • Resistencia: adecuada para uso repetitivo • Uso institucional: apta para escuelas de formación y actividades recreativas Producto apto para programas de iniciación deportiva, recreación y entrenamiento	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Recolector de pelotas de tenis	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221500	Accesorios deportivos
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Tubo recolector de pelotas para entrenamiento de tenis	
Descripción del producto	
Dispositivo diseñado para la recolección rápida de pelotas de tenis, facilitando el entrenamiento al evitar la necesidad de agacharse y optimizando el tiempo de práctica. Debe cumplir con las siguientes especificaciones: • Tipo: recolector tubular de pelotas de tenis • Uso: entrenamiento y formación en tenis • Material: plástico resistente (PVC o equivalente) • Capacidad: aproximada de 12 a 18 pelotas • Sistema de recolección: apertura flexible en la base que permite recoger pelotas mediante presión • Sistema de retención: mecanismo que evita la salida accidental de las pelotas • Diseño: tubular, liviano y portátil • Ergonomía: uso manual sin esfuerzo excesivo • Resistencia: apto para uso intensivo en cancha • Compatibilidad: apto para pelotas de tenis estándar • Uso institucional: adecuado para escuelas de formación y entrenamiento Producto apto para optimización de sesiones de entrenamiento en tenis	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Saco profesional de boxeo	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49171600	Equipo de boxeo
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Saco de boxeo para entrenamiento de golpeo	
Descripción del producto	
Saco de boxeo diseñado para entrenamiento técnico, desarrollo de potencia, resistencia y acondicionamiento físico en disciplinas de combate. • Uso: entrenamiento y preparación física • Material exterior: cuero sintético (PU), cuero natural o material de alta resistencia • Relleno: fibras textiles comprimidas, espuma de alta densidad o mezcla de materiales que absorban impacto • Peso: aproximado entre 30 kg y 50 kg (según uso) • Longitud: entre 100 cm y 120 cm • Diámetro: estándar para entrenamiento • Suspensión: sistema de cadenas metálicas o correas reforzadas • Anclaje: compatible con techo o estructura metálica • Costuras: reforzadas para uso intensivo • Absorción: adecuada para reducir impacto en manos y articulaciones • Resistencia: apto para uso intensivo institucional • Uso institucional: adecuado para gimnasios, escuelas de formación y entrenamiento competitivo Producto apto para programas de formación, entrenamiento y preparación física en boxeo.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Kettlebells (pesas rusas) para entrenamiento	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201500	Equipos de entrenamiento aeróbico
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Pesas tipo kettlebell para entrenamiento de fuerza y acondicionamiento físico	
Descripción del producto	
Kettlebells diseñadas para el desarrollo de fuerza, potencia, resistencia y entrenamiento funcional en diferentes disciplinas deportivas. • Tipo: kettlebell (pesa rusa) • Uso: entrenamiento funcional, preparación física y acondicionamiento deportivo • Material: hierro fundido, acero o material metálico de alta resistencia • Revestimiento: pintura electrostática, vinilo o recubrimiento protector para evitar corrosión • Diseño: estructura sólida con asa integrada • Asa: ergonómica, de agarre cómodo y antideslizante • Base: plana para estabilidad en reposo • Pesos: disponibilidad en diferentes cargas, incluyendo 4 kg, 8 kg, 12 kg, 16 kg, 20 kg o equivalentes • Identificación: marcación visible del peso en cada unidad • Acabado: resistente al desgaste y uso continuo • Uso intensivo: aptas para uso institucional Producto apto para programas de entrenamiento funcional, preparación física y fortalecimiento muscular.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Protector inguinal para boxeo	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49171600	Equipos de boxeo
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Protector inguinal para entrenamiento en deportes de combate	
Descripción del producto	
Protector inguinal diseñado para la práctica de boxeo y disciplinas de combate, que proporciona protección en la zona pélvica e inguinal frente a impactos durante entrenamiento y sparring. • Uso: entrenamiento y formación en deportes de combate • Material exterior: cuero sintético, cuero natural o material de alta resistencia • Material interior: espuma de alta densidad con capacidad de absorción de impacto • Estructura: concha protectora rígida (plástico o polímero resistente) • Revestimiento interno: material textil transpirable (lycra o similar) • Sistema de ajuste: ○ elástico con velcro o sistema tipo suspensorio ○ ajuste firme y seguro al cuerpo • Cobertura: zona inguinal y pélvica frontal • Diseño: ergonómico que permita movilidad y comodidad • Seguridad: absorción efectiva de impactos directos • Uso intensivo: apto para entrenamiento continuo • Uso institucional: adecuado para escuelas de formación y entrenamiento Producto apto para programas de formación y práctica de boxeo	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Protector de Cabeza	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49171600	Equipos de boxeo
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Protector de cabeza para entrenamiento en deportes de combate.	
Descripción del producto	
Protector de cabeza diseñado para entrenamiento en boxeo y disciplinas de combate, que proporciona protección contra impactos en zona craneal y facial superior. • Material exterior: cuero sintético de alta resistencia o equivalente • Material interior: espuma de alta densidad multicapa con capacidad de absorción de impacto • Revestimiento interno: material textil transpirable (tipo lycra o similar) • Sistema de ajuste: ○ Cierre en velcro en barbilla ○ Ajuste superior y posterior mediante velcro o cordón • Diseño ergonómico que permita visibilidad y ventilación adecuada • Cobertura: zona frontal, lateral y superior de la cabeza (sin cubrir completamente pómulos para visibilidad) • Peso liviano para uso prolongado en entrenamiento • Costuras reforzadas y alta durabilidad en uso continuo • Producto apto para uso institucional en procesos de formación y entrenamiento en deportes de combate.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Guantes de boxeo para competencia	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49171600	Equipos de boxeo
Unidad de medida	
Par	
Descripción general	
Guantes de boxeo de alto rendimiento para competencia	
Descripción del producto	
Guantes de boxeo diseñados para competencia y entrenamiento de alto nivel, que garantizan precisión, ajuste ergonómico, protección adecuada y desempeño óptimo en combate. • Uso: competencia y entrenamiento avanzado (sparring controlado) • Material exterior: cuero natural o material sintético de alta resistencia • Material interior: espuma de alta densidad multicapa con adecuada absorción de impacto • Peso (onzas): disponibles en 8 oz y 10 oz (estándar de competencia) • Diseño: perfil compacto que permita mayor precisión y velocidad • Ajuste: sistema de cierre seguro (cordones o velcro de alta resistencia) • Ergonomía: diseño anatómico que facilite el cierre del puño • Protección: refuerzo en zona de nudillos • Pulgar: unido al cuerpo del guante para evitar lesiones • Forro interno: material transpirable y de secado rápido • Balance: distribución uniforme del peso • Cumplimiento: acorde a estándares de competencia o federación deportiva (cuando aplique) • Uso intensivo: apto para entrenamiento avanzado y combate Producto apto para procesos de entrenamiento competitivo y participación en eventos de boxeo.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Protector de cabeza para boxeo de alto rendimiento	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49171600	Equipos de boxeo
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Protector de cabeza para competencia en deportes de combate	
Descripción del producto	
Protector de cabeza diseñado para boxeo en niveles avanzados y competencia, que permite protección esencial sin comprometer la visibilidad, movilidad y desempeño del deportista. Debe cumplir con las siguientes especificaciones: • Uso: entrenamiento avanzado y competencia • Material exterior: cuero natural o sintético de alta resistencia • Material interior: espuma de alta densidad con absorción de impacto controlada • Diseño: perfil compacto y liviano • Cobertura: protección en zona frontal, lateral y superior con mínima obstrucción visual • Pómulos: abiertos o con protección reducida para mayor visibilidad • Peso: liviano para no afectar velocidad de reacción • Ajuste: sistema combinado de velcro, cordón superior y/o ajuste posterior • Estabilidad: ajuste firme que evite desplazamiento durante el combate • Ventilación: adecuada para disipación de calor • Pulido interno: acabado cómodo que evite fricción • Uso intensivo: apto para sparring competitivo y alto rendimiento • Cumplimiento: acorde a estándares de competencia o federación (cuando aplique) Producto apto para entrenamiento avanzado y práctica competitiva en boxeo. (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
LLANTAS PRO	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221500	Accesorios deportivos
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Llantas para bicicleta de ruta – uso competitivo.	
Descripción del producto	
Llantas para bicicleta de ruta diseñadas para entrenamiento avanzado y competencia en asfalto. • Tipo: llanta para ciclismo de ruta • Uso: entrenamiento avanzado y competencia • Medida: compatible con rin 700c • Ancho: entre 25 mm y 28 mm • Construcción: plegable (folding) o equivalente • Compuesto: caucho de alto rendimiento con buena adherencia • Carcasa: alta densidad (mínimo 60 TPI o superior) • Sistema: compatible con tubeless ready o con cámara • Resistencia: protección antipinchazos • Presión: apta para presiones altas de ruta (según especificación del fabricante) • Rodadura: baja resistencia para optimizar velocidad • Agarre: adecuado en condiciones secas y húmedas • Durabilidad: apta para uso intensivo en carretera • Producto apto para programas de alto rendimiento en ciclismo de ruta. (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Neumatico	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221500	Accesorios deportivos
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Cámara para ciclismo de ruta (Neumatico)	
Descripción del producto	
Cámara para bicicleta de ruta diseñada para uso en entrenamiento y competencia en carretera. • Tipo: cámara para bicicleta de ruta • Uso: entrenamiento avanzado y competencia • Compatibilidad: para llantas 700c • Ancho compatible: entre 25 mm y 28 mm • Material: caucho butilo o material equivalente de alta resistencia • Válvula: tipo Presta (válvula francesa) • Longitud de válvula: mínimo 48 mm o adecuada para rines de perfil medio • Presión: apta para altas presiones de ruta • Resistencia: buena resistencia a pinchazos • Peso: liviana, adecuada para uso deportivo • Instalación: compatible con sistemas estándar del mercado • Durabilidad: apta para uso continuo en carretera • Producto apto para programas de alto rendimiento en ciclismo de ruta.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Balón de baloncesto	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221500	Accesorios deportivos
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Balón de baloncesto para entrenamiento y competencia	
Descripción del producto	
Diseñado para la práctica deportiva en procesos de formación, entrenamiento y competencia, con adecuado agarre, control de rebote y alta durabilidad para uso en superficies indoor y outdoor. • Uso: formación, entrenamiento y competencia • Material exterior: cuero sintético tipo PU para uso en interiores (indoor) o caucho de alta resistencia para uso en exteriores (outdoor) • Construcción: laminado moldeado con canales profundos que facilitan el control del balón • Superficie: texturizada para garantizar agarre seguro durante el juego • Cámara interna: butilo de alta retención de aire • Rebote: uniforme y consistente conforme a estándares deportivos • Presión de inflada recomendada: entre 7 y 9 PSI • Resistencia: apto para uso continuo en superficies indoor y outdoor • Color: naranja estándar Especificaciones por talla: Talla #7 (oficial masculino): Circunferencia: entre 75 cm y 78 cm - Peso: entre 600 g y 650 g Talla #6 (juvenil / femenino): Circunferencia: entre 72 cm y 74 cm - Peso: entre 510 g y 567 g Talla #5 (infantil): Circunferencia: entre 69 cm y 71 cm -Peso: entre 470 g y 500 g Talla #4 (iniciación): Circunferencia: entre 63 cm y 66 cm - Peso: entre 400 g y 450 g Talla #3 (iniciación temprana): Circunferencia: entre 56 cm y 60 cm - Peso: entre 300 g y 350 g Condición: todas las tallas deberán mantener las mismas características técnicas, materiales y calidad de fabricación, variando únicamente dimensiones y peso conforme a la normativa deportiva. (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Balón de futbol	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49161505	Balones de fútbol
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Balón de fútbol para entrenamiento y competencia	
Descripción del producto	
Balón de fútbol diseñado para entrenamiento y competencia en superficies de césped natural y sintético, con características de resistencia, control y durabilidad para uso institucional. • Uso: formación, entrenamiento y competencia • Material exterior: cuero sintético tipo PU preferiblemente o PVC de alta resistencia • Construcción: cosido, termosellado o tecnología híbrida de alta calidad • Cámara interna: butilo o látex con adecuada retención de aire • Superficie: texturizada para mejor control y agarre • Rebote: uniforme y controlado • Resistencia: alta resistencia a la abrasión y uso continuo • Uso institucional: apto para programas de formación y competencia • Tamaños: ○ Talla #3: peso entre 300 g y 320 g – circunferencia entre 58 cm y 60 cm ○ Talla #4: peso entre 350 g y 390 g – circunferencia entre 63 cm y 66 cm ○ Talla #5: peso entre 410 g y 450 g – circunferencia entre 68 cm y 70 cm • Rebote: entre 125 cm y 155 cm Todas las tallas deben mantener las mismas características técnicas, materiales y calidad de fabricación, variando únicamente dimensiones y peso conforme a normativa. (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Malla para fútbol	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221505	Redes deportivas o redes
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Malla para futbol	
Descripción del producto	
Malla para arco de fútbol 11 diseñada para uso en entrenamiento y competencia, con alta resistencia mecánica y durabilidad en condiciones exteriores. • Tipo: malla para arco reglamentario de fútbol 11 • Dimensiones: 7.32 m de ancho x 2.44 m de alto • Profundidad: tipo cajón (mínimo 1.5 m superior y 2.0 m inferior) • Material: polietileno de alta tenacidad • Calibre del hilo: mínimo #18 • Tipo de tejido: trenzado o anudado reforzado • Tamaño de cuadro: entre 10 cm y 12 cm • Tratamiento: protección UV para uso en exteriores • Resistencia: adecuada para impacto repetitivo de balón y exposición a condiciones climáticas • Sistema de sujeción: incluye elementos de fijación compatibles (cuerdas, ganchos o amarres) • Uso institucional: apta para escenarios deportivos de entrenamiento y competencia	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Balón de Fútbol de Salón	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49161504	Balones de futbol
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Balón de fútbol de salón para procesos de formación, entrenamiento y competencia	
Descripción del producto	
Balón de fútbol de salón (futsal), diseñado para uso en entrenamiento y competencia en superficies indoor, con características de bajo rebote, control y alta durabilidad para uso institucional. • Uso: formación, entrenamiento y competencia • Material exterior: cuero sintético tipo PU preferiblemente o material equivalente de alta resistencia • Construcción: cosido a máquina, termosellado o tecnología híbrida de alta calidad • Cámara interna: butilo con alta retención de aire • Superficie: texturizada para mejor control y agarre • Rebote: bajo y controlado conforme a normativa de futsal (aprox. entre 50 cm y 65 cm) • Resistencia: alta resistencia a la abrasión y uso continuo en superficies indoor • Uso institucional: apto para programas de formación y competencia • Tamaños: ○ Talla #3: peso entre 300 g y 380 g – circunferencia entre 58 cm y 60 cm ○ Talla #4: peso entre 400 g y 440 g – circunferencia entre 62 cm y 64 cm Todas las tallas deben mantener las mismas características técnicas, materiales y calidad de fabricación, variando únicamente dimensiones y peso conforme a normativa de futsal.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Balón de Fútbol Sala	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49161504	Balones de futbol
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Balón de fútbol sala (futsal) para formación, entrenamiento y competencia	
Descripción del producto	
Balón de fútbol sala, diseñado para uso en entrenamiento y competencia en superficies indoor, con características de bajo rebote, control y alta durabilidad para uso institucional. • Uso: formación, entrenamiento y competencia • Material exterior: cuero sintético tipo PU preferiblemente o material equivalente de alta resistencia • Construcción: cosido a máquina, termosellado o tecnología híbrida de alta calidad • Cámara interna: butilo de dos capas con alta retención de aire • Superficie: texturizada para mejor control y agarre • Rebote: bajo y controlado conforme a normativa de futsal (entre 50 cm y 65 cm) • Resistencia: alta resistencia a la abrasión, impacto y uso continuo en superficies indoor • Uso institucional: apto para programas de formación y competencia • Tamaños: ○ Talla #3: peso entre 300 g y 380 g – circunferencia entre 58 cm y 60 cm ○ Talla #4: peso entre 400 g y 440 g – circunferencia entre 62 cm y 64 cm Todas las tallas deben mantener las mismas características técnicas, materiales y calidad de fabricación, variando únicamente dimensiones y peso conforme a normativa de futsal.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Disco Olímpico	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201612	Peso de entrenamiento
Unidad de medida	
Par	
Descripción general	
Disco olímpico de 2.5 kg para entrenamiento de fuerza	
Descripción del producto	
Disco olímpico fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE) o material sintético equivalente, diseñado para entrenamiento funcional y de fuerza. • Peso: 2.5 kg • Color: rojo • Diámetro externo: 450 mm (estándar olímpico) • Diámetro interno: 50 mm (compatible con barras olímpicas) • Espesor aproximado: 70–90 mm • Construcción: cuerpo sólido mediante proceso de inyección o extrusión-soplado • Acabado: superficie mate texturizada, resistente a impactos y abrasión • Dureza: material de alta resistencia mecánica (tipo bumper) • Uso: apto para levantamiento de pesas, entrenamiento funcional y uso institucional continuo • Propiedad: no daña superficies y reduce ruido al impacto	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Disco Olímpico	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201612	Peso de entrenamiento
Unidad de medida	
Par	
Descripción general	
Disco olímpico de 5 kg para entrenamiento de fuerza.	
Descripción del producto	
Material: Disco olímpico fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE) o material sintético equivalente, tipo bumper, diseñado para entrenamiento funcional y levantamiento de pesas. • Peso: 5 kg • Color: blanco • Diámetro externo: 450 mm (estándar olímpico) • Diámetro interno: 50 mm (compatible con barras olímpicas) • Espesor aproximado: 90–110 mm • Construcción: cuerpo sólido mediante proceso de inyección o extrusión-soplado • Acabado: superficie mate texturizada, resistente a impactos y abrasión • Alta resistencia mecánica, apto para uso continuo • Uso: entrenamiento de fuerza, levantamiento funcional e institucional • Propiedad: reduce impacto, ruido y protege superficies	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Disco Olímpico	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201612	Peso de entrenamiento
Unidad de medida	
Par	
Descripción general	
Disco olímpico tipo competencia para levantamiento de pesas y entrenamiento de fuerza.	
Descripción del producto	
Disco olímpico tipo bumper de alta densidad, diseñado para levantamiento de pesas y entrenamiento funcional de alto rendimiento. • Peso: 20 kg • Color: azul • Diámetro externo: 450 mm (estándar olímpico) • Diámetro interno: 50 mm • Material: caucho de alta densidad o material sintético equivalente, con inserto metálico central • Construcción: cuerpo sólido de alta resistencia, apto para impactos repetitivos • Tolerancia de peso: conforme a estándares de fabricación para entrenamiento y competencia • Acabado: superficie uniforme, resistente al desgaste y de fácil manipulación • Uso: levantamiento olímpico, entrenamiento funcional y uso institucional intensivo • Propiedades: absorción de impacto, reducción de ruido y protección de superficies	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Disco Olímpico	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201612	Peso de entrenamiento
Unidad de medida	
Par	
Descripción general	
Discos olímpicos de competencia para levantamiento de pesas	
Descripción del producto	
Discos olímpicos de competencia diseñados para levantamiento de pesas, aptos para uso intensivo en entrenamiento y competencia. • Tipo: discos olímpicos bumper • Peso: 15 kg por unidad • Color: Amarillo • Diámetro externo: 450 mm (estándar olímpico) • Diámetro interno: 50 mm (compatibilidad con barras olímpicas) • Material: caucho de alta densidad o polímero equivalente con núcleo metálico interno • Núcleo: anillo central en acero inoxidable o galvanizado de alta precisión • Dureza: adecuada para absorción de impacto sin deformación • Bajo rebote controlado para uso en plataformas de levantamiento • Alta resistencia a impactos repetitivos y caídas desde altura • Tolerancia de peso: $\pm 1\%$ máximo • Identificación: marcación visible del peso en cada disco • Producto apto para uso institucional en entrenamiento y competencia de levantamiento de pesas.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Barra para halterofilia	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201602	Barras
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Barra olímpica 20 kg para halterofilia.	
Descripción del producto	
Barra olímpica para halterofilia, diseñada para levantamiento de pesas en entrenamiento y competencia, compatible con discos olímpicos. • Longitud total: 2200 mm • Peso: 20 kg • Diámetro de agarre: 28 mm • Diámetro de manguitos: 50 mm (estándar olímpico) • Longitud de carga del manguito: mínimo 400 mm • Material: acero de alta resistencia • Capacidad de carga: mínimo 300 kg • Sistema de rotación: rodamientos de agujas o bujes de alta calidad para giro suave • Moleteado: doble marca de agarre (halterofilia) • Acabado: cromado o recubrimiento anticorrosivo • Alta resistencia a deformación y uso continuo • Tolerancia de peso: $\pm 1\%$ • Producto apto para uso institucional en entrenamiento y competencia de levantamiento de pesas.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Barra para Halterofilia	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201602	Barras
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Barra olímpica 10 kg para halterofilia.	
Descripción del producto	
Barra olímpica femenina para halterofilia, diseñada para entrenamiento y competencia, compatible con discos olímpicos. • Longitud total: 2010 mm • Peso: 10 kg • Diámetro de agarre: 25 mm • Diámetro de manguitos: 50 mm (estándar olímpico) • Longitud de carga del manguito: mínimo 320 mm • Material: acero de alta resistencia • Capacidad de carga: mínimo 200 kg • Sistema de rotación: rodamientos o bujes de alta calidad para giro suave • Moleteado: marcas de agarre para halterofilia • Acabado: cromado o recubrimiento anticorrosivo • Alta resistencia a deformación y uso continuo • Tolerancia de peso: $\pm 1\%$ • Producto apto para uso institucional en entrenamiento y competencia de levantamiento de pesas.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Disco Olímpico	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201612	Peso de entrenamiento
Unidad de medida	
Par	
Descripción general	
Discos olímpicos de fracción para levantamiento de pesas.	
Descripción del producto Discos olímpicos de fracción diseñados para ajuste progresivo de carga en entrenamiento de levantamiento de pesas. • Tipo: discos olímpicos de fracción (técnicos) • Color: Amarillo • Peso: 1.5 kg por unidad (según ítem) • Diámetro interno: 50 mm (compatibilidad con barras olímpicas) • Material: acero recubierto, caucho de alta densidad o polímero técnico de alta resistencia • Diseño: delgado para permitir carga progresiva en barra • Alta precisión en peso con tolerancia máxima de $\pm 1\%$ • Acabado: recubrimiento anticorrosivo o protector • Identificación: marcación visible del peso en cada disco • Bordes: terminación lisa o biselada para fácil manipulación • Producto apto para uso institucional en entrenamiento de levantamiento de pesas.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Bolas de Softbol	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49161509	Pelotas de beisbol
Unidad de medida	
Caja	
Descripción general	
Pelota de sóftbol sintética para entrenamiento y competencia.	
Descripción del producto	
Pelota de sóftbol de tamaño oficial, diseñada para uso en entrenamiento y competencia. • Circunferencia: 30.5 cm (12 pulgadas) • caja por 12 unidades • Peso: entre 180 g y 200 g • Núcleo: corcho, poliuretano o material sintético de alta densidad • Material exterior: cuero sintético tipo PU o PVC de alta resistencia • Costuras: hilo de poliéster o nylon de alta durabilidad • Alta resistencia a impacto y uso continuo • Buen comportamiento en condiciones de juego exterior • Producto apto para uso institucional en programas deportivos de sóftbol.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Guante de sóftbol infantil	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49161517	Equipo de protección de béisbol o softbol
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Guante de sóftbol para niños en etapa de formación	
Descripción del producto	
Guante de sóftbol diseñado para población infantil, orientado a procesos de iniciación deportiva, facilitando el aprendizaje, control y recepción de la pelota con comodidad y seguridad. • Tipo: guante de sóftbol infantil • Uso: formación, iniciación y entrenamiento básico • Tamaño: entre 9" y 11.5" (según edad) • Material: cuero sintético o material flexible de alta resistencia • Diseño: anatómico, liviano y de fácil cierre • Bolsillo: profundo y adaptable para facilitar la recepción de la pelota • Palma: acolchada para absorción de impacto • Sistema de ajuste: cierre en muñeca (velcro o cordón) • Flexibilidad: material suave que permita apertura y cierre sin esfuerzo • Peso: liviano para facilitar manejo por niños • Mano: disponible para diestro y zurdo • Resistencia: apto para uso frecuente en formación • Seguridad: adecuado para minimizar impacto en etapa de aprendizaje • Uso institucional: apto para escuelas deportivas y procesos formativos Producto apto para programas de iniciación y formación en sóftbol., (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
HOME PLATE	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49161507	Bases de béisbol
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Home plate (base de béisbol) para campo deportivo.	
Descripción del producto	
Home plate para béisbol, diseñado para instalación en campo y uso en entrenamiento y competencia • Forma: pentágono irregular (reglamentaria) • Dimensiones: conforme a medidas oficiales de béisbol ○ Lado posterior: aproximadamente 43 cm ○ Lados adyacentes: aproximadamente 22 cm ○ Lados frontales en ángulo: aproximadamente 30 cm • Material: caucho sólido o goma de alta resistencia • Color: blanco de alta visibilidad • Superficie: resistente a impacto y desgaste • Base inferior: diseño que permita estabilidad sobre terreno (tierra o arcilla) • Instalación: apto para uso fijo o removible según necesidad • Resistencia a condiciones climáticas, uso exterior • con sistema de anclaje o base rígida • Producto apto para uso institucional en campos de béisbol para entrenamiento y competencia.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
PICHING PLAY	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49161507	Bases de béisbol
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Placa de lanzamiento (pitching plate) para béisbol.	
Descripción del producto	
Placa de lanzamiento para béisbol, diseñada para uso en montículo en entrenamiento y competencia. - Dimensiones: - Largo: 61 cm (24 pulgadas) - Ancho: 15.2 cm (6 pulgadas) - Material: caucho sólido o goma de alta resistencia - Color: blanco de alta visibilidad - Espesor: mínimo 2.5 cm - Superficie: resistente a impacto, abrasión y condiciones climáticas - Base inferior: diseño que garantice estabilidad sobre tierra o arcilla - Sistema de instalación: apto para empotrar o fijar al terreno - Bordes: ligeramente biselados para seguridad y durabilidad - base rígida o anclaje metálico - Producto apto para uso institucional en campos de béisbol para entrenamiento y competencia. (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Primera Base	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49161507	Bases de béisbol
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Primera base doble para campo de béisbol.	
Descripción del producto	
Base doble de primera base para béisbol, diseñada para mejorar la seguridad en jugadas y reducir colisiones entre corredor y defensor. • Tipo: base doble (dos colores) • Dimensiones totales aproximadas: ○ Largo: 76 cm ○ Ancho: 38 cm • Dimensiones por sección: cada lado de la base aproximadamente 38 cm x 38 cm • Altura (espesor): entre 7 cm y 13 cm • Material: caucho sólido o goma de alta resistencia • Colores: contraste visible (ej. blanco y naranja o equivalente) • Superficie: antideslizante y resistente a impacto • Base inferior: diseñada para estabilidad sobre terreno • Sistema de instalación: compatible con anclaje o fijación al suelo • Resistencia a condiciones climáticas y uso continuo • Producto apto para uso institucional en campos de béisbol para entrenamiento y competencia. (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Bate de béisbol infantil	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49161507	Bates de béisbol
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Bate de béisbol para niños en etapa de formación	
Descripción del producto	
Bate de béisbol diseñado para población infantil, orientado a procesos de iniciación deportiva, facilitando el aprendizaje del bateo con control, seguridad y técnica adecuada. • Tipo: bate de béisbol infantil • Uso: formación, iniciación y entrenamiento básico • Material: aluminio, aleación ligera o material compuesto de alta resistencia • Longitud: entre 24" y 31" (según edad) • Peso: liviano, adecuado para población infantil • Balance: equilibrado para facilitar control del swing • Diseño: cilíndrico con zona de impacto optimizada • Empuñadura: recubrimiento antideslizante (grip) • Diámetro del barril: estándar para béisbol infantil (menor que sóftbol) • Seguridad: estructura resistente a impactos repetitivos • Flexibilidad: adecuada para facilitar contacto con pelota de béisbol • Resistencia: apto para uso continuo en formación • Uso institucional: adecuado para escuelas deportivas Producto apto para programas de iniciación y formación en béisbol.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Juego de catcher infantil para sóftbol	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49161517	Equipo de protección de béisbol o softbol
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Equipos de protección para sóftbol	
Descripción del producto	
Juego de protección para catcher diseñado para población infantil, orientado a procesos de iniciación y formación deportiva, que brinda seguridad, comodidad y movilidad durante la práctica del sóftbol. • Tipo: equipo completo de catcher infantil • Uso: formación, iniciación y entrenamiento básico • Componentes mínimos: ○ casco con máscara protectora ○ pechera (protector de torso) ○ canilleras (protección de piernas) • Material exterior: plástico de alta resistencia o material sintético reforzado • Material interior: espuma de alta densidad con absorción de impacto • Diseño: ergonómico, liviano y adaptable a niños • Talla: infantil (ajustable para diferentes edades) • Sistema de ajuste: correas elásticas o cintas ajustables con cierre seguro • Cobertura: protección en cabeza, rostro, pecho y piernas • Ventilación: adecuada para comodidad durante el uso • Seguridad: diseñado para minimizar impacto de la pelota • Peso: liviano para facilitar movilidad • Resistencia: apto para uso frecuente en formación (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Guante de Softbol	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49161517	Equipo de protección de béisbol o softbol
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Guante de sóftbol en cuero para uso deportivo.	
Descripción del producto	
Guante de sóftbol fabricado en cuero o material sintético de alta resistencia, diseñado para entrenamiento y competencia. • Tamaño: 12 pulgadas • Tipo: guante para sóftbol • Material: cuero natural o sintético de alta durabilidad • Diseño: anatómico, con bolsillo profundo para recepción de la pelota • Sistema de ajuste: correa ajustable en muñeca (velcro o cordón) • Costuras: reforzadas en zonas de impacto • Palma acolchada para absorción de impacto • Uso: apto para jugador diestro o zurdo (según requerimiento) • Alta resistencia a uso continuo en entrenamiento y juego • Producto apto para uso institucional en programas deportivos de sóftbol.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Casco de bateo para béisbol con protector facial	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49161517	Equipo de protección de béisbol o softbol
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Equipos de protección para softbol	
Descripción del producto	
Casco de bateo diseñado para la protección del jugador durante la práctica de béisbol, que proporciona seguridad ante impactos y cobertura adicional en la zona facial. • Tipo: casco de bateo para béisbol • Uso: entrenamiento y competencia • Material exterior: plástico o polímero de alta resistencia • Material interior: acolchado en espuma de alta densidad • Diseño: ergonómico, liviano y de ajuste cómodo • Protección: cobertura de cabeza y protector facial lateral (jaw guard) • Estructura: resistente a impactos de pelota • Ventilación: aberturas para disipación de calor • Ajuste: sistema interno acolchado que garantice estabilidad • Compatibilidad: apto para uso con bateo en béisbol • Seguridad: diseño que reduce riesgo de lesiones en cabeza y rostro • Mano: disponible para bateadores diestros o zurdos (protección lateral) • Resistencia: apto para uso intensivo institucional • Uso institucional: adecuado para formación y competencia Producto apto para programas de entrenamiento y práctica competitiva en béisbol (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Pelotas de beisbol	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49161503	Pelotas de béisbol
Unidad de medida	
Caja	
Descripción general	
Pelotas de béisbol de espuma para iniciación deportiva	
Descripción del producto	
Pelotas de béisbol de espuma, diseñadas para procesos de iniciación, formación y trabajo con población infantil. • Presentación: caja por 12 unidades • Diámetro: aproximadamente 9 pulgadas (tamaño estándar de béisbol) • Material: espuma de poliuretano o material sintético de alta densidad • Densidad: media, que permita control de rebote y absorción de impacto • Superficie: recubrimiento suave o texturizado para mejor agarre • Peso: reducido en comparación con pelota oficial (uso seguro infantil) • Nivel de rebote: bajo o controlado • Uso: aptas para entrenamiento, iniciación y actividades pedagógicas • Seguridad: material no lesivo ante impacto • Producto apto para uso institucional en programas de formación deportiva infantil.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Guante	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49161517	Equipo de protección de béisbol o softbol
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Guante de béisbol para uso deportivo	
Descripción del producto	
Guante de béisbol diseñado para entrenamiento y competencia, apto para uso en diferentes posiciones de juego. • Tamaño: entre 11.5 y 12.5 pulgadas (según posición) • Material: cuero natural o sintético de alta resistencia • Diseño: anatómico con bolsillo profundo para recepción de la pelota • Tipo: apto para diferentes posiciones (infield, outfield o uso general) • Palma: acolchada para absorción de impacto • Costuras: reforzadas en zonas de mayor desgaste • Sistema de ajuste: correa ajustable en muñeca (velcro o cordón) • Alta durabilidad para uso continuo en entrenamiento y juego • Uso: disponible para jugador diestro o zurdo (según requerimiento) • Producto apto para uso institucional en programas deportivos de béisbol.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio			
Bate			
Código identificación bien o servicio			
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio		
49161506	Bates de beisbol		
Unidad de medida			
Unidad			
Descripción general			
Bate de sóftbol en aluminio para entrenamiento y competencia.			
<table border="1"> <tr> <td>Descripción del producto</td> </tr> <tr> <td> Bate de sóftbol con o sin tapa según la necesidad, fabricado en aleación de aluminio de alta resistencia, diseñado para uso en entrenamiento y competencia. • Material: aleación de aluminio de alta durabilidad • Longitud: entre 32 y 34 pulgadas (según la necesidad) • Peso: entre 22 oz y 32 oz (según la necesidad) • Tipo de juego: apto para sóftbol • Diseño: una sola pieza o dos piezas • Balance: equilibrado o ligeramente end-loaded • Empuñadura: grip antideslizante • Diámetro del barril: estándar para sóftbol • Alta resistencia a impacto y uso continuo • Producto apto para uso institucional en programas deportivos de sóftbol. </td> </tr> </table>		Descripción del producto	Bate de sóftbol con o sin tapa según la necesidad, fabricado en aleación de aluminio de alta resistencia, diseñado para uso en entrenamiento y competencia. • Material: aleación de aluminio de alta durabilidad • Longitud: entre 32 y 34 pulgadas (según la necesidad) • Peso: entre 22 oz y 32 oz (según la necesidad) • Tipo de juego: apto para sóftbol • Diseño: una sola pieza o dos piezas • Balance: equilibrado o ligeramente end-loaded • Empuñadura: grip antideslizante • Diámetro del barril: estándar para sóftbol • Alta resistencia a impacto y uso continuo • Producto apto para uso institucional en programas deportivos de sóftbol.
Descripción del producto			
Bate de sóftbol con o sin tapa según la necesidad, fabricado en aleación de aluminio de alta resistencia, diseñado para uso en entrenamiento y competencia. • Material: aleación de aluminio de alta durabilidad • Longitud: entre 32 y 34 pulgadas (según la necesidad) • Peso: entre 22 oz y 32 oz (según la necesidad) • Tipo de juego: apto para sóftbol • Diseño: una sola pieza o dos piezas • Balance: equilibrado o ligeramente end-loaded • Empuñadura: grip antideslizante • Diámetro del barril: estándar para sóftbol • Alta resistencia a impacto y uso continuo • Producto apto para uso institucional en programas deportivos de sóftbol.			
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)			
Garantía comercial o presunta			
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)			
Nombre del funcionario que elabora			
Juan Esteban Londoño Aristizabal			
Firma del Jefe o Líder de proceso			
Wildeman Gallego Osorio			
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación			

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Pelotas de Beisbol	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49161503	Béisbol
Unidad de medida	
Caja	
Descripción general	
Pelotas de béisbol en cuero para entrenamiento y competencia.	
Descripción del producto	
Pelotas de béisbol de tamaño oficial, diseñadas para uso en entrenamiento y competencia. • Presentación: caja por 12 unidades • Circunferencia: entre 22.9 cm y 23.5 cm (9 a 9.25 pulgadas) • Peso: entre 142 g y 149 g (5 a 5.25 oz) • Núcleo: corcho sólido o corcho con caucho • Enrollado: hilo de lana o mezcla sintética de alta densidad • Cubierta exterior: cuero natural de grano completo o equivalente de alta resistencia • Costuras: hilo de poliéster de alta durabilidad, costura elevada • Color: blanco • Alta resistencia a impacto y uso continuo • Uso: aptas para entrenamiento y competencia • Producto apto para uso institucional en programas deportivos de béisbol.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Caretta de catcher de beisbol	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49161517	equipo protector para beisbol o softbol
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Caretta de receptor (catcher) para béisbol.	
Descripción del producto	
Caretta de receptor para béisbol, diseñada para protección del rostro y cabeza durante actividades de entrenamiento y competencia. • Tipo: casco con caretta integrada o caretta con máscara metálica (según configuración) • Talla: ajustable o en rango (aprox. 6 ½ a 7 ½ pulgadas o equivalente) • Carcasa: plástico ABS o material de alta resistencia a impactos • Estructura frontal: rejilla metálica (acero) de alta resistencia • Acolchado interno: espuma de alta densidad para absorción de impacto • Sistema de ajuste: correas regulables para ajuste seguro • Ventilación: diseño con entradas de aire • Color: oscuro o de alta resistencia al desgaste • Resistencia: apta para impactos de pelota de béisbol • Uso: entrenamiento y competencia • Producto apto para uso institucional en programas deportivos de béisbol.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Bate de madera de beisbol	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49161506	Bates de beisbol
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Bate de madera para béisbol.	
Descripción del producto	
Bate de béisbol fabricado en madera, diseñado para uso en entrenamiento y competencia. • Material: madera de alta resistencia (arce, fresno o abedul o equivalente) • Longitud: entre 30 y 34 pulgadas • Peso: acorde a la longitud (aprox. 28 oz a 32 oz) • Diámetro del barril: estándar para béisbol • Diseño: una sola pieza • Balance: equilibrado o ligeramente end-loaded • Mango: ergonómico, diámetro estándar para buen agarre • Acabado: barnizado o lacado para protección • Alta resistencia a impacto y uso continuo • Producto apto para uso institucional en programas deportivos de béisbol.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Guante de béisbol para lanzador	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49161517	Equipo de protección de béisbol o softbol
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Guante de béisbol para posición de lanzador	
Descripción del producto	
Guante de béisbol diseñado específicamente para la posición de lanzador (pitcher), que permite ocultar la pelota durante el lanzamiento y facilita el control y la ejecución técnica. • Tipo: guante de béisbol para lanzador • Uso: entrenamiento y competencia • Material: cuero natural, cuero sintético o material de alta resistencia • Tamaño: entre 11.5" y 12.5" • Diseño: anatómico con bolsillo definido para control de la pelota • Red (web): cerrada o semi cerrada, diseñada para ocultar la pelota • Palma: acolchada para absorción de impacto • Ajuste: sistema de cordones o ajuste en muñeca • Estructura: resistente y flexible para facilitar apertura y cierre • Mano: disponible para jugador diestro o zurdo • Color: preferiblemente uniforme (sin contrastes que distraigan) • Resistencia: apto para uso continuo • Uso institucional: adecuado para programas deportivos y práctica competitiva Producto apto para entrenamiento y competencia en béisbol en la posición de lanzador.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Pelota tipo wiffle para béisbol / sóftbo	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49161509	Pelotas de softbol
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Pelota plástica perforada para entrenamiento y recreación	
Descripción del producto	
Pelota diseñada para entrenamiento, iniciación y actividades recreativas en béisbol y sóftbol, fabricada en material plástico liviano con perforaciones estratégicas que permiten modificar la trayectoria en el aire y reducir el impacto. • Uso: formación, recreación y entrenamiento técnico • Material: plástico o polímero liviano de alta resistencia • Diseño: estructura hueca • Perforación: ○ distribución asimétrica ○ una sección con aberturas alargadas ○ sección opuesta cerrada • Tamaño: aproximado al de una pelota de béisbol • Peso: liviano • Impacto: reducido, apto para uso seguro • Trayectoria: comportamiento aerodinámico que permite curvas y efectos • Rebote: bajo • Resistencia: adecuada para uso repetitivo en entrenamiento • Color: alta visibilidad (blanco, amarillo o similar) • Uso institucional: apta para programas de formación y recreación Apto para procesos de iniciación, entrenamiento técnico y actividades recreativas en béisbol y sóftbol. (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Balón de balonmano	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49161515	Balones de balonmano
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Balón de balonmano para entrenamiento y competencia	
Descripción del producto	
Balón de balonmano diseñado para la práctica deportiva en procesos de formación, entrenamiento y competencia, con características de alto agarre, durabilidad y control, Tipo: balón de balonmano • Uso: formación, entrenamiento y competencia • Material exterior: cuero sintético tipo PU (poliuretano) o material equivalente de alta calidad • Construcción: cosido, laminado o tecnología híbrida de alta resistencia • Superficie: texturizada, con alto nivel de agarre para control del balón • Cámara interna: látex o butilo de alta retención de aire • Rebote: uniforme y controlado • Uso: adecuado para superficies indoor (cancha sintética o madera) • Agarre: apto para uso con o sin resina • Resistencia: alta durabilidad frente a uso continuo • Forma: esférica con estabilidad en el bote y lanzamiento • Uso institucional: apto para programas deportivos y competencia • Talla #1: infantil - Talla #2: juvenil / femenino - Talla #3: masculino oficial Todas las tallas deben mantener las mismas características técnicas, materiales y calidad de fabricación, variando únicamente dimensiones y peso conforme a normativa. (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Barrera de entrenamiento para fútbol	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221500	Accesorios deportivos
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Barrera tipo muñeco para entrenamiento de tiro libre en fútbol	
Descripción del producto	
Elemento de entrenamiento diseñado para simular la barrera defensiva en ejercicios de tiro libre, permitiendo mejorar la precisión, técnica y ejecución táctica en fútbol. • Tipo: barrera de entrenamiento tipo muñeco • Uso: entrenamiento técnico y táctico en fútbol • Material: plástico, PVC o material sintético de alta resistencia • Diseño: figura humana (muñeco) para simulación real de barrera • Altura: entre 1.60 m y 1.80 m aproximadamente • Base: ○ tipo rellenable (agua o arena) o ○ sistema de anclaje al suelo • Estabilidad: alta resistencia al impacto del balón • Peso: adecuado para evitar desplazamientos durante el uso • Resistencia: apto para uso en exteriores (sol, lluvia, humedad) • Portabilidad: fácil transporte e instalación • Color: alta visibilidad (blanco, rojo, amarillo o similar) • Uso institucional: apto para escuelas deportivas y entrenamiento competitivo Producto apto para programas de formación, entrenamiento técnico y preparación táctica.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Malla para Voleibol	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221505	Mallas o redes para deporte
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Malla para voleibol de competencia	
Descripción del producto	
Malla para voleibol diseñada para uso en entrenamiento y competencia, con características acordes a estándares oficiales. • Uso: entrenamiento y competencia • Longitud: aproximadamente 9,50 m • Altura: 1,00 m • Material: polipropileno, nylon o material equivalente de alta resistencia • Espesor del hilo: aproximado de 3 mm a 4 mm • Cuadros de la malla: aproximadamente 10 cm x 10 cm • Borde superior: cinta reforzada (blanca o equivalente) con cable interno • Cable superior: acero recubierto o material equivalente de alta resistencia • Bordes laterales e inferior: reforzados para mayor durabilidad • Tensión: apta para mantener ajuste firme durante el juego • Compatibilidad: apta para sistemas de postes de voleibol estándar • Cumplimiento: acorde a estándares internacionales de voleibol (FIVB o equivalente) • Resistencia: apta para uso intensivo en escenarios deportivos • Producto apto para escenarios deportivos indoor y competencia oficial.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Balón Voleibol	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221500	Accesorios deportivos
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Balón Voleibol	
Descripción del producto	
Balón de voleibol diseñado para uso en entrenamiento y competencia en escenarios deportivos, con características de control, durabilidad y desempeño para uso institucional. • Uso: formación, entrenamiento y competencia • Material exterior: cuero sintético tipo PU preferiblemente o material equivalente de alta calidad • Construcción: paneles cosidos, termosellados o tecnología híbrida de alta calidad • Cámara interna: butilo o látex con adecuada retención de aire • Textura: superficie suave que facilite el control, recepción y golpeo • Resistencia: alta resistencia al uso continuo en escenarios deportivos • Uso institucional: apto para programas de formación y competencia • Tamaños: ○ Talla #3: peso entre 200 g y 230 g – circunferencia entre 58 cm y 60 cm ○ Talla #4: peso entre 240 g y 260 g – circunferencia entre 62 cm y 64 cm ○ Talla #5: peso entre 260 g y 280 g – circunferencia entre 65 cm y 67 cm • Cumplimiento: acorde a estándares internacionales de voleibol (FIVB o equivalente) Todas las tallas deben mantener las mismas características técnicas, materiales y calidad de fabricación, variando únicamente dimensiones y peso conforme a normativa.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Ruedas aluminio	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49220000	Equipamiento y accesorios deportivos
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Ruedas de aluminio para bicicleta de ruta – uso competitivo.	
Descripción del producto	
Ruedas para bicicleta de ruta diseñadas para uso en entrenamiento avanzado y competencia. • Uso: entrenamiento avanzado y competencia • Material del aro: aluminio de alta resistencia o material equivalente • Anchura interna para neumáticos 25 a 32 mm • Diámetro de rueda 700 c (622 mm) • Sistema: compatible con freno de disco • Compatibilidad de llanta: tubeless ready o con cámara • Radios: acero inoxidable de alta resistencia • Número de radios: entre 20 y 28 por rueda • Patrón de radiado: radial o cruzado según diseño • Bujes: de rodamientos sellados de alta eficiencia • Sistema de eje: compatible con estándares actuales (eje pasante o cierre rápido) • Peso: optimizado para rendimiento (aproximadamente entre 1400 g y 1800 g el par) • Durabilidad: aptas para uso intensivo en carretera • Acabado: resistente a condiciones climáticas • Producto apto para programas de alto rendimiento y competencia en ciclismo de ruta.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Calas para ciclismo de ruta	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49220000	Equipamiento y accesorios deportivos
Unidad de medida	
par	
Descripción general	
Calas para pedales automáticos de ciclismo de ruta	
Descripción del producto	
Calas diseñadas para ciclismo de ruta, compatibles con pedales automáticos, que permiten una conexión segura entre el calzado y el pedal, mejorando la eficiencia de pedaleo y el control del ciclista. • Tipo: calas para pedales automáticos de ruta • Uso: ciclismo de ruta, entrenamiento y competencia • Material: polímero de alta resistencia o material compuesto duradero • Sistema: compatible con pedales automáticos estándar de ruta • Fijación: sistema de anclaje mediante tornillos • Incluye: ○ tornillos de instalación ○ placas metálicas o herrajes necesarios • Ajuste: posibilidad de regulación en posición (longitudinal y lateral) • Libertad de movimiento (float): ligera tolerancia angular para protección de la rodilla • Diseño: antideslizante en zonas de apoyo • Resistencia: alta durabilidad frente a desgaste por uso continuo • Compatibilidad: aptas para zapatillas de ciclismo con sistema de fijación estándar de 3 tornillos • Uso institucional: aptas para entrenamiento y práctica deportiva Producto apto para programas de formación y entrenamiento en ciclismo.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	



Ficha técnica de bienes

Código:F-GJ-046

Versión:01

Fecha de
Versión:
01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio

Malla tenis de campo

Código identificación bien o servicio

Clasificación UNSPSC

Tipo de bien o servicio

49221505

Redes deportivas o redes

Unidad de medida

Unidad

Descripción general

Malla o Red para Tenis de campo

Descripción del producto

Malla para tenis de campo diseñada para uso en entrenamiento y competencia.

- Dimensiones: largo aproximado 12.8 m y altura 1.07 m en postes (centro regulable)
- Material: polietileno o polipropileno de alta tenacidad
- Tratamiento: protección UV para uso en exteriores
- Construcción: tejido anudado o trenzado de alta resistencia
- Calibre del hilo: mínimo 3 mm
- Tamaño de malla: aproximado 4.5 x 4.5 cm
- Banda superior: cinta reforzada (vinilo o poliéster) de mínimo 5 cm de ancho
- Laterales: reforzados para mayor durabilidad
- Sistema de tensión: cable de acero recubierto o equivalente
- Longitud del cable: acorde a la longitud de la red (aprox. 13 m)
- Resistencia: apta para uso continuo en exteriores
- Color: negro o equivalente
- Producto apto para uso institucional en escenarios deportivos.

(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros.

Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)

Garantía comercial o presunta

(Por lo general son las descritas en los estudios previos)

Nombre del funcionario que elabora

Juan Esteban Londoño Aristizabal

Firma del Jefe o Líder de proceso

Wildeman Gallego Osorio

Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Bolas de Tenis	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49161605	Pelotas de raquetas
Unidad de medida	
Tarro	
Descripción general	
Pelotas de tenis de baja compresión (punto verde).	
Descripción del producto	
Pelotas de tenis de baja compresión tipo punto verde, diseñadas para procesos de formación, iniciación deportiva y entrenamiento • Nivel de compresión: aproximadamente 25% menor que una pelota estándar • Velocidad: reducida, adecuada para aprendizaje técnico • Material: núcleo de goma con recubrimiento en fieltro de alta calidad • Presurización: pelotas presurizadas • Rebote: controlado, acorde a estándares de formación • Uso: iniciación, escuelas deportivas y entrenamiento • Presentación: tarro presurizado • Contenido: 3 pelotas por unidad • Color: verde o con marcación verde • Producto apto para uso institucional en programas de formación deportiva.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Bolas de Tenis de Campo	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49161605	Pelotas de raquetas
Unidad de medida	
Unidad por Tarro * 3	
Descripción general	
Pelotas de tenis de campo.	
Descripción del producto	
Pelotas de tenis de campo diseñadas para entrenamiento y competencia en superficies deportivas. • Tipo: pelota de tenis estándar para cancha • Material: núcleo de goma con recubrimiento en fieltro de alta calidad • Presurización: pelotas presurizadas • Peso: entre 56.0 g y 59.4 g • Diámetro: entre 6.54 cm y 6.86 cm • Rebote: acorde a estándares internacionales de tenis • Superficie: apta para canchas duras o múltiples superficies • Presentación: tarro presurizado • Contenido: 3 pelotas por unidad • Cumplimiento: conforme a estándares internacionales de tenis o equivalente • Producto apto para uso institucional en programas deportivos.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Raquetas - Maderas	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221500	Accesorios para deporte
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Madera para raqueta de tenis de mesa de alto rendimiento.	
Descripción del producto	
Madera para raqueta de tenis de mesa diseñada para uso en competencia y entrenamiento avanzado. • Tipo: madera (blade) para tenis de mesa • Uso: competencia y alto rendimiento • Estructura: madera laminada con refuerzo en materiales compuestos (fibra de carbono o equivalente) • Capas: entre 5 y 7 capas o equivalente • Mango: ergonómico tipo FL (cóncavo), recto o anatómico • Peso: entre 80 g y 95 g • Velocidad: media-alta a alta • Control: medio • Balance: orientado al juego ofensivo • Compatibilidad: apta para instalación de cauchos estándar de tenis de mesa • Resistencia: apta para uso intensivo en entrenamiento y competencia • Producto apto para deportistas de nivel competitivo.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Bolas de tenis de Mesa	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49181509	Pelotas de tenis de mesa
Unidad de medida	
Paquete/Caja	
Descripción general	
Pelotas de tenis de mesa para formación - 1 estrella	
Descripción del producto	
Pelotas de tenis de mesa fabricadas en material plástico, diseñadas para procesos de formación, iniciación deportiva y entrenamiento institucional. • Tipo: pelota de tenis de mesa • Nivel: 1 estrella (entrenamiento básico) • Material: plástico (ABS o equivalente) • Diámetro: 40 mm • Color: blanco o naranja • Resistencia: adecuada para uso continuo en entrenamiento • Uso: formación, escuelas deportivas y práctica recreativa • Presentación: paquete o caja • Contenido: 100 unidades • Producto apto para uso institucional en programas de formación deportiva	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Bolas de tenis de mesa	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49181509	Pelotas de tenis de mesa
Unidad de medida	
Caja	
Descripción general	
Pelotas de tenis de mesa de competencia - 3 estrellas	
Descripción del producto	
Pelotas de tenis de mesa de alta calidad, diseñadas para competencia y entrenamiento avanzado. • Tipo: pelota de tenis de mesa • Nivel: 3 estrellas (competencia) • Material: plástico (ABS o equivalente) • Diámetro: 40+ mm • Color: blanco o naranja • Construcción: sin junta (seamless o equivalente) • Rebote: uniforme y acorde a estándares internacionales • Certificación: aprobada por la ITTF o equivalente • Uso: competencia oficial y entrenamiento de alto nivel • Presentación: caja o paquete • Contenido: 6 unidades • Producto apto para uso en competencias oficiales y programas de alto rendimiento.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Raquetas	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221500	Accesorios deportivos
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Raqueta de tenis de mesa para iniciación.	
Descripción del producto	
Raqueta de tenis de mesa diseñada para procesos de formación, iniciación deportiva y entrenamiento básico. • Tipo: raqueta de tenis de mesa • Uso: iniciación y entrenamiento recreativo • Estructura: hoja de madera laminada • Revestimiento: caucho en ambas caras • Espuma: capa intermedia para control y absorción de impacto • Mango: ergonómico tipo cóncavo, recto o equivalente • Control: alto, adecuado para aprendizaje técnico • Velocidad: moderada • Efecto: moderado • Material del caucho: goma adherida de buena durabilidad • Colores: dos caras diferenciadas (rojo y negro o equivalentes) • Resistencia: apta para uso continuo en entrenamiento • Producto apto para uso institucional en programas de formación deportiva.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Mesa de tenis de mesa	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49181507	Mesas de tenis
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Mesa de tenis de mesa para entrenamiento y competencia	
Descripción del producto	
Mesa de tenis de mesa diseñada para la práctica deportiva en procesos de formación, entrenamiento y competencia, que garantiza estabilidad, rebote uniforme y durabilidad. • Uso: formación, entrenamiento y competencia ◦ Dimensiones: largo: 2.74 m / ancho: 1.525 m / altura: 0.76 m • Superficie: tablero en MDF, aglomerado o material equivalente de alta densidad • Espesor del tablero: mínimo 15 mm (recomendado 18 mm o superior) • Acabado: superficie lisa con pintura antirreflejo • Color: azul, verde o equivalente estándar • Rebote: uniforme en toda la superficie • Estructura: marco metálico resistente • Patas: metálicas con sistema de soporte estable • Sistema: plegable o fijo • Movilidad: con ruedas (en caso de modelo plegable) • Red: incluye sistema de red con postes ajustables • Nivelación: sistema de ajuste en patas • Resistencia: apta para uso intensivo institucional • Uso: adecuada para espacios indoor (interior) Producto apto para programas de formación, entrenamiento y práctica competitiva en tenis de mesa. (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
implementos de medición	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221500	Accesorios deportivos
Unidad de medida	
Juego	
Descripción general	
Implementos de medición para tejo	
Descripción del producto	
Diseñado para verificación de jugadas en entrenamiento y competencia. 1. Bocinómetro: - Longitud del brazo: entre 20 cm y 30 cm - Apertura suficiente para cubrir el radio del bocín - Material: acero inoxidable, aluminio anodizado o equivalente de alta resistencia 2. Brazo medidor: - Material: acero con sistema de medición precisa - Punta roma para verificación segura - Ajuste mediante tornillo o sistema equivalente 3. Cinta métrica: - Longitud: mínimo 3 metros - Material: fibra de vidrio o acero con recubrimiento - Carcasa: plástico ABS o material equivalente 4. Nivel de burbuja: - Longitud aproximada: 15 cm - Material: carcasa en ABS, aluminio o equivalente - Tubo con líquido estabilizador para medición precisa - Uso: medición en escenarios de tejo - Resistencia: apto para uso continuo (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Tejo	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49181503	Shuffleboard
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Tejo en acero	
Descripción del producto	
Tejos metálicos diseñados para práctica y competencia en la disciplina de tejo, con características de resistencia, equilibrio y durabilidad para uso institucional. • Tipo: tejo metálico • Material: acero de alta resistencia con acabado pulido o tratamiento anticorrosivo • Peso: entre 1000 g y 1500 g por unidad • Dimensiones: proporcionales al peso, con diseño compacto y balanceado para lanzamiento deportivo • Forma: estructura sólida con base plana y bordes redondeados que garanticen seguridad y buen desempeño • Acabado: superficie lisa, resistente a impacto, desgaste y condiciones de uso continuo • Equilibrio: distribución uniforme del peso que permita trayectoria estable en el lanzamiento • Resistencia: alta resistencia a impacto y deformación • Uso: entrenamiento y competencia en escenarios deportivos de tejo • Uso institucional: apto para programas deportivos y práctica recreativo	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Aletas de natación tipo bialela	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49141504	Instrumentos o accesorios de buceo
Unidad de medida	
Par	
Descripción general	
Aletas de natación cortas para formación infantil y juvenil	
Descripción del producto	
Aletas de natación tipo bialela diseñadas para procesos de iniciación y formación técnica en piscina, que facilitan el aprendizaje de la patada, la flotación y la coordinación en el agua. Debe cumplir con las siguientes especificaciones: • Tipo: aletas de natación tipo bialela (dos unidades) • Uso: formación, iniciación y entrenamiento básico • Usuario: población infantil y juvenil • Material: silicona, goma o material termoplástico flexible de alta resistencia • Diseño: pala corta (short fins) - estructura ergonómica • Longitud de pala: corta (no tipo buceo) • Rigidez: baja a media (flexible), adecuada para formación • Calce: cerrado (tipo zapato completo) • Comodidad: material suave que evite rozaduras • Suela: antideslizante • Tallas: rango infantil y juvenil • Resistencia: adecuada para uso continuo en agua • Seguridad: diseño que facilite movimiento natural sin sobrecarga muscular Producto apto para programas de iniciación, formación y desarrollo técnico en natación (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Monoaleta de natación	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49141504	Instrumentos o accesorios de buceo
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Monoaleta para entrenamiento en natación infantil y juvenil	
Descripción del producto	
Monoaleta de natación diseñada para procesos de formación y entrenamiento técnico en actividades acuáticas y subacuáticas, que facilita el aprendizaje del movimiento ondulatorio (patada tipo delfín) y el desarrollo de la coordinación y la fuerza. • Uso: formación, iniciación y entrenamiento técnico • Usuario: población infantil y juvenil • Material: plástico, polímero, goma o material compuesto de alta resistencia • Diseño: pala única - estructura ergonómica • Rigidez: media (adecuada para formación) • Calce: doble (para ambos pies) • Sistema de ajuste: adaptable o con calce cómodo tipo zapato • Comodidad: material flexible en zona de pies para evitar rozaduras • Tamaño: acorde a tallas infantiles y juveniles (variedad de tallas) • Dimensiones: proporcionales al usuario (no tipo alto rendimiento) • Uso: apta para piscina (agua dulce o tratada) • Resistencia: adecuada para uso continuo en agua • Seguridad: diseño que facilite control y estabilidad en el agua • Uso institucional: apta para escuelas de natación y procesos formativos <u>Apto para programas de iniciación, formación y entrenamiento en natación y actividades subacuáticas..</u> (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Careta de natación facial completa	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49141504	Instrumentos o accesorios de buceo
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Careta de natación con visor completo y sistema de respiración integrado	
Descripción del producto	
Careta de natación diseñada para iniciación acuática y práctica de snorkel en superficie, que permite una respiración natural por nariz y boca, brindando amplio campo de visión y comodidad al usuario. • Tipo: careta facial completa con snorkel integrado • Uso: recreación, iniciación y actividades acuáticas en superficie • Material del visor: policarbonato o material transparente de alta resistencia • Campo visual: amplio, tipo panorámico • Sistema de respiración: integrado (snorkel superior) - permite respiración por nariz y boca • Sistema antivaho: tecnología o tratamiento que reduzca empañamiento • Sellado: borde de silicona o material suave que garantice ajuste hermético • Ajuste: correas elásticas regulables • Seguridad: sistema que evite ingreso de agua por el snorkel • Válvulas: sistema de evacuación de agua (drenaje) • Tallas: disponibilidad en tallas infantil y adulto • Comodidad: diseño ergonómico que no genere presión excesiva • Uso: apta para piscina y aguas abiertas en superficie • Resistencia: adecuada para uso recreativo frecuente • Uso institucional: apta para programas recreativos y de iniciación acuática Producto apto para actividades recreativas, formación básica y exploración acuática en superficie (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Snorkel frontal de natación	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49141504	Instrumentos o accesorios de buceo
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Snorkel frontal para entrenamiento técnico en natación	
Descripción del producto	
Snorkel de natación diseñado para entrenamiento técnico y competitivo, que permite la respiración continua sin necesidad de girar la cabeza, facilitando la alineación corporal y el perfeccionamiento de la técnica de nado. • Tipo: snorkel frontal (montaje central) • Uso: entrenamiento técnico y competencia • Diseño: tubo frontal central - soporte ergonómico para la cabeza • Material: tubo en plástico o polímero resistente - soporte en silicona o material flexible • Boquilla: de silicona suave - diseño anatómico para comodidad • Sistema de sujeción: banda ajustable para fijación estable • Flujo de aire: adecuado para respiración continua sin restricción • Válvula: sistema de purga o drenaje (válvula inferior) • Hidrodinámica: diseño que minimice resistencia al avance • Estabilidad: estructura que evite vibraciones durante el nado • Compatibilidad: uso con gafas de natación • Uso: apto para piscina • Resistencia: adecuado para uso continuo en entrenamiento intensivo • Uso institucional: apto para formación avanzada y entrenamiento competitivo <u>Apto para programas de entrenamiento técnico, perfeccionamiento y preparación competitiva en natación.</u> (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Colchoneta de entrenamiento para gimnasia y porrismo	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221500	Colchonetas deportivas o acolchado
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Colchoneta plegable para entrenamiento de gimnasia, porrismo y acrobacia	
Descripción del producto	
Colchoneta deportiva diseñada para actividades de gimnasia, porrismo, lucha y entrenamiento acrobático, que proporciona una superficie segura, estable y con adecuada absorción de impacto, facilitando la ejecución de ejercicios y permitiendo su almacenamiento mediante sistema plegable. • Tipo: colchoneta deportiva de entrenamiento • Uso: gimnasia, porrismo, educación física y acrobacia • Material interno: espuma de densidad media a alta • Densidad: adecuada para absorción de impacto sin pérdida de estabilidad • Espesor: entre 4 cm y 10 cm • Recubrimiento: lona vinílica, PVC o material sintético impermeable • Superficie: antideslizante - fácil limpieza • Diseño: plegable en secciones (tipo bocadillo) • Número de cuerpos: mínimo 4 secciones • Sistema de unión: bisagras flexibles o uniones reforzadas • Estructura interna: módulos de espuma independientes o continuos (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Tabla de Natación	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
492211533	Tabla de natación
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Tabla de flotación para entrenamiento de natación	
Descripción del producto	
Tabla de natación diseñada para entrenamiento técnico y desarrollo de la patada en procesos formativos y de perfeccionamiento. • Tipo: tabla de flotación para natación • Uso: entrenamiento técnico y formación • Material: espuma de celda cerrada (EVA, PE o equivalente) de alta flotabilidad • Densidad: media-alta, que garantice flotación y durabilidad • Dimensiones: aproximadas entre 35 cm y 45 cm de largo, 25 cm a 30 cm de ancho y 3 cm a 5 cm de grosor • Diseño: ergonómico con bordes redondeados • Agarre: ranuras o agarres integrados para diferentes posiciones de manos • Superficie: antideslizante • Flotabilidad: estable en posición horizontal • Resistencia: alta resistencia al cloro, humedad y uso continuo • Peso: liviana y fácil de manipular • Colores: visibles (varios colores o surtido) • Producto apto para uso en piscinas en programas de formación y entrenamiento de natación	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Barrilete	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49141600	Equipos y accesorios para windsurf y natación
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Barrilete de flotación para entrenamiento y seguridad en natación (Barrilete larga vida)	
Descripción del producto	
Barrilete de natación diseñado para apoyo en procesos de enseñanza, flotación asistida y ejercicios técnicos en el medio acuático. • Tipo: flotador tubular (barrilete) • Uso: formación, enseñanza y apoyo en natación • Material: espuma de celda cerrada (EVA, polietileno o equivalente) de alta flotabilidad • Densidad: media-alta, que garantice soporte corporal en el agua • Dimensiones: longitud aproximada entre 100 cm y 150 cm; diámetro entre 5 cm y 7 cm • Superficie: suave al contacto con la piel, no abrasiva • Flexibilidad: semirrígido, con capacidad de curvatura sin deformación permanente • Flotabilidad: alta, manteniendo estabilidad del usuario • Resistencia: alta resistencia al cloro, humedad y uso continuo • Peso: liviano y fácil de manipular • Colores: visibles (colores surtidos o de alta visibilidad) Producto apto para uso en piscinas en programas de formación, recreación y entrenamiento básico	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Pull Buoy de natación	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49141600	Equipos y accesorios para windsurf y natación
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Flotador de entrenamiento para natación tipo Pull Buoy	
Descripción del producto	
Pull Buoy diseñado para entrenamiento técnico de natación, enfocado en el desarrollo de la fuerza de tren superior y la mejora de la posición corporal en el agua. • Tipo: flotador de entrenamiento tipo Pull Buoy • Uso: entrenamiento técnico (aislamiento de piernas y trabajo de brazos) • Material: espuma de celda cerrada (EVA, polietileno o equivalente) de alta flotabilidad • Densidad: media-alta, que permita mantener las piernas elevadas sin esfuerzo adicional • Diseño: ergonómico, con doble curvatura para ajuste entre muslos • Superficie: suave, no abrasiva al contacto con la piel • Dimensiones: proporcionales al uso estándar (aprox. 20–25 cm largo, 10–15 cm ancho, 10–15 cm grosor) • Flotabilidad: estable, que favorezca la alineación horizontal del cuerpo • Resistencia: alta resistencia al cloro, humedad y uso continuo • Impermeabilidad: no absorbe agua • Peso: liviano y fácil de manipular • Colores: visibles (varios o surtidos) • Producto apto para uso en piscinas en programas de formación, entrenamiento técnico y perfeccionamiento.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Aro multicolor	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49141600	Equipos y accesorios para windsurf y natación
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Aro flotante para entrenamiento y actividades acuáticas	
Descripción del producto	
Aro flotante diseñado para actividades de formación, recreación y ejercicios de adaptación al medio acuático en piscinas. • Tipo: aro flotante • Uso: formación, recreación y apoyo en ejercicios acuáticos • Material: espuma de celda cerrada (EVA, polietileno o equivalente) o material plástico de alta flotabilidad • Densidad: media-alta, que garantice flotación estable • Diámetro exterior: entre 40 cm y 65 cm • Diámetro interior: entre 30 cm y 50 cm (proporcional al diseño) • Superficie: suave, no abrasiva al contacto con la piel • Flotabilidad: estable, manteniéndose en superficie sin deformarse • Resistencia: alta resistencia al cloro, humedad y uso continuo • Diseño: ligero, ergonómico y fácil de manipular • Colores: alta visibilidad (colores surtidos o variados) • Producto apto para uso en piscinas en programas de formación, recreación y actividades acuáticas para diferentes grupos poblacionales (niños y adultos).	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Aros sumergibles	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49141600	Equipos y accesorios para windsurf y natación
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Aros sumergibles para natación	
Descripción del producto	
Aros sumergibles diseñados para actividades de adaptación al medio acuático, entrenamiento y juegos subacuáticos en piscinas. • Tipo: aro sumergible • Uso: formación, recreación y ejercicios de inmersión • Material: plástico resistente (PVC, polipropileno o equivalente) • Diseño: con sistema de peso interno o estructura que permita hundimiento controlado • Función: debe descender al fondo de la piscina y mantenerse en posición estable • Diámetro: entre 40 cm y 65 cm • Forma: circular, con estructura rígida o semirrígida • Superficie: lisa, sin bordes cortantes • Seguridad: materiales no tóxicos, aptos para uso en piscina • Resistencia: alta resistencia al cloro, humedad y uso continuo • Colores: alta visibilidad bajo el agua (colores brillantes o contrastantes) • Producto apto para uso en programas de formación, enseñanza de natación y actividades recreativas acuáticas	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Isla flotante modular para piscina	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49141602	Tablas de esquí acuático o tablas para arrodillarse o boogieboards
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Isla flotante para actividades recreativas y formativas en piscina	
Descripción del producto	
Isla flotante modular diseñada para actividades recreativas, formativas y ejercicios de equilibrio en entornos acuáticos. • Material: espuma de celda cerrada (EVA, polietileno o equivalente) de alta densidad • Densidad: media-alta, que garantice estabilidad y flotabilidad • Dimensiones: aproximadas entre 100 cm y 120 cm de largo, 70 cm a 90 cm de ancho y 3 cm a 5 cm de grosor • Flotabilidad: alta, capaz de soportar uno o varios usuarios según diseño • Capacidad de carga: adecuada para uso institucional (niños y/o adultos) • Superficie: antideslizante, resistente al agua • Diseño: modular, con perforaciones o puntos de anclaje • Sistema de unión: mediante correas, reatas o conectores resistentes al agua • Resistencia: alta resistencia al cloro, humedad y uso continuo • Seguridad: bordes suaves, sin elementos cortantes • Peso: liviana y fácil de manipular • Colores: visibles (colores surtidos o de alta visibilidad) • Producto apto para uso en piscinas en programas recreativos, pedagógicos y de entrenamiento básico	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Soga de entrenamiento funcional	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201500	Equipos de entrenamiento aerobico
Unidad de medida	
unidad	
Descripción general	
Soga para entrenamiento funcional y acondicionamiento físico	
Descripción del producto	
Soga diseñada para entrenamiento funcional, acondicionamiento físico y desarrollo de fuerza y resistencia, utilizada en ejercicios de alta intensidad. • Tipo: soga de entrenamiento funcional • Uso: entrenamiento físico, preparación deportiva y acondicionamiento • Material: fibra natural (fique) o material sintético de alta resistencia • Diámetro: aproximadamente 38 mm • Longitud: aproximadamente 10 metros • Estructura: trenzada para mayor resistencia y durabilidad • Empuñadura: extremos reforzados o protegidos para mejor agarre • Resistencia: alta resistencia a la tensión y uso continuo • Superficie: adecuada para agarre manual sin deslizamiento • Peso: acorde al diámetro y longitud para trabajo de fuerza • Uso: apta para ejercicios de ondas, arrastre y resistencia • Uso institucional: adecuada para gimnasios y entrenamiento deportivo Producto apto para programas de entrenamiento funcional, preparación física y fortalecimiento muscular.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Balón para teqball	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49210000	Otros deportes
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Balón para práctica de teqball y entrenamiento técnico con balón	
Descripción del producto	
Balón diseñado para la práctica de teqball y entrenamiento técnico, con características de control, precisión y rebote uniforme, apto para uso institucional en escenarios deportivos. • Tipo: balón para teqball • Uso: entrenamiento técnico, coordinación, control de balón y práctica de teqball • Tamaño: equivalente a balón No. 5 • Circunferencia: entre 68 cm y 70 cm • Peso: entre 410 g y 450 g • Material exterior: cuero sintético tipo PU preferiblemente o material equivalente de alta calidad • Construcción: paneles cosidos, termosellados o tecnología híbrida de alta calidad • Cámara interna: butilo o látex con adecuada retención de aire • Superficie: texturizada para mayor precisión en el control • Rebote: uniforme y controlado, adecuado para superficies de juego tipo teqball • Resistencia: alta resistencia al uso continuo • Uso: apto para superficies indoor y outdoor controlado • Uso institucional: adecuado para programas deportivos, formación y entrenamiento técnico Producto apto para uso individual o grupal en disciplinas relacionadas con el control de balón. (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Mesa para teqball	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49210000	Otros deportes
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Mesa para práctica de teqball y entrenamiento técnico deportivo	
Descripción del producto	
Mesa para teqball diseñada para entrenamiento avanzado y competencia, con superficie curva de alta precisión que garantice rebote uniforme y comportamiento consistente del balón. • Uso: entrenamiento técnico avanzado y competencia • Superficie: tablero curvo, geometría precisa que asegure rebote uniforme en toda el área de juego • Material del tablero: material compuesto de alta resistencia (HPL, polímero de ingeniería, fibra compuesta o equivalente) con acabado uniforme • Estructura: metálica en acero de alta resistencia con tratamiento anticorrosivo • Dimensiones: estándares internacionales de teqball (aprox. 3 m de largo x 1.5 m de ancho) • Altura: estándar aproximada de 0.90 m • Rebote: consistente, homogéneo y predecible en toda la superficie • Base: estructura robusta que garantice estabilidad total sin desplazamientos durante el uso • Sistema de soporte: refuerzos estructurales que soporten uso intensivo y continuo • Nivelación: sistema que permita ajuste para garantizar superficie completamente estable • Red o divisor: elemento fijo o integrado resistente al impacto del balón • Seguridad: bordes redondeados y acabados que minimicen riesgos para el usuario • Movilidad: sistema de transporte con ruedas de alta resistencia (en caso de versión plegable) con mecanismo de bloqueo seguro • Resistencia: apta para uso continuo en escenarios deportivos de alta exigencia • Acabado: superficie resistente a rayos UV, humedad y condiciones exteriores (cuando aplique) (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Kit de liberación miofascial	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201835	Equipos de recuperación muscular
Unidad de medida	
kit	
Descripción general	
Kit de liberación miofascial para recuperación muscular y entrenamiento funcional Descripción del producto apto para uso institucional en programas deportivos y de rehabilitación. • Tipo: kit de liberación miofascial • Uso: recuperación muscular, terapia, movilidad, activación y entrenamiento funcional • Rodillo de espuma (foam roller) • Bastón de masaje (massage stick) • Pelotas de liberación (mínimo 1 o 2 unidades) • Banda o correa de estiramiento (opcional) • Bolsa o sistema de transporte • Material del rodillo: espuma EVA o material equivalente de alta densidad • Estructura del rodillo: núcleo interno rígido que evite deformación • Superficie del rodillo: texturizada para masaje profundo • Dimensiones del rodillo: longitud aproximada entre 30 cm y 45 cm • Bastón de masaje: estructura rígida con rodillos giratorios • Pelotas: material de alta densidad (goma o PVC) resistentes a compresión • Banda: material elástico o textil de alta resistencia • Resistencia: apto para uso continuo sin deformación permanente • Durabilidad: materiales resistentes al desgaste, sudor y uso intensivo (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Mesa para teqball portátil	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49210000	Equipos para entrenamiento deportivo
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
esa portátil para práctica recreativa y entrenamiento básico de teqball	
Descripción del producto	
Mesa de teqball de uso recreativo diseñada para entrenamiento básico, actividades lúdicas y práctica técnica, con estructura portátil y superficie funcional. • Tipo: mesa de teqball portátil • Uso: recreativo, formación inicial y entrenamiento básico • Superficie: tablero con ligera curvatura o diseño funcional para rebote del balón • Material del tablero: material sintético de alta resistencia (plástico reforzado, MDF recubierto o equivalente) • Estructura: metálica con sistema plegable tipo tijera o similar • Dimensiones: aproximadas a mesas de teqball (adaptadas a versión portátil) • Altura: estándar cercana a 0.90 m • Estabilidad: estructura con apoyos firmes y refuerzos que reduzcan movimiento durante el uso • Sistema plegable: permite fácil almacenamiento y transporte • Peso: liviano a medio, apto para manipulación • Resistencia: adecuada para uso recreativo y entrenamiento no intensivo • Acabado: superficie resistente al uso frecuente • Uso institucional: apta para actividades recreativas, escolares y programas de iniciación deportiva (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Bloque de yoga o pilates	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221500	Accesorios deportivos
Unidad de medida	
unidad	
Descripción general	
Bloque de apoyo para ejercicios de yoga, pilates y estiramiento	
Descripción del producto	
Bloque diseñado para apoyar la ejecución de ejercicios de flexibilidad, equilibrio y fortalecimiento en disciplinas como yoga, pilates y entrenamiento funcional, facilitando la correcta alineación corporal y reduciendo el riesgo de lesiones. • Tipo: bloque de entrenamiento (yoga/pilates) • Uso: yoga, pilates, estiramiento, rehabilitación y entrenamiento funcional • Material: espuma EVA o material equivalente de alta densidad • Densidad: media a alta (que garantice firmeza y soporte) • Dimensiones: aproximadas de 23 cm x 15 cm x 7–10 cm • Forma: rectangular con bordes redondeados • Superficie: antideslizante - de tacto suave • Peso: liviano • Resistencia: adecuada para soportar peso corporal parcial • Durabilidad: resistente a deformación por uso continuo • Higiene: material de fácil limpieza • Color: variable • Uso institucional: apto para entrenamiento grupal y escuelas deportivas Apto para programas de formación, acondicionamiento físico, rehabilitación y actividades dirigidas.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Postes de agilidad con base	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221500	Accesorios deportivos
Unidad de medida	
unidad	
Descripción general	
Postes de agilidad con base para entrenamiento deportivo	
Descripción del producto	
Postes de agilidad con base diseñados para entrenamiento de coordinación, velocidad, cambios de dirección y trabajo técnico en diferentes disciplinas deportivas. • Tipo: poste vertical con base independiente • Material del poste: PVC, polietileno o material plástico de alta resistencia con adecuada flexibilidad • Material de la base: plástico reforzado o material de alto peso que garantice estabilidad • Altura del poste: entre 150 cm y 180 cm • Diámetro del poste: entre 25 mm y 30 mm • Base: amplia, estable y antideslizante que evite volcamiento durante el uso • Sistema de ensamble: acople firme y seguro entre poste y base • Flexibilidad: con capacidad de flexión que permita deformación sin fractura y recuperación de forma • Peso: suficiente para garantizar estabilidad sin afectar la portabilidad • Color: de alta visibilidad (amarillo, naranja o equivalente) • Resistencia: alta resistencia a impacto, uso continuo y condiciones de entrenamiento intensivo • Uso: entrenamiento de agilidad, coordinación, slalom y técnica deportiva • Superficie: apto para uso en interiores y exteriores • Uso institucional: apto para programas deportivos, formación y entrenamiento (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Balón medicinal	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49211818	Balón medicinal
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Balón medicinal para entrenamiento funcional y acondicionamiento físico	
Descripción del producto	
Balón medicinal de peso fijo, diseñado para ejercicios de fuerza, coordinación, estabilidad y entrenamiento funcional, apto para uso institucional en diferentes niveles de exigencia. • Uso: entrenamiento funcional, fuerza, coordinación y acondicionamiento físico • Pesos disponibles: 2 kg - 4 kg - 5 kg (según necesidad) • Todos los pesos deben mantener las mismas características de calidad, variando únicamente masa y dimensiones proporcionales • Tipo: sin rebote (dead bounce) • Material exterior: material sintético de alta resistencia (PVC, caucho o cuero sintético) • Superficie: antideslizante para mejor agarre • Estructura interna: relleno de arena, material textil o polímero que garantice distribución uniforme del peso • Costuras: reforzadas de alta resistencia • Absorción de impacto: adecuada para evitar deformación • Uso: apto para superficies deportivas (interior y exterior controlado) • Durabilidad: alta resistencia al uso continuo • Diseño: ergonómico para manipulación segura • Diámetro: proporcional al peso (aprox. entre 20 cm y 30 cm según peso)	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Banda elástica de resistencia	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201609	Bandas de resistencia
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Banda elástica de resistencia alta para entrenamiento y rehabilitación.	
Descripción del producto	
Bandas elásticas diseñadas para ejercicios de fuerza, movilidad, rehabilitación y acondicionamiento físico, aptas para uso institucional en diferentes niveles de exigencia. • Disponibilidad en múltiples niveles de resistencia baja - media - alta - extra fuerte • Cada nivel debe estar: identificado por color o marcado de forma visible • Tipo: banda elástica de resistencia • Uso: entrenamiento funcional, rehabilitación y acondicionamiento físico • Material: látex natural o material sintético equivalente de alta calidad • Elasticidad: uniforme en toda la banda • Resistencia: adecuada para elongación repetitiva sin deformación permanente • Superficie: lisa, no porosa, libre de defectos (fisuras o microcortes) • Durabilidad: alta resistencia al uso continuo • Seguridad: material que no se rompa fácilmente bajo tensión normal de uso • Ancho: entre 10 cm y 15 cm • Longitud: mínima de 1.5 metros • Espesor: variable según nivel de resistencia Todas deben mantener la misma calidad, variando únicamente la resistencia (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Tula	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221511	Bolsas para equipos deportivos
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Tula balonera para almacenamiento y transporte de balones deportivos.	
Descripción del producto	
Tula balonera de gran capacidad, fabricada en lona sintética de alta resistencia (tipo poliéster o nylon reforzado), diseñada para almacenamiento y transporte de balones deportivos. • Debe cumplir con las siguientes especificaciones: • Capacidad: mínimo 20 balones tamaño No. 5 • Dimensiones aproximadas: 60–70 cm de largo y 50–60 cm de diámetro • Material: lona sintética de alta densidad, resistente al desgaste y a la humedad • Sistema de cierre: cordón ajustable con seguro o cremallera reforzada • Sistema de transporte: correas resistentes tipo hombro o asas reforzadas • Costuras: reforzadas en puntos de carga • Ventilación: paneles en malla o sistema que permita circulación de aire • Producto apto para uso institucional continuo, resistente a condiciones de uso en escenarios deportivos interiores y exteriores • Sistema de cierre: Esta debe contener tapa o solapa superior con correas reforzadas y ganchos metálicos de alta resistencia, con argolla o punto de anclaje metálico integrado con el candado. (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Cuerda	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201500	Equipo de entrenamiento aeróbico
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Cuerda de batida para entrenamiento funcional y acondicionamiento físico.	
Descripción del producto	
Cuerda de entrenamiento funcional tipo battle rope, diseñada para ejercicios de fuerza, resistencia y acondicionamiento físico de alta intensidad, apta para uso institucional en espacios deportivos. • Tipo: cuerda de entrenamiento funcional (battle rope) • Uso: entrenamiento funcional, acondicionamiento físico y trabajo cardiovascular • Longitud: 10 metros • Diámetro: entre 38 mm y 45 mm • Peso: proporcional a la longitud y diámetro, adecuado para entrenamiento funcional • Material: fibra sintética de alta resistencia tipo poliéster o polipropileno trenzado de alta densidad o equivalente • Construcción: trenzado reforzado que garantice alta durabilidad y resistencia a la tracción • Recubrimiento: funda protectora en nylon, poliéster o material equivalente resistente al desgaste y la abrasión • Extremos: sellados y reforzados con recubrimiento termoencogible o funda protectora • Empuñaduras: integradas o recubiertas en material antideslizante para mejor agarre • Superficie: adecuada para uso en superficies deportivas sin deterioro prematuro • Resistencia: alta resistencia al uso continuo y a ejercicios de alta intensidad • Funcionalidad: apta para ejercicios de ondas, arrastre y trabajo de resistencia • Uso institucional: adecuada para programas de entrenamiento funcional y preparación física (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Lazos para salto	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201512	Cuerdas para saltar para saltar
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Lazo de salto para entrenamiento físico y acondicionamiento cardiovascular	
Descripción del producto	
Lazo de salto diseñado para entrenamiento físico, coordinación y trabajo cardiovascular, apto para uso institucional en programas deportivos y de actividad física. • Uso: entrenamiento físico, coordinación y acondicionamiento cardiovascular • Cable: fabricado en PVC, nylon o material sintético de alta resistencia, flexible y duradero • Longitud: ajustable, mínimo entre 2.5 m y 3 m • Diámetro del cable: adecuado para uso continuo, con flexibilidad que permita un giro fluido • Mangos: fabricados en plástico, polímero o material resistente • Diseño de mangos: ergonómico con superficie antideslizante • Sistema de rotación: giro libre o con balineras básicas que permitan continuidad en el movimiento • Ajuste: sistema seguro para regulación de longitud • Uso: apto para entrenamiento individual y grupal • Compatibilidad: adecuado para población infantil, juvenil y adulta • Resistencia: alta durabilidad frente al uso continuo • Superficie: apto para uso en superficies deportivas • Seguridad: material libre de defectos y adecuado para uso repetitivo • Restricción: no debe incluir sistema de peso en los mangos • Uso institucional: apto para programas de formación, entrenamiento físico y actividad física dirigida (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Bandas Tubulares	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201610	tubos de resistencia
Unidad de medida	
set	
Descripción general	
Set de bandas tubulares de resistencia para entrenamiento funcional.	
Descripción del producto	
Set de bandas tubulares elásticas diseñadas para entrenamiento de fuerza, rehabilitación y acondicionamiento físico. • Presentación: set de 4 bandas tubulares • Niveles de resistencia: progresivos (baja, media, alta y superiores), identificados por color o marcación visible • Material: látex natural de alta resistencia o material sintético equivalente de calidad profesional • Longitud: mínimo 120 cm por banda • Sistema de agarre: incluye mínimo 2 manillas ergonómicas, recubiertas en espuma o material antideslizante • Sistema de sujeción: conectores seguros tipo mosquetón o anclajes reforzados entre banda y manillas • Accesorios: incluye sistema de anclaje para puerta o punto fijo • Elasticidad: uniforme, con alta resistencia a elongación repetitiva sin deformación permanente • Resistencia: adecuada para uso continuo en entrenamiento funcional y rehabilitación • Seguridad: material resistente a tensión continua sin riesgo de ruptura prematura • Producto apto para uso institucional en entrenamiento físico, rehabilitación y acondicionamiento (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Banda Elástica	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201609	Bandas de resistencia
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Mini banda elástica de resistencia para entrenamiento físico, fortalecimiento muscular y trabajo funcional	
Descripción del producto	
Banda elástica tipo mini banda (loop cerrado), diseñada para ejercicios de activación muscular, fortalecimiento, movilidad y rehabilitación, apta para uso institucional en diferentes niveles de exigencia. • Tipo: mini banda elástica (loop cerrado) • Uso: entrenamiento funcional, activación muscular, fortalecimiento, movilidad y rehabilitación • Material: látex natural de alta resistencia o material sintético equivalente de calidad profesional • Niveles de resistencia: múltiples niveles (baja, media, alta y superiores), identificados por color o marcación visible • Presentación: suministro en set de diferentes resistencias (mínimo 3 a 5 niveles) • Dimensiones: entre 25 cm y 35 cm de largo y 3 cm a 5 cm de ancho • Elasticidad: uniforme en toda la banda • Resistencia: alta resistencia a elongación repetitiva sin deformación permanente • Durabilidad: adecuada para uso continuo en entrenamiento • Superficie: material continuo, sin uniones, libre de fisuras o defectos • Seguridad: material resistente que minimice riesgo de ruptura en condiciones normales de uso • Uso institucional: apto para programas de formación, entrenamiento físico y rehabilitación Producto apto para uso individual o grupal en escenarios deportivos	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Colchoneta profesional	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221500	Colchonetas deportivas o acolchado
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Colchoneta para entrenamiento físico y ejercicios de piso	
Descripción del producto	
Colchoneta diseñada para ejercicios de piso, entrenamiento funcional y actividades aeróbicas, apta para uso institucional continuo. - Dimensiones: - Largo: 100 cm - Ancho: 45–50 cm - Espesor: mínimo 3 cm - Material interno: espuma de alta densidad (mínimo 20 kg/m³) - Material exterior: recubrimiento en PVC, vinilo o lona sintética resistente al desgaste - Superficie: antideslizante y de fácil limpieza - Costuras o uniones: reforzadas - Resistencia a deformación por uso continuo - Ligera y fácil de transportar - Resistente a humedad moderada - Producto apto para uso institucional en gimnasios, actividades grupales y entrenamiento funcional.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Escalera de agilidad	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221500	Equipos de entrenamiento aeróbico
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Escalera de agilidad para entrenamiento deportivo.	
Descripción del producto	
Escalera de agilidad diseñada para entrenamiento de coordinación, velocidad y trabajo de pies en actividades deportivas. • Longitud total: mínimo 4 metros • Número de peldaños: mínimo 8 y máximo 12 • Dimensiones de cada peldaño: aproximadamente entre 40 cm y 50 cm de ancho • Material de peldaños: plástico de alta resistencia tipo PVC rígido o material equivalente, con adecuada rigidez y resistencia al impacto • Material de cintas laterales: nylon o poliéster de alta resistencia, con ancho mínimo de 2 cm • Sistema ajustable: distancia entre peldaños regulable mediante sistema firme que garantice estabilidad durante el uso • Estructura: diseño que permita estabilidad durante el entrenamiento sin desplazamientos involuntarios • Diseño: flexible y enrollable para fácil transporte y almacenamiento • Accesorios: incluye sistema de almacenamiento (bolsa o funda) • Resistencia: alta durabilidad frente al uso continuo en superficies deportivas (interior y exterior) • Uso institucional: apta para entrenamiento funcional, deportivo y recreativo	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Cono de Entrenamiento	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221500	Accesorios deportivos
Unidad de medida	
Set * 12	
Descripción general	
Cono de entrenamiento para señalización deportiva.	
Descripción del producto	
Cono de entrenamiento diseñado para señalización, delimitación de espacios y desarrollo de ejercicios de coordinación, velocidad y agilidad en actividades deportivas. • Altura: 38 cm • Material: plástico flexible de alta resistencia tipo PVC o polietileno de alta densidad (HDPE) o equivalente • Diseño: base amplia que garantice estabilidad durante el uso • Flexibilidad: material que permita deformación sin fractura y recuperación de su forma original • Espesor: adecuado para soportar pisadas y uso continuo sin deterioro prematuro • Color: de alta visibilidad (naranja, amarillo o equivalente) • Resistencia: alta resistencia a impacto, pisadas y uso continuo • Superficie: apta para uso en interiores y exteriores • Almacenamiento: apilable para fácil transporte y organización • Uso institucional: apto para entrenamiento deportivo, funcional y actividades recreativas • Producto apto para uso individual o grupal en escenarios deportivos.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Obstáculos de Entrenamiento	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49161706	Obstáculos
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Vallas u obstáculos de entrenamiento para agilidad, coordinación y velocidad	
Descripción del producto	
Vallas u obstáculos de entrenamiento diseñados para el desarrollo de velocidad, coordinación, agilidad y técnica deportiva en diferentes disciplinas. • Tipo: vallas de entrenamiento ajustables • Presentación: unidad o set según necesidad institucional • Material: plástico de alta resistencia tipo PVC o polietileno de alta densidad (HDPE) o equivalente • Diseño: estructura liviana pero estable • Alturas ajustables: mínimo 4 niveles (aprox. 15 cm, 23 cm, 29 cm y 37 cm o equivalentes) • Ancho: entre 40 cm y 50 cm • Sistema de ajuste: mecanismo firme que garantice la fijación de la altura durante el uso • Base: amplia y estable que reduzca el riesgo de volcamiento durante el entrenamiento • Estructura: colapsable o flexible que permita deformación sin ruptura en caso de impacto • Resistencia: alta resistencia a impacto, uso continuo y entrenamiento intensivo • Peso: liviano que facilite transporte sin comprometer estabilidad • Uso: entrenamiento funcional, fútbol, atletismo y otras disciplinas deportivas • Superficie: apto para uso en interiores y exteriores • Uso institucional: apto para programas de formación, entrenamiento y preparación física • Producto apto para uso individual o grupal en escenarios deportivos (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
inflador	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221500	Accesorios deportivos
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Inflador manual para balones deportivos.	
Descripción del producto	
Inflador manual de pie diseñado para el inflado de balones deportivos en escenarios institucionales. • Tipo: inflador manual de pie con base estable • Uso: inflado de balones deportivos • Presión máxima: mínimo 100 PSI • Sistema de inflado: pistón de acción vertical de doble o simple efecto • Compatibilidad: incluye manguera flexible con adaptador universal y mínimo 1 aguja metálica estándar para válvulas deportivas • Material estructura: cuerpo en acero o aluminio • Base: base rígida antideslizante para estabilidad durante el uso • Manómetro: integrado, analógico, con medición en PSI • Manguera: flexible, resistente a presión continua, con longitud mínima de 50 cm • Empuñadura: ergonómica, antideslizante • Resistencia: apto para uso continuo en escenarios deportivos institucionales • Portabilidad: diseño compacto y fácil transporte	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Platos de entrenamiento deportivo	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201500	Equipos de entrenamiento aeróbico
Unidad de medida	
Set *20	
Descripción general	
Platos de entrenamiento deportivo	
Descripción del producto	
Platos deportivos diseñados para entrenamiento de agilidad, coordinación y señalización en diferentes disciplinas. • Material: plástico flexible de alta resistencia tipo PVC o polietileno de alta densidad (HDPE) o equivalente • Diámetro: entre 18 cm y 20 cm • Altura: entre 5 cm y 7 cm • Diseño: cóncavo o similar que permita estabilidad sobre el suelo • Base: estable que garantice adecuada adherencia durante el uso • Flexibilidad: material que permita deformación sin fractura y recuperación de su forma original • Resistencia: aptos para soportar pisadas, impacto y uso continuo en entrenamiento deportivo • Colores: de alta visibilidad (amarillo, rojo, azul, verde, naranja o equivalentes) • Peso: livianos y fáciles de transportar • Accesorios: incluye soporte o estaca para almacenamiento y transporte • Uso: aptos para entrenamiento funcional, deportivo y recreativo en interiores y exteriores • Producto apto para programas de formación y entrenamiento deportivo	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Balón de equilibrio semiesférico	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
42251626	Accesorios para componentes de ejercicios de rehabilitación
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Balón de equilibrio semiesférico para entrenamiento funcional	
Descripción del producto	
Balón de equilibrio semiesférico diseñado para ejercicios de propiocepción, rehabilitación, fortalecimiento muscular y entrenamiento funcional. • Tipo: balón de equilibrio semiesférico con base rígida • Material: cúpula inflable en PVC o material sintético de alta resistencia • Base: rígida en plástico de alta resistencia tipo ABS o equivalente, con superficie antideslizante • Diámetro: aproximadamente entre 60 cm y 65 cm • Altura: entre 20 cm y 30 cm • Superficie: zona superior con textura antideslizante que garantice adherencia durante el uso • Capacidad de carga: alta resistencia para uso institucional (mínimo 120 kg o superior) • Inflado: sistema con válvula que permita ajuste de presión • Estabilidad: apto para uso en ambos lados (cúpula y base) • Resistencia: material resistente a deformación y uso continuo sin pérdida de funcionalidad • Uso: adecuado para sesiones continuas en entornos deportivos y terapéuticos • Colores: según disponibilidad del proveedor • Producto apto para programas de entrenamiento deportivo, rehabilitación física y acondicionamiento en escenarios institucional (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Discos de peso para entrenamiento de fuerza	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201601	Pesas
Unidad de medida	
par	
Descripción general	
Discos de peso para uso en entrenamiento de fuerza y acondicionamiento físico	
Descripción del producto Discos de peso diseñados para entrenamiento de fuerza en diferentes disciplinas deportivas, aptos para uso en barras, máquinas y ejercicios funcionales. • Tipo: discos de peso para entrenamiento de fuerza • Uso: acondicionamiento físico, preparación física, entrenamiento funcional y trabajo con pesas • Material: hierro fundido o acero con recubrimiento en caucho, poliuretano o material sintético de alta resistencia • Revestimiento: protector que reduzca impacto, ruido y desgaste del equipo • Compatibilidad: aptos para barras estándar con diámetros internos de 25 mm, 28 mm o 50 mm • Sistema de agarre: con orificios o diseño ergonómico que facilite manipulación segura (opcional) • Pesos: disponibles en múltiples cargas, incluyendo mínimo: 5 kg -10 kg -15 kg • Precisión: tolerancia de peso adecuada para entrenamiento (variación mínima) • Identificación: marcación visible e indeleble del peso en cada disco • Resistencia: alta resistencia a impacto, uso continuo y condiciones de entrenamiento intensivo • Protección: recubrimiento resistente a la corrosión • Uso: aptos para uso en gimnasios, entrenamiento deportivo y preparación física en múltiples disciplinas • Uso institucional: adecuados para uso continuo en escenarios deportivos Producto apto para entrenamiento individual o grupal en diferentes niveles de exigencia (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Barra para entrenamiento de fuerza	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201602	Barras
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Discos de peso para uso en entrenamiento de fuerza y acondicionamiento físico	
Descripción del producto	
Barra diseñada para entrenamiento de fuerza en diferentes disciplinas deportivas, compatible con discos de peso y apta para uso institucional en gimnasios y escenarios deportivos. • Tipo: barra recta para entrenamiento de fuerza • Uso: levantamiento de pesas, entrenamiento funcional y preparación física • Material: acero de alta resistencia • Recubrimiento: cromado, niquelado o tratamiento anticorrosivo equivalente • Longitud: entre 1.20 m y 2.20 m (según tipo de barra) • Diámetro de agarre: entre 25 mm y 30 mm • Diámetro de carga: 50 mm (estándar olímpico) • Compatibilidad: apta para discos con diámetro interno de 50 mm • Sistema de carga: extremos lisos o con rodamientos que permitan rotación adecuada • Capacidad de carga: alta resistencia para uso institucional (mínimo 150 kg o superior) • Superficie de agarre: texturizada (knurling) para mejor sujeción • Seguridad: extremos diseñados para uso con seguros o collarines • Accesorios: incluye o es compatible con collarines de ajuste • Resistencia: apta para uso continuo en entrenamiento intensivo • Uso institucional: adecuada para gimnasios, centros deportivos y preparación física Producto apto para uso en múltiples disciplinas deportivas (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Collarines para barra	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221500	Accesorios deportivos
Unidad de medida	
par	
Descripción general	
Collarines de sujeción para barras de entrenamiento de fuerza Descripción del producto Collarines diseñados para asegurar los discos de peso en barras de entrenamiento de fuerza, garantizando estabilidad y seguridad durante el uso en actividades deportivas. • Tipo: collarines de sujeción para barras • Uso: fijación de discos en barras de entrenamiento de fuerza • Material: plástico de alta resistencia, nylon reforzado o material metálico con recubrimiento protector • Compatibilidad: aptos para barras con diámetro de 50 mm (estándar olímpico) • Sistema de cierre: mecanismo de bloqueo rápido (tipo clip, palanca o presión) que garantice ajuste firme • Ajuste: sujeción segura que evite deslizamiento de los discos durante el ejercicio • Interior: superficie con recubrimiento o material que mejore el agarre sin dañar la barra • Resistencia: alta resistencia a presión, impacto y uso continuo • Seguridad: sistema que permita fácil instalación y retiro sin riesgo para el usuario • Diseño: compacto, liviano y funcional • Uso institucional: apto para gimnasios, centros deportivos y entrenamiento funcional Producto apto para uso continuo en programas de entrenamiento de fuerza y preparación física (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Banco para hiperextensión	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201604	Banco o racks de musculación
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Banco para hiperextensión con ángulo de inclinación ajustable	
Descripción del producto	
Banco para hiperextensión de uso institucional intensivo, fabricado en estructura de acero estructural con uniones mediante soldadura continua, acabado en pintura electrostática resistente a la corrosión, impacto y uso continuo. • Tipo: banco para hiperextensión con inclinación ajustable • Uso: entrenamiento de zona lumbar, glúteos e isquiotibiales • Estructura: acero estructural de alta resistencia con diseño robusto • Ángulo de inclinación: ajustable entre 30° y 45° o sistema equivalente • Ajustes: sistema de regulación de altura y longitud mediante pasador o mecanismo seguro que permita adaptación a diferentes usuarios • Almohadillas: soporte lumbar y superficies de apoyo en espuma de alta densidad (mínimo 60 kg/m³), con recubrimiento en material sintético resistente al desgaste y la humedad • Rodillos: núcleo rígido y recubrimiento en espuma de alta densidad para sujeción de miembros inferiores • Base: estructura amplia con perfil metálico reforzado que garantice estabilidad sin desplazamientos durante el uso • Apoyos: patas con recubrimiento antideslizante que mejoren adherencia al suelo • Capacidad de carga: mínima certificada de 180 kg o superior • Tornillería: acero con tratamiento anticorrosivo (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Aros de coordinación	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201500	Equipos de entrenamiento para aeróbicos
Unidad de medida	
set	
Descripción general	
Aros de coordinación para entrenamiento deportivo Descripción del producto Aros de coordinación diseñados para entrenamiento de agilidad, velocidad y coordinación en uso institucional intensivo, con alta resistencia mecánica y durabilidad. - Material: plástico técnico de alta resistencia tipo PVC reforzado o polietileno de alta densidad (HDPE) de uso deportivo, con memoria estructural - Diámetro: entre 48 cm y 52 cm - Espesor: mínimo 8 mm, que garantice rigidez estructural sin pérdida de flexibilidad - Flexibilidad: material con capacidad de deformación controlada y recuperación total de la forma sin fisuras - Resistencia: aptos para soportar pisadas repetitivas, impacto y uso intensivo sin deformación permanente - Superficie: continua, sin rebabas ni bordes cortantes - Acabado: resistente a desgaste, humedad y exposición a condiciones exteriores - Colores: de alta visibilidad, con pigmentación integrada al material (no pintura superficial) - Estabilidad: diseño que permita permanencia en el suelo sin desplazamientos excesivos durante el uso - Presentación: set mínimo de 6 unidades - Uso: entrenamiento funcional, preparación física, formación deportiva y alto rendimiento (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Balón de Voleibol playa	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49161608	Balones voleibol
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Balón de voleibol playa para entrenamiento y competencia	
Descripción del producto	
Balón de voleibol playa diseñado para uso en entrenamiento y competencia en superficies de arena, con características de resistencia, control y durabilidad en condiciones exteriores. • Tipo: balón de voleibol para uso outdoor (playa) • Tamaño: No. 5 (oficial) • Circunferencia: entre 66 cm y 68 cm • Peso: entre 260 g y 280 g • Material exterior: cuero sintético tipo poliuretano (PU) de alta resistencia, apto para condiciones exteriores • Construcción: termosellado o tecnología híbrida que garantice baja absorción de agua • Paneles: sellados que eviten filtración de humedad • Cámara interna: butilo con alta retención de aire • Superficie: texturizada que facilite agarre y control en condiciones de humedad o arena • Impermeabilidad: material con baja absorción de agua • Resistencia: alta resistencia a radiación UV, humedad, arena y uso continuo • Rebote: uniforme y controlado en superficies blandas • Acabado: resistente al desgaste por fricción con arena • Uso: entrenamiento, formación y competencia en voleibol playa • Producto apto para uso institucional en escenarios deportivos outdoor (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Paleta de golpeo para taekwondo	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221500	Accesorios deportivos
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Descripción del producto Paleta de golpeo diseñada para entrenamiento de técnicas de patada (palchagui) en taekwondo, orientada a mejorar precisión, velocidad y potencia en escenarios de uso institucional. • Tipo: paleta de golpeo simple o doble para entrenamiento • Uso: entrenamiento técnico de patadas, coordinación y precisión • Material exterior: cuero sintético de alta resistencia o material equivalente con alta durabilidad • Material interno: espuma de alta densidad que permita absorción de impacto sin deformación • Estructura: núcleo reforzado que garantice rigidez y estabilidad durante el golpeo • Superficie: resistente al impacto repetitivo y al desgaste por uso continuo • Sistema de agarre: mango ergonómico con correa de sujeción reforzada para seguridad del usuario • Costuras: reforzadas o termoselladas para evitar apertura por uso intensivo • Sonido: diseño que genere retroalimentación sonora al impacto (característico del implemento) • Resistencia: apta para uso intensivo en entrenamiento institucional • Acabado: resistente a sudor, humedad y condiciones de uso continuo • Uso: entrenamiento en taekwondo en niveles formativo, recreativo y competitivo (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Cojín de pateo (pao) para entrenamiento	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221500	Accesorios deportivos
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Cojín de pateo para entrenamiento deportivo	
Descripción del producto	
Cojín de pateo (pao) diseñado para entrenamiento de alto impacto en disciplinas de combate, orientado al desarrollo de potencia, precisión y resistencia, apto para uso institucional intensivo. • Uso: entrenamiento de patadas y golpes en artes marciales y deportes de combate • Material exterior: cuero sintético de alta resistencia tipo PU reforzado, con alta durabilidad frente a fricción e impacto • Material interno: núcleo de espuma multicapa de alta densidad, con capacidad de absorción progresiva de impacto sin deformación • Estructura: diseño ergonómico con curvatura que facilite la recepción del impacto • Refuerzos: zonas de impacto con refuerzo estructural para prolongar vida útil • Costuras: reforzadas de alta resistencia o sistema termosellado en zonas críticas • Sistema de sujeción: doble agarre con manijas reforzadas y correas ajustables con cierre seguro (velcro industrial o equivalente) • Agarre: diseño anatómico que permita control firme durante el entrenamiento • Amortiguación: alta capacidad de absorción que reduzca transmisión de impacto al entrenador • Superficie: resistente al desgaste por uso continuo y contacto repetitivo • Resistencia: apto para entrenamiento intensivo de alto impacto sin deformación estructural • Acabado: resistente a sudor, humedad y limpieza frecuente • Uso: apto para taekwondo, boxeo, kickboxing y disciplinas similares • Uso institucional: adecuado para escuelas deportivas, clubes y entrenamiento de alto rendimiento (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Malla de minivoleibol	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221505	Redes deportivas o redes
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Malla de minivoleibol para entrenamiento deportivo	
Descripción del producto	
Malla de minivoleibol diseñada para procesos de formación y entrenamiento en escenarios deportivos, con materiales de alta resistencia, adecuada tensión y durabilidad para uso institucional continuo. • Tipo: malla para minivoleibol • Uso: formación deportiva, iniciación y entrenamiento en voleibol • Material de la red: polietileno o nylon de alta tenacidad, resistente a tracción y uso intensivo • Calibre del hilo: mínimo 2.5 mm a 3 mm, que garantice resistencia estructural • Tamaño de la malla: cuadrícula uniforme (aprox. 10 cm x 10 cm) • Dimensiones: adaptables a minivoleibol (aprox. entre 6 m y 9 m de largo) • Altura: compatible con sistemas ajustables de minivoleibol (2.00 m a 2.10 m) • Banda superior: reforzada en lona o PVC de alta resistencia, cosida o termosellada • Cable superior: cable de acero recubierto o cuerda de alta resistencia integrada para correcta tensión • Banda inferior: reforzada para mantener estabilidad de la malla • Laterales: con refuerzos estructurales y sistema de amarre • Sistema de tensión: compatible con postes ajustables, que permita firmeza sin deformación • Resistencia: apta para uso continuo en escenarios deportivos institucionales • Acabado: resistente a humedad, sudor y exposición moderada a exteriores • Uso institucional: apta para escuelas deportivas, formación y programas recreativos (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Postes para voleibol oficial con sistema de malacate	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221518	Postes de red
Unidad de medida	
Par	
Descripción general	
Postes para soporte de malla de voleibol Descripción del producto Postes diseñados para la instalación y tensión de mallas de voleibol en escenarios deportivos indoor, con sistema de malacate que permite ajuste preciso de la red y regulación de altura conforme a estándares de competencia. • Tipo: postes para voleibol con sistema de tensión integrado (malacate) • Uso: entrenamiento y competencia en voleibol en escenarios indoor • Material: acero estructural de alta resistencia • Acabado: pintura electrostática anticorrosiva resistente a impacto, sudor y limpieza frecuente • Altura: ajustable para configuración reglamentaria (2.24 m y 2.43 m) • Sistema de ajuste: telescópico o perforado con pasador de seguridad de alta resistencia • Sistema de tensión: malacate metálico integrado con manivela, que permita tensión uniforme y controlada de la malla • Cableado: compatible con sistemas de cable de acero de la red • Diámetro del tubo: mínimo 3 pulgadas (≈76 mm) para garantizar estabilidad en competencia • Espesor del tubo: mínimo 2 mm o superior • Sistema de anclaje: apto para instalación fija (empotrable) o base pesada según infraestructura • Seguridad: bordes protegidos y sistema de bloqueo seguro en ajustes • Resistencia: aptos para uso intensivo en escenarios deportivos institucionales • Compatibilidad: aptos para mallas oficiales de voleibol (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Reatas de tensión con trinquete	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
31162400	Sujetadores varios
Unidad de medida	
Par	
Descripción general	
Reatas de tensión para fijación de malla deportiva Descripción del producto Reatas de tensión con sistema de trinquete diseñadas para fijación y ajuste de mallas deportivas, permitiendo una tensión uniforme, segura y regulable en sistemas de voleibol u otras aplicaciones deportivas. • Tipo: reatas de tensión con sistema de trinquete • Uso: fijación y tensión de mallas deportivas • Material de la cinta: poliéster de alta resistencia o material sintético equivalente, con baja elongación • Ancho de la reata: mínimo 25 mm • Longitud: adecuada para instalación en postes deportivos (mínimo 2 m o superior) • Sistema de ajuste: trinquete metálico de alta resistencia con mecanismo de bloqueo seguro • Capacidad de carga: alta resistencia a tracción (mínimo 200 kg o superior) • Gancho o terminal: metálico con recubrimiento anticorrosivo o sistema equivalente de fijación • Resistencia: aptas para uso continuo, tensión repetitiva y condiciones deportivas • Acabado: resistente a humedad, sudor y condiciones exteriores • Seguridad: sistema que evite liberación accidental durante el uso • Uso institucional: aptas para escenarios deportivos y uso intensivo (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Antenas para voleibol	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
492221500	Accesorios deportivos
Unidad de medida	
Par	
Descripción general	
Antenas para delimitación de malla de voleibol	
Descripción del producto	
Antenas diseñadas para delimitación lateral de la zona de paso del balón en voleibol, fabricadas en materiales resistentes y flexibles, aptas para uso institucional y competencia. • Tipo: antenas para malla de voleibol • Uso: delimitación reglamentaria en entrenamiento y competencia • Material: fibra de vidrio, PVC reforzado o material compuesto de alta resistencia • Longitud: aproximada de 1.80 m, conforme a estándares deportivos • Diámetro: entre 8 mm y 12 mm, que garantice resistencia y flexibilidad • Flexibilidad: material que permita deformación sin fractura y recuperación de forma original • Segmentación: franjas visibles en colores contrastantes (rojo/blanco o equivalente) • Visibilidad: alta visibilidad en condiciones de juego indoor • Sistema de fijación: compatible con malla mediante bolsillos, bandas o sujeción segura • Resistencia: aptas para impacto moderado y uso continuo • Acabado: resistente a humedad, sudor y condiciones de uso frecuente • Seguridad: extremos protegidos o redondeados para evitar lesiones • Uso institucional: aptas para entrenamiento y competencia en escenarios deportivos (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Juego de ajedrez portátil	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
60141110	Juegos de estrategia
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Juego de ajedrez para uso educativo y recreativo Descripción del producto Juego de ajedrez portátil diseñado para actividades educativas, recreativas y formativas, con materiales resistentes y durabilidad adecuada para uso institucional continuo. • Tipo: juego de ajedrez portátil enrollable o plegable • Uso: formación, recreación, competencia básica y actividades educativas • Tablero: material flexible o semirrígido (PVC, lona reforzada o equivalente) • Dimensiones del tablero: tamaño estándar aproximado entre 40 cm y 50 cm por lado • Casillas: tamaño uniforme (aprox. 4 cm a 5 cm por lado) para correcta visibilidad y uso • Material de las piezas: plástico de alta resistencia o polímero reforzado • Altura del rey: mínimo 8 cm a 10 cm • Base de piezas: con peso interno o base estable que evite volcamiento • Acabado de piezas: superficie lisa, resistente a desgaste y fácil limpieza • Contraste: colores diferenciados (claro/oscuro) de alta visibilidad • Resistencia: apto para uso continuo en entornos educativos o institucionales • Portabilidad: incluye sistema de almacenamiento (estuche tubular de plástico o equivalentes) • Durabilidad: materiales resistentes a manipulación frecuente • <u>Uso institucional: apto para escuelas, programas educativos y recreación organizada</u> (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Raqueta de tenis de campo	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221500	Accesorios deportivos
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Raqueta de tenis para iniciación y formación deportiva Descripción del producto Raqueta de tenis de campo diseñada para procesos de iniciación y formación, con características que faciliten el aprendizaje, control del golpe y durabilidad en uso institucional continuo. • Tipo: raqueta de tenis de campo para nivel formativo • Uso: iniciación, formación deportiva y entrenamiento básico • Material del marco: aluminio reforzado o grafito compuesto (composite), de alta resistencia • Peso: ligero a medio (aprox. 230 g a 290 g) para facilitar manejo y técnica • Tamaño de cabeza: entre 95 in² y 105 in², que favorezca control y tolerancia al error • Balance: equilibrado o ligeramente hacia la cabeza para facilitar golpeo en principiantes • Longitud: estándar o adaptada según edad (23" a 27") • Empuñadura: ergonómica con grip antideslizante y absorbente de sudor • Tamaño de grip: adecuado para población objetivo (infantil, juvenil o adulto formativo) • Encordado: incluido, con tensión adecuada para iniciación (control y comodidad) • Cuerdas: material sintético resistente, apto para uso frecuente • Resistencia: estructura diseñada para soportar uso continuo y golpes repetitivos • Absorción de vibración: diseño que reduzca impacto en brazo del usuario • Acabado: resistente a desgaste, sudor y condiciones de uso frecuente • Uso institucional: apta para escuelas deportivas, clubes y programas formativo (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Mancuernas encauchetadas	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201601	Pesas
Unidad de medida	
Par	
Descripción general	
Mancuernas para entrenamiento de fuerza Descripción del producto Mancuernas encauchetadas diseñadas para entrenamiento de fuerza y acondicionamiento físico, con alta resistencia estructural y durabilidad para uso institucional continuo. • Tipo: mancuernas fijas encauchetadas • Uso: entrenamiento de fuerza, acondicionamiento físico y trabajo funcional • Material interno: núcleo sólido de hierro fundido o acero de alta resistencia • Recubrimiento: caucho de alta densidad resistente a impacto, abrasión y uso intensivo • Diseño: tipo hexagonal que evite rodamiento y mejore estabilidad • Mango: acero cromado o tratado anticorrosivo • Empuñadura: superficie texturizada o moleteada (antideslizante) • Unión: estructura sólida (no desmontable) que garantice integridad del conjunto • Identificación: marcación visible e indeleble del peso en cada mancuerna ○ Pesos requeridos: 2 kg - 4 kg - 5 kg - 6 kg - 7 kg - 8 kg - 10 kg - 12 kg • Tolerancia: variación máxima de peso $\pm 3\%$ • Resistencia: aptas para uso intensivo en gimnasio o entrenamiento institucional • Protección: diseño que minimice impacto en superficies y reduzca ruido • Acabado: resistente a sudor, humedad y limpieza frecuente • Uso institucional: aptas para escenarios deportivos, gimnasios y programas de entrenamiento (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Malla para Tenis de Mesa	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221505	Redes deportivas o redes
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Malla para Tenis de Mesa	
Descripción del producto	
Red para tenis de mesa con sistema de sujeción, diseñada para uso en entrenamiento y competencia • Tipo: red para tenis de mesa con soporte • Uso: entrenamiento y competencia • Longitud: 152,5 cm • Altura: 15,25 cm • Material de la red: fibra textil de alta resistencia (algodón, nylon o equivalente) • Color: oscuro (negro, azul o equivalente) • Estructura: postes laterales metálicos o material de alta resistencia • Sistema de fijación: ajuste mediante tornillo o prensa adaptable a mesa • Ajuste de tensión: sistema regulable para mantener tensión uniforme • Compatibilidad: apta para mesas de tenis de mesa estándar • Resistencia: apta para uso continuo institucional • Producto apto para programas deportivos y escenarios de competencia.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Conos de entrenamiento perforados	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221500	Accesorios deportivos
Unidad de medida	
Set	
Descripción general	
Conos para entrenamiento deportivo	
Descripción del producto	
Conos de entrenamiento perforados diseñados para ejercicios de agilidad, coordinación, delimitación de espacios y armado de circuitos funcionales, con alta resistencia estructural para uso institucional continuo. • Tipo: conos de entrenamiento con perforaciones laterales • Uso: agilidad, coordinación, señalización y circuitos deportivos • Material: plástico técnico de alta resistencia tipo polietileno (PE) o PVC reforzado, con memoria estructural • Altura: entre 30 cm y 50 cm • Diseño: cónico con base amplia para estabilidad • Perforaciones: múltiples orificios laterales compatibles con varillas o tubos de entrenamiento • Compatibilidad: aptos para uso con bastones de agilidad (sistemas de vallas o circuitos) • Flexibilidad: material que permita deformación sin fractura y recuperación de forma original • Espesor: suficiente para evitar colapso o deformación por uso repetitivo • Base: estable, antideslizante y resistente a superficies deportivas • Colores: alta visibilidad (amarillo, rojo, azul, naranja o equivalentes) • Resistencia: aptos para pisadas, impacto y uso intensivo • Acabado: resistente a humedad, rayos UV y condiciones exteriores • Presentación: set de múltiples unidades (mínimo 6 o más conos) (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Cancha de tejo reglamentaria	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49210000	Otros deportes
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Cancha de tejo para entrenamiento y competencia	
Descripción del producto	
Cancha de tejo reglamentaria diseñada para entrenamiento y competencia, construida con materiales de alta resistencia que garanticen durabilidad, seguridad y desempeño técnico en escenarios deportivos • Tipo: cancha de tejo fija reglamentaria • Uso: entrenamiento y competencia oficial • Estructura general: base en concreto o estructura firme que garantice estabilidad y nivelación • Cajón o tablero: estructura metálica o mixta (metal reforzado) de alta resistencia • Superficie de impacto: lámina metálica de alta resistencia (mínimo 3 mm o superior) • Inclinação: ángulo reglamentario que permita correcto comportamiento del tejo • Bocín: elemento metálico central reglamentario, firmemente anclado • Material de relleno: arcilla o greda compactada de alta calidad, que permita absorción de impacto • Contención: bordes laterales resistentes que eviten salida del material • Zona de lanzamiento: superficie estable, antideslizante y nivelada • Sistema de seguridad: diseño sin elementos cortantes o expuestos • Acabado: pintura anticorrosiva en partes metálicas • Resistencia: apta para uso intensivo en escenarios deportivos • Componentes: incluye bocín y elementos necesarios para juego reglamentario • Uso institucional: apta para ligas, clubes, eventos y competencias oficiales (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Bicicletas de BMX	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
25161500	Vehículos a pedal
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Bicicletas BMX para entrenamiento y competencia Descripción del producto Bicicletas tipo BMX (biciross) diseñadas para entrenamiento y competencia, fabricadas en materiales de alta resistencia y desempeño, aptas para uso institucional en escenarios deportivos y pistas especializadas. • Tipo: bicicletas BMX para pista (biciross) • Uso: formación, entrenamiento y competencia en BMX • Estructura: cuadro reforzado de alta resistencia • Material del cuadro: aluminio de grado deportivo o acero de alta resistencia (cromoly o equivalente) • Geometría: específica para BMX racing, que garantice estabilidad, control y aceleración • Ruedas: rin de aluminio de alta resistencia • Tamaño de ruedas: estándar BMX 20 pulgadas (según categoría) • Llantas: neumáticos tipo BMX de alta adherencia para pista • Manubrio: acero o aluminio reforzado, diseño BMX • Potencia: sistema de sujeción robusto y seguro • Frenos: sistema eficiente (tipo V-brake o equivalente de alto desempeño) • Transmisión: monomarcha (single speed) adecuada para BMX • Pedales: plataforma antideslizante de alta resistencia • Sillín: diseño ergonómico resistente a impacto • Resistencia: aptas para uso intensivo y condiciones de pista • Acabado: resistente a impacto, humedad y uso continuo Las bicicletas deben suministrarse en diferentes tallas, según categorías formativas y competitivas: - Mini: para usuarios infantiles (ruedas y geometría acorde) - Junior: tamaño intermedio para usuarios en formación • Experto: tamaño estándar de competencia (20") Estas deben mantener las mismas características de calidad, variando únicamente dimensiones y proporciones. (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Tabla (deck) para patineta	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49210000	Otros deportes
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Tabla para patineta deportiva Descripción del producto Tabla (deck) para patineta diseñada para skateboarding en modalidad street y park, fabricada en madera de arce canadiense de alta calidad, con construcción laminada que garantice resistencia estructural, durabilidad y desempeño en uso institucional intensivo. • Ancho: 8 pulgadas • Material: madera de arce canadiense (hard rock maple) de alta densidad • Construcción: mínimo 7 capas (plies) encoladas con adhesivos industriales de alta resistencia (epóxicos o equivalentes) • Proceso: prensado en frío o caliente de alta presión que garantice compactación uniforme • Flexibilidad: controlada, con retorno elástico sin deformación permanente • Resistencia: alta resistencia a impacto, flexión y cargas dinámicas propias del skateboarding • Geometría: concavidad media o estándar que permita control y estabilidad • Perforaciones: estándar para montaje de ejes (trucks), con alineación precisa • Acabado: superficie lisa, libre de imperfecciones, apta para instalación de lija (grip tape) • Bordes: terminación uniforme, sin fisuras ni astillamientos • Humedad: tratamiento que reduzca absorción de humedad y evite deformación • Uso: apta para entrenamiento, formación y práctica intensiva • Uso institucional: adecuada para skateparks y programas deportivos continuos (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Rodamientos para patineta	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49220000	Equipamiento y accesorios deportivos
Unidad de medida	
Set * 8	
Descripción general	
Rodamientos para ruedas de patineta	
Descripción del producto	
Rodamientos de precisión diseñados para patineta (skateboarding), fabricados en materiales de alta calidad que garanticen giro suave, baja fricción y alta durabilidad en uso deportivo intensivo. • Tipo: rodamientos estándar 608 (8 x 22 x 7 mm) • Material: acero al carbono o acero cromado de alta precisión • Nivel de precisión: mínimo ABEC 5 o superior • Sellado: doble sello (tipo ZZ metálico o RS de goma) que proteja contra polvo, suciedad y humedad • Lubricación: prelubricados con grasa o aceite de alto rendimiento para reducción de fricción • Jaula interna: material resistente (acero o polímero de alta calidad) que garantice estabilidad de las bolas • Bolas: acero de alta precisión, con acabado pulido • Giro: suave, continuo y sin vibraciones • Resistencia: aptos para impacto, vibración y uso continuo en skateboarding • Tolerancia: fabricación con tolerancias ajustadas para desempeño uniforme • Durabilidad: diseñados para mantener desempeño bajo condiciones de uso intensivo • Compatibilidad: aptos para ruedas estándar de patineta • Uso: entrenamiento, formación y práctica deportiva • Uso institucional: aptos para skateparks y programas deportivos	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Ruedas para patineta	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49220000	Equipamiento y accesorios deportivos
Unidad de medida	
Set * 4	
Descripción general	
Ruedas para patineta deportiva Descripción del producto Ruedas para patineta (skateboarding) fabricadas en poliuretano de alta calidad, diseñadas para proporcionar agarre, estabilidad, absorción de vibraciones y resistencia al desgaste en uso deportivo intensivo. • Material: poliuretano (PU) de alta densidad, no plástico ni PVC • Dureza: intermedia a blanda (rango aproximado 90A – 95A) • Diámetro: entre 50 mm y 54 mm (uso street y park) • Ancho: proporcional al diámetro para estabilidad y control • Núcleo: estructura sólida o con núcleo reforzado que mantenga forma bajo carga • Superficie: uniforme, sin imperfecciones, con acabado que garantice buen rodamiento • Agarre: adecuado para superficies urbanas y skatepark • Absorción: capacidad de amortiguar vibraciones en superficies irregulares • Resistencia: alta resistencia a abrasión, desgaste y deformación • Rebote: controlado, adecuado para práctica técnica • Compatibilidad: aptas para rodamientos estándar 608 • Desempeño: rodamiento estable, sin deformación lateral • Uso: skateboarding en modalidades street y park • Uso institucional: aptas para uso continuo en programas deportivos (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Juego de tuercas y tornillería para patineta	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
31161600	Pernos
Unidad de medida	
Set	
Descripción general	
Tornillería para ensamblaje de patineta Descripción del producto Juego de tuercas y tornillería diseñado para el ensamblaje seguro de patineta (skateboard), fabricado en acero de alta resistencia y apto para uso deportivo intensivo. • Tipo: kit de tornillería para patineta • Presentación (set completo para 1 patineta): ○ 8 tornillos de fijación para montaje de trucks al deck ○ 8 tuercas tipo nyloc (autoblocantes) que eviten aflojamiento por vibración ○ 8 arandelas (recomendadas) para mejor distribución de carga • Material: acero de alta resistencia (grado industrial) • Tratamiento: recubrimiento anticorrosivo (zincado, galvanizado o equivalente) • Medida estándar: compatible con sistemas de montaje de skateboarding • Rosca: precisa, uniforme y resistente al desgaste • Cabeza del tornillo: tipo Allen o Phillips, apta para ajuste seguro • Ajuste: firme, sin holguras ni juego estructural • Resistencia: alta resistencia a vibración, impacto y uso continuo • Compatibilidad: apto para patinetas estándar • Uso institucional: adecuado para programas deportivos y uso intensivo (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Adipómetro	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
41111500	Instrumentos de medición de peso
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Instrumento para medición de pliegues cutáneos	
Descripción del producto	
Adipómetro (plicómetro) para medición de pliegues cutáneos, diseñado para evaluación antropométrica con alta precisión y uso institucional continuo. • Tipo: adipómetro manual profesional • Material: metal o polímero técnico de alta resistencia • Rango de medición: mínimo 0 a 50 mm • Precisión: ± 1 mm o mejor • Presión constante: sistema calibrado que garantice presión uniforme (≈ 10 g/mm²) • Sistema de lectura: analógico o digital de alta visibilidad • Repetibilidad: mediciones consistentes bajo uso continuo • Ergonomía: operación con una sola mano • Calibración: calibrado de fábrica o certificación equivalente • Resistencia: apto para uso intensivo institucional • Acabado: resistente a desgaste, humedad y manipulación frecuente • Uso: evaluación física y composición corporal en programas deportivo (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Dinamómetro manual	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
41111500	Instrumentos de medición de peso
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Instrumento para medición de fuerza de agarre	
Descripción del producto	
Dinamómetro manual de mano diseñado para medir la fuerza de prensión manual en procesos de evaluación física, con alta precisión, durabilidad y confiabilidad para uso institucional continuo. • Tipo: dinamómetro de mano (agarre) • Sistema: mecánico (analógico) o digital de alta precisión • Rango de medición: mínimo 0 kg a 90 kg o superior • Precisión: mínimo ±1 kg o mejor • Material: estructura en metal o polímero técnico de alta resistencia • Empuñadura: ergonómica y ajustable según tamaño de mano • Sistema de medición: mecanismo interno calibrado que garantice lecturas consistentes • Lectura: escala clara y visible (analógica) o pantalla digital de fácil interpretación • Repetibilidad: mediciones confiables bajo uso continuo • Ajuste: sistema que permita adaptación a diferentes usuarios • Calibración: calibrado de fábrica o con certificación equivalente • Resistencia: apto para uso intensivo en escenarios deportivos y educativos • Acabado: resistente a desgaste, humedad y manipulación frecuente • Uso: evaluación de fuerza muscular en programas deportivos y de salud (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Antropómetro	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
41111500	Instrumentos de medición de peso
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Instrumento para medición antropométrica	
Descripción del producto	
Antropómetro diseñado para medición de dimensiones corporales (longitudes, alturas y segmentos), con alta precisión, estabilidad estructural y durabilidad para uso institucional en evaluación física y deportiva. • Tipo: antropómetro manual para medición corporal • Uso: medición de estatura, segmentos corporales y longitudes óseas • Material: aluminio anodizado, acero inoxidable o material metálico de alta resistencia • Estructura: rígida, estable y resistente a deformación • Rango de medición: mínimo 0 cm a 200 cm • Precisión: mínimo ±1 mm • Escala: graduación milimétrica claramente visible • Sistema de medición: deslizadores o brazos móviles con ajuste firme y preciso • Lectura: directa, clara y de fácil interpretación • Alineación: sistema que garantice medición perpendicular y exacta • Repetibilidad: mediciones consistentes bajo uso continuo • Ergonomía: fácil manipulación por un solo evaluador • Calibración: equipo calibrado de fábrica o con posibilidad de verificación • Acabado: resistente a desgaste, humedad y uso frecuente • Resistencia: apto para uso intensivo en entornos deportivos y educativos • Uso institucional: apto para programas de evaluación física, deportiva y antropométrica (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Báscula digital para medición corporal	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
41111500	Instrumentos de medición de peso
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Instrumento para medición de peso corporal	
Descripción del producto	
Báscula digital de plataforma diseñada para medición de peso corporal en procesos de evaluación física, con alta precisión, estabilidad y confiabilidad para uso institucional continuo. • Tipo: báscula digital de uso profesional • Uso: medición de peso corporal en evaluación física y deportiva • Capacidad máxima: mínimo 180 kg o superior • Precisión: ± 50 g a ± 100 g, con estabilidad en mediciones repetidas • Sistema de medición: sensores electrónicos de alta precisión (mínimo 4 sensores) • Plataforma: superficie amplia, rígida y antideslizante • Material: estructura reforzada (vidrio templado de alta resistencia certificado o plataforma metálica) • Estabilidad: base con apoyos antideslizantes que eviten movimiento durante la medición • Pantalla: digital de alta visibilidad (LCD o equivalente), lectura clara • Repetibilidad: mediciones consistentes bajo uso continuo • Calibración: calibrada de fábrica o con sistema de ajuste/verificación • Encendido: automático o manual • Alimentación: baterías o sistema equivalente • Resistencia: apta para uso intensivo institucional • Acabado: resistente a humedad, sudor y limpieza frecuente • Uso institucional: apta para evaluación en programas deportivos, educativos y de salud (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Cinta métrica antropométrica	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
41111500	Instrumentos de medición de peso
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Instrumento para medición de perímetros corporales Descripción del producto Cinta métrica antropométrica diseñada para medición precisa de perímetros corporales en procesos de evaluación física, fabricada en material técnico de alta estabilidad dimensional que garantice exactitud, durabilidad y uso institucional continuo. • Tipo: cinta métrica flexible de uso antropométrico • Material: fibra de vidrio recubierta o material sintético técnico de alta resistencia, no elástico y no deformable • Longitud: mínimo 150 cm (1.5 m) • Precisión: ±1 mm, con estabilidad en mediciones repetidas • Escala: graduación milimétrica clara, continua, indeleble y resistente al desgaste • Flexibilidad: adaptable al contorno corporal sin generar elongación ni pérdida de medida • Estabilidad dimensional: material que mantenga su longitud real bajo uso continuo • Sistema de medición: preferiblemente con mecanismo retráctil o sistema de control de tensión constante • Lectura: visible, no borrrable y resistente a fricción • Resistencia: alta resistencia a humedad, sudor, dobleces y manipulación frecuente • Durabilidad: apta para uso intensivo en entornos institucionales • Uso institucional: adecuada para evaluación antropométrica en programas deportivos, educativos y de salud (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Bandas de poder	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201609	Bandas de resistencia
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Banda elástica cerrada de alta resistencia diseñada	
Descripción del producto	
Banda de resistencia tipo power band fabricada para entrenamiento funcional, fuerza y acondicionamiento físico, adecuada para uso institucional continuo en escenarios deportivos. • Tipo: banda elástica cerrada (loop continuo) • Material: látex natural de alta resistencia, de densidad uniforme, no reciclado • Longitud: aproximada de 100 a 110 cm (circunferencia total entre 200 y 220 cm) • Ancho: variable según nivel de resistencia, desde mínimo 1.3 cm hasta 6.5 cm o superior • Espesor: acorde al nivel de resistencia de la banda • Niveles requeridos: Liviana: 10–20 kg - Media: 20–35 kg -Fuerte: 35–60 kg -Extra fuerte: 60–80 kg • Condición de suministro: se deberá incluir mínimo una banda por cada nivel de resistencia • Elasticidad: alta capacidad de elongación sin deformación permanente • Superficie: lisa, uniforme, continua, sin grietas, burbujas o irregularidades visibles • Resistencia al uso: apta para estiramientos repetitivos sin fisuras ni pérdida de elasticidad • Uso: entrenamiento de fuerza, asistencia en dominadas, ejercicios funcionales, rehabilitación y acondicionamiento físico • Condición: apta para uso institucional continuo en escenarios deportivos (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Cauchos para raqueta de tenis de mesa – iniciación y formación	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221500	Accesorios deportivos
Unidad de medida	
Par	
Descripción general	
Caucho para raqueta de tenis de mesa orientado a procesos de iniciación y formación Descripción del producto Caucho para raqueta de tenis de mesa diseñado para jugadores en etapa de aprendizaje, con énfasis en control, precisión y durabilidad. • Tipo: caucho liso (no picos exteriores) • Superficie: adherente moderada para control de efectos • Esponja: incluida • Espesor total (caucho + esponja): entre 1.5 mm y 1.8 mm • Dureza de esponja: media (aprox. 38°–45°) • Velocidad: baja a media • Control: alto • Color: rojo y negro (según normativa) • Adhesión: apto para pegado con adhesivo especializado • Resistencia: alta durabilidad para uso continuo en formación • Uso: procesos de iniciación, formación y entrenamiento básico (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Caucho para raqueta de tenis de mesa – alto rendimiento	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221500	Accesorios deportivos
Unidad de medida	
Par	
Descripción general	
Caucho para raqueta de tenis de mesa orientado a competencia y alto rendimiento	
Descripción del producto	
Caucho para raqueta de tenis de mesa diseñado para jugadores avanzados y de competencia, con alto nivel de velocidad, efecto y respuesta técnica. • Tipo: caucho liso de alta adherencia • Superficie: alta fricción para generación de efecto (spin) • Esponja: incluida de alta densidad • Espesor total (caucho + esponja): entre 1.9 mm y 2.2 mm • Dureza de esponja: media a dura (aprox. 42°–50°) • Velocidad: media a alta • Control: medio a alto • Color: rojo y negro (según normativa) • Respuesta: alta capacidad de efecto y velocidad en golpeo • Adhesión: compatible con pegantes reglamentarios • Resistencia: apto para uso intensivo en entrenamiento y competencia • Uso: entrenamiento avanzado y competencia (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Medidor de salto vertical para evaluación física deportiva	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49122823	Instrumento de medición para el cuerpo humano
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Medidor de salto vertical y alcance máximo en deportistas	
Descripción del producto	
Equipo para medición de salto vertical tipo Vertec, utilizado en disciplinas como baloncesto y voleibol, diseñado para uso institucional continuo en evaluación física y entrenamiento deportivo. • Tipo: medidor de salto vertical con varillas horizontales móviles • Estructura: base metálica con poste vertical resistente • Material de estructura: acero con recubrimiento anticorrosivo • Altura total: ajustable, mínimo hasta 3.50 m • Sistema de medición: conjunto de varillas (paletas) plásticas horizontales desplazables • Rango de medición: incrementos mínimos de 1 cm o 0.5 pulgadas • Varillas: fabricadas en material plástico flexible de alta resistencia, no quebradizo • Sistema de ajuste: regulable en altura mediante mecanismo seguro y estable • Base: amplia y estable, con sistema de apoyo o contrapeso que evite volcamiento • Movilidad: incluye ruedas para fácil desplazamiento • Estabilidad: estructura firme durante el uso, sin oscilaciones • Resistencia: apto para uso continuo en escenarios deportivos institucionales • Uso: evaluación de salto vertical, alcance y potencia en deportistas • Condición: equipo completo, funcional y listo para uso en campo (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Plataforma de medición de salto vertical tipo tapete digital	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49211823	Instrumento de medición para el cuerpo humano
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Equipo electrónico para la medición precisa del salto vertical	
Descripción del producto	
Plataforma de medición de salto vertical tipo tapete digital, diseñada para evaluación de rendimiento en deportistas, con sistema electrónico de alta precisión y uso institucional continuo. • Tipo: tapete electrónico de medición de salto vertical • Sistema de medición: cálculo de altura de salto mediante tiempo de vuelo • Precisión: mínima de ± 1 cm en la medición de altura • Tiempo de respuesta: inmediato, sin retrasos perceptibles en lectura • Superficie del tapete: material sintético de alta resistencia, antideslizante • Dimensiones del tapete: mínimo 90 cm x 60 cm • Espesor: adecuado para absorción de impacto sin afectar la medición • Sensor: integrado de alta sensibilidad, capaz de detectar despegue y aterrizaje con exactitud • Unidad de control: pantalla digital integrada o módulo externo con visualización clara de resultados • Variables medidas: altura de salto (cm), tiempo de vuelo (ms) • Alimentación: batería recargable o conexión eléctrica estable • Conectividad: opcional (USB o Bluetooth para registro de datos) • Portabilidad: diseño plegable o de fácil transporte • Resistencia: apto para uso continuo en escenarios deportivos institucionales • Estructura: resistente al impacto repetitivo sin deformación del sistema de medición • Condición: equipo completo, funcional, calibrado de fábrica y listo para uso (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Valla oficial de atletismo para entrenamiento y competencia	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221500	Accesorios deportivos
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Valla oficial de atletismo para entrenamiento y competencia	
Descripción del producto	
Valla de atletismo de uso profesional diseñada para entrenamiento y competencia, construida bajo estándares técnicos de alto nivel para pruebas con obstáculos, con estructura rígida, sistema de ajuste preciso y comportamiento de vuelco conforme a normativa. Tipo: valla de atletismo reglamentaria ajustable Material de estructura: acero estructural o aluminio de alta resistencia, con tratamiento anticorrosivo y acabado en pintura electrostática Alturas oficiales ajustables Sistema de ajuste: mecanismo robusto con bloqueo mecánico firme, sin holguras, que garantice estabilidad Barra superior: sección rectangular, con núcleo rígido y recubrimiento sintético resistente al impacto, bordes redondeados Ancho total: entre 1.18 m y 1.20 m Base: estructura metálica con contrapeso integrado que asegure estabilidad y correcta respuesta dinámica Sistema de vuelco: diseñado para derribo controlado hacia adelante, conforme a parámetros técnicos Centro de gravedad: configurado para garantizar estabilidad en posición y respuesta adecuada al impacto Peso: acorde a especificaciones técnicas de vallas de competencia (suficiente para estabilidad sin comprometer manipulación) Uniones y soldaduras: continuas, firmes, sin deformaciones ni puntos débiles Resistencia: apta para impactos repetitivos sin pérdida de alineación ni deformación estructural Estabilidad: sin oscilaciones laterales durante el uso Acabado: resistente a corrosión, abrasión y condiciones exteriores Cumplimiento técnico: conforme a normativa internacional aplicable para vallas de atletismo (competencia) Uso: entrenamiento y competencia en pruebas de pista con vallas Condición: equipo completo, calibrado estructuralmente, listo para uso institucional continuo (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Obstáculo de entrenamiento tipo valla ajustable con picas y base	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201500	Equipos de entrenamiento aeróbico
Unidad de medida	
Unidad (set completo)	
Descripción general	
Implemento de entrenamiento deportivo tipo valla baja ajustable Descripción del producto	
Obstáculo de entrenamiento modular conformado por bases, picas verticales, conectores y barra horizontal, diseñado para uso institucional continuo en actividades deportivas. • Configuración: sistema compuesto por dos (2) bases, dos (2) picas verticales, una (1) barra horizontal y dos (2) conectores de unión • Material de picas: plástico rígido de alta resistencia (PVC o polipropileno reforzado) • Material de bases: polímero de alta densidad con peso suficiente para garantizar estabilidad • Material de conectores: piezas plásticas reforzadas de ajuste firme (tipo nodo o esfera de acople) • Barra horizontal: pica rígida de igual material, resistente a flexión moderada sin fractura • Altura ajustable: mediante sistema de conexión en múltiples niveles (mínimo 3 posiciones de altura) • Longitud de la barra horizontal: mínimo 100 cm • Diámetro de picas: mínimo 25 mm • Sistema de ensamblaje: acople firme, estable, sin holguras, de fácil instalación y desmontaje • Estabilidad: bases diseñadas para evitar volcamiento durante uso normal • Resistencia: apto para impactos repetitivos sin fractura, deformación o pérdida de funcionalidad • Superficie: lisa, sin bordes cortantes ni elementos que generen riesgo • Color: alta visibilidad (combinación de colores contrastantes) • Uso: entrenamiento de coordinación, agilidad, técnica de carrera y salto • Condición: set completo, funcional, listo para uso institucional continuo (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Canasta recolectora de balones plegable con estructura metálica y ruedas	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
492221521	Carrito de artículos deportivos
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Canasta portátil diseñada para almacenamiento, transporte y recolección de balones	
Descripción del producto Canasta recolectora de balones con estructura metálica plegable, diseñada para uso institucional continuo en escenarios deportivos. • Estructura: marco metálico plegable tipo tijera (sistema colapsable) • Material de estructura: aluminio o acero de alta resistencia con acabado anticorrosivo • Bolsa (contenedor): lona sintética de alta resistencia (tipo poliéster reforzado) • Capacidad: mínimo 20 a 30 balones (dependiendo del tamaño) • Altura: aproximada entre 80 cm y 100 cm • Sistema de movilidad: mínimo 4 ruedas giratorias, con desplazamiento suave • Ruedas: material resistente al desgaste, con fijación firme a la estructura • Sistema plegable: fácil apertura y cierre, sin herramientas • Estabilidad: estructura firme, sin deformaciones durante el uso • Resistencia de la lona: alta resistencia al peso, desgarro y uso continuo • Costuras: reforzadas en puntos de carga • Sistema de fijación de la lona: ajuste seguro a la estructura • Portabilidad: diseño liviano y fácil de transportar • Uso: almacenamiento, transporte y recolección de balones en entrenamientos • Condición: producto completo, funcional, listo para uso institucional (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Medias Electrónicas Taekwondo	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221503	Equipo de seguridad deportiva distinto del casco
Unidad de medida	
Par	
Descripción general	
Medias Electrónicas	
Descripción del producto	
Protectores electrónicos de empeine para taekwondo, diseñados para registro de impacto mediante sistema electrónico de puntuación, aptos para uso en entrenamiento y competencia bajo estándares técnicos del deporte. Tipo: protector de empeine con sistema electrónico integrado Presentación: par Compatibilidad: compatible con sistemas electrónicos de petos de taekwondo utilizados en competencia oficial (WT o estándar internacional equivalente) Sistema de detección: sensores electrónicos integrados de impacto con activación precisa Tecnología: sistema electrónico de transmisión de señal compatible con petos electrónicos Material exterior: cuero sintético de alta resistencia al impacto y desgaste Interior: espuma de alta densidad para absorción de impacto Sistema de ajuste: velcro reforzado o sistema de fijación seguro, garantizando estabilidad durante el combate Diseño: anatómico, que permita movilidad, precisión y correcta ejecución técnica Tallas: S, M, L, XL Peso: liviano, sin interferir en el rendimiento del deportista Resistencia: apto para uso continuo en entrenamiento y competencia Durabilidad: materiales resistentes a impactos repetitivos sin pérdida de funcionalidad electrónica Uso: entrenamiento y competencia en taekwondo con sistema electrónico de puntuación Condición: producto funcional, listo para uso institucional (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Peto Taekwondo	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221503	Equipo de seguridad deportiva distinto del casco
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Peto de taekwondo para entrenamiento y competencia.	
Descripción del producto	
Peto de taekwondo convencional, diseñado para protección del torso en entrenamiento y competencia. • Tipo: peto doble faz (dos colores) • Colores: combinación contrastante (ej. azul y rojo o equivalente) • Tallas: T0, T1, T2, T3 o equivalentes • Material exterior: cuero sintético o material de alta resistencia • Material interno: espuma de alta densidad para absorción de impacto • Diseño: anatómico que permita movilidad • Sistema de ajuste: correas o cordones resistentes para fijación segura • Reversible: uso por ambos lados (doble color) • Superficie: resistente al desgaste y fácil limpieza • Alta resistencia a impacto y uso continuo • Producto apto para uso institucional en programas deportivos de taekwondo.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Peto electrónico Taekwondo	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221503	Equipo de seguridad deportiva distinto del casco
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Peto electrónico de taekwondo para entrenamiento y competencia.	
Descripción del producto	
Peto electrónico de taekwondo con sistema de sensores integrados, diseñado para registro de impactos en zonas válidas de puntuación, apto para entrenamiento y competencia bajo estándares técnicos del deporte. • Tipo: peto electrónico con sistema de detección de impacto integrado • Sistema de detección: sensores electrónicos de impacto calibrados en zonas reglamentarias • Compatibilidad: compatible con sistemas electrónicos de taekwondo utilizados en competencia oficial (WT o estándar internacional equivalente) • Integración: funcionamiento sincronizado con protectores electrónicos de empeine (medias electrónicas) • Transmisión de datos: sistema inalámbrico para registro de puntuación en tiempo real • Material exterior: cuero sintético de alta resistencia al impacto y desgaste • Material interno: espuma de alta densidad para absorción de impacto • Diseño: anatómico, que permita movilidad, ajuste adecuado y precisión en combate • Sistema de ajuste: correas resistentes con fijación segura • Colores: rojo y azul (no reversible) • Tallas: desde XXS hasta XL • Peso: liviano, sin afectar el rendimiento del deportista • Durabilidad: resistente a impactos repetitivos sin pérdida de funcionalidad electrónica • Uso: entrenamiento y competencia en taekwondo con sistema electrónico de puntuación • Condición: producto funcional, listo para uso institucional (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Receptor electrónico para sistema de puntuación de taekwondo	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221503	Equipo de seguridad deportiva distinto del casco
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Dispositivo electrónico diseñado para la recepción	
Descripción del producto	
Receptor electrónico de taekwondo diseñado para la captura y gestión de señales de impacto generadas por sistemas electrónicos de puntuación, garantizando sincronización, precisión y estabilidad en la transmisión de datos. • Compatibilidad: compatible con petos electrónicos y protectores de empeine (medias electrónicas) utilizados en sistemas de competencia oficial de taekwondo (WT o estándar internacional equivalente) • Interoperabilidad: funcionamiento sincronizado con todos los componentes del sistema (petos, medias y software de puntuación) • Transmisión de datos: recepción inalámbrica de señales en tiempo real • Frecuencia de operación: estable, sin interferencias en entornos deportivos • Precisión: alta capacidad de recepción sin pérdida de señal • Tiempo de respuesta: inmediato, sin retrasos en el registro de impacto • Conectividad: compatible con sistema de marcación o software de puntuación • Alimentación: batería recargable o conexión eléctrica estable • Indicadores: sistema de señalización visual o digital de funcionamiento • Carcasa: material resistente a impacto, uso continuo y condiciones de entrenamiento • Portabilidad: diseño compacto y fácil de instalar • Durabilidad: apto para uso continuo en escenarios deportivos • Uso: entrenamiento y competencia con sistema electrónico de puntuación • Condición: equipo funcional, listo para integración con sistema completo (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Protector de Antebrazo Taekwondo	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221503	Equipo de seguridad deportiva distinto del casco
Unidad de medida	
Par	
Descripción general	
Protectores de antebrazo para taekwondo.	
Descripción del producto	
Protectores de antebrazo para taekwondo, diseñados para protección en entrenamiento y competencia. • Material exterior: cuero sintético o material de alta resistencia • Material interno: espuma de alta densidad para absorción de impacto • Diseño: anatómico que se ajuste al antebrazo • Sistema de ajuste: bandas elásticas y/o correas con velcro para fijación segura • Cobertura: protección completa del antebrazo • Tallas: XS, S, M, L, XL o equivalentes • Color: blanco o equivalente según reglamentación deportiva • Resistencia: aptos para impactos repetitivos y uso continuo • Superficie: resistente al desgaste y fácil limpieza • Producto apto para uso institucional en programas deportivos de taekwondo.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Protectores de Tibia Taekwondo	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221503	Equipo de seguridad deportiva distinto del casco
Unidad de medida	
Par	
Descripción general	
Protectores de tibia para taekwondo	
Descripción del producto	
Protectores de tibia para taekwondo, diseñados para protección en entrenamiento y competencia. • Material exterior: cuero sintético o material de alta resistencia • Material interno: espuma de alta densidad para absorción de impacto • Diseño: anatómico que cubra completamente la tibia • Sistema de ajuste: bandas elásticas y/o correas con velcro para fijación segura • Cobertura: protección frontal de la tibia • Tallas: XS, S, M, L, XL o equivalentes • Color: blanco o equivalente según reglamentación deportiva • Resistencia: aptos para impactos repetitivos y uso continuo • Superficie: resistente al desgaste y fácil limpieza • Producto apto para uso institucional en programas deportivos de taekwondo.	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Tula de Pateo	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49171602	Sacos de boxeo
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Tula de pateo para entrenamiento deportivo.	
Descripción del producto	
Tula de pateo diseñada para entrenamiento de golpeo en disciplinas como taekwondo, boxeo o artes marciales. • Tipo: tula de pateo vertical • Dimensiones: largo aproximado 120 cm, diámetro aproximado 40 cm • Material exterior: cuero natural, sintético de alta resistencia o lona reforzada • Material interno: relleno compacto de alta densidad (textil prensado, espuma o material equivalente) • Densidad: adecuada para absorción de impacto sin deformación excesiva • Sistema de cierre: costuras reforzadas y cierre superior seguro • Sistema de suspensión: cadenas metálicas, correas reforzadas o sistema equivalente para colgado • Resistencia: apta para impactos repetitivos de media y alta intensidad • Uso: entrenamiento de pateo y golpeo • Superficie: resistente al desgaste y fácil limpieza • Producto apto para uso institucional en programas deportivos	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Reloj digital de cronometraje deportivo portátil con control externo	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49221500	Accesorios deportivos
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Reloj digital portátil diseñado para medición de tiempos en actividades deportivas	
Descripción del producto	
Reloj digital de cronometraje deportivo con pantalla LED de alta visibilidad, diseñado para medición precisa de tiempo en entrenamientos y competencias, con sistema de activación mediante botón externo. • Formato de visualización: minutos, segundos y centésimas (MM:SS:CC) • Dígitos: LED de alta intensidad • Altura de dígitos: mínimo 16 cm • Visibilidad: clara en exteriores (mínimo 30 metros) • Funciones: cronómetro, conteo ascendente, reinicio de tiempo • Control de activación: botón externo tipo pulsador (start/stop) conectado al sistema • Precisión: medición continua sin desfase perceptible • Tiempo de respuesta: inmediato al accionamiento del botón • Alimentación: batería recargable integrada • Autonomía: mínimo 6 horas de funcionamiento continuo • Carga: incluye cargador compatible • Estructura: carcasa resistente a uso continuo • Montaje: incluye trípode metálico ajustable en altura • Estabilidad: base firme sin vibraciones durante el uso • Portabilidad: fácil transporte e instalación • Conectividad: sistema cableado o inalámbrico para el botón de control • Condición: equipo completo (incluye reloj, trípode, botón de control y cargador), funcional y listo para uso institucional	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros.	
Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Kit de implementos recreativos para actividades acuáticas	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49141600	Equipos y accesorios de surf y natación
Unidad de medida	
Set	
Descripción general	
Implementos recreativos para actividades acuáticas,	
Descripción del producto	
Kit de implementos recreativos para piscina, compuesto por diversos elementos de inmersión, flotación y manipulación, diseñados para uso institucional en actividades lúdicas y formativas. • Composición del set: incluye elementos variados como: ○ aros sumergibles ○ figuras de inmersión (peces, pulpos u otras formas) ○ varillas o bastones flotantes ○ proyectiles o torpedos de inmersión ○ piezas de agarre o figuras recreativas ○ bolsa o contenedor de almacenamiento • Material: plástico o polímero de alta resistencia, no tóxico, apto para uso en agua • Resistencia: materiales diseñados para uso continuo en piscina, resistentes al cloro y humedad • Acabado: superficies lisas, sin bordes cortantes • Colores: alta visibilidad bajo el agua • Flotabilidad: combinación de elementos flotantes y sumergibles • Seguridad: materiales seguros para uso recreativo, sin piezas pequeñas desmontables peligrosas • Durabilidad: resistentes a deformación, desgaste y uso repetitivo • Uso: actividades recreativas, iniciación acuática, coordinación y juegos en piscina • Presentación: set completo, organizado y fácil de almacenar • Condición: producto nuevo, funcional y apto para uso institucional (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Pelotas flotantes para actividades acuáticas	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49141600	Equipos y accesorios de surf y natación
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Pelotas diseñadas para uso en actividades recreativas y formativas en piscina	
Descripción del producto	
Pelotas flotantes para piscina fabricadas en material resistente, diseñadas para actividades recreativas, juegos acuáticos e iniciación deportiva en entornos acuáticos. • Material: PVC reforzado o material sintético de alta resistencia, no tóxico • Estructura: inflable o de material sólido liviano (según diseño), con alta durabilidad • Diámetro: entre 15 cm y 25 cm • Flotabilidad: alta capacidad de flotación en superficie • Resistencia: aptas para uso continuo en agua clorada sin deterioro prematuro • Superficie: lisa, sin bordes cortantes • Color: alta visibilidad (colores vivos) • Peso: liviano para fácil manipulación en el agua • Durabilidad: resistentes a deformación, desgaste y uso repetitivo • Uso: recreación acuática, coordinación, juegos en piscina e iniciación deportiva • Condición: producto nuevo, funcional y apto para uso institucional	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	



Ficha técnica de bienes

Código:F-GJ-046

Versión:01

Fecha de Versión:
01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio

Videojuego de fútbol para consola PlayStation 5

Código identificación bien o servicio

Clasificación UNSPSC

Tipo de bien o servicio

43232003

Juegos deportivos

Unidad de medida

Unidad

Descripción general

Videojuego de simulación deportiva tipo fútbol para consola PlayStation 5

Descripción del producto

Videojuego de simulación de fútbol de última generación para consola PlayStation 5, diseñado para ofrecer experiencia de juego realista, con licencias oficiales, modos de juego avanzados y compatibilidad completa con el sistema.

- **Plataforma:** compatible con **PlayStation 5**
- **Formato:** físico (disco)
- **Versión:** última versión disponible en el mercado al momento de la entrega
- **Licenciamiento:** incluye ligas, clubes y selecciones nacionales con licencias oficiales o equivalentes
- **Jugadores:** base de datos actualizada de jugadores reales
- **Motor de juego:** simulación realista de física de balón, movimientos y comportamiento táctico
- **Gráficos:** alta calidad, optimizados para consola de nueva generación
- **Idioma:** español o multilinguaje
- **Actualizaciones:** compatible con actualizaciones en línea
- **Licencia:** original, no se aceptan copias ni versiones modificadas
- **Compatibilidad:** funcionamiento completo y estable en consola PS5
- **Condición:** nuevo, sellado (en caso de formato físico)
- **Uso:** recreación, formación lúdica y actividades institucionales

(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros.

Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)

Garantía comercial o presunta

(Por lo general son las descritas en los estudios previos)

Nombre del funcionario que elabora

Juan Esteban Londoño Aristizabal

Firma del Jefe o Líder de proceso

Wildeman Gallego Osorio

Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Control inalámbrico para consola PlayStation 5	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
43211700	Dispositivos de entrada de datos informáticos
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Dispositivo de control inalámbrico diseñado para interactuar con consola PlayStation 5	
Descripción del producto	
Control inalámbrico para consola PlayStation 5, diseñado para ofrecer precisión, ergonomía y experiencia de juego avanzada, compatible con funcionalidades de nueva generación. • Compatibilidad: exclusivo para consola PlayStation 5 • Conectividad: inalámbrica mediante tecnología Bluetooth • Alimentación: batería recargable integrada • Carga: mediante cable USB (incluido o compatible) • Funciones hápticas: sistema de vibración avanzada o respuesta háptica • Gatillos: gatillos adaptativos con resistencia variable • Joystick: doble stick analógico de alta precisión • Botones: panel completo de control (direccional, acción, opciones) • Panel táctil: integrado • Audio: altavoz y micrófono incorporados o entrada para auriculares • Diseño: ergonómico para uso prolongado • Material: plástico de alta resistencia y durabilidad • Autonomía: mínimo 6 horas de uso continuo • Compatibilidad de software: funcionamiento completo con sistema PS5 • Licencia: producto original con licencia oficial de la consola • Condición: nuevo, funcional, listo para uso (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Cuerda para gimnasia rítmica	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201500	Equipos de entrenamiento aeróbico
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Cuerda para la práctica de gimnasia rítmica,	
Descripción del producto	
Cuerda de gimnasia rítmica fabricada en material textil o sintético de alta resistencia, diseñada para uso en procesos de iniciación, formación y entrenamiento. • Material: algodón trenzado o fibra sintética de alta resistencia • Longitud: mínimo 3 metros, ajustable según la estatura del usuario • Diámetro: adecuado para agarre cómodo (aprox. 8–10 mm) • Extremos: con nudos reforzados o sistema de ajuste seguro • Flexibilidad: alta, sin rigidez excesiva • Resistencia: apta para uso continuo sin deshilachado o deformación • Superficie: textura uniforme, sin irregularidades • Peso: liviano, adecuado para manipulación técnica • Color: alta visibilidad (colores sólidos o combinados) • Uso: ejercicios de salto, coordinación y técnica en gimnasia rítmica • Condición: producto nuevo, funcional y apto para uso institucional	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	



Ficha técnica de bienes

Código:F-GJ-046

Versión:01

Fecha de Versión:
01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Cinta para gimnasia rítmica	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201500	Equipos de entrenamiento aeróbico
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Implemento de gimnasia rítmica compuesto por cinta y varilla	
Descripción del producto	
Cinta de gimnasia rítmica diseñada para uso en iniciación, formación y entrenamiento, compuesta por cinta textil y varilla de control, con sistema de unión flexible. • Longitud de la cinta: mínimo 4 metros • Material de la cinta: tela sintética (satén o poliéster) de alta resistencia • Ancho de la cinta: entre 4 cm y 6 cm • Varilla: material liviano y resistente (fibra o plástico reforzado) • Longitud de la varilla: aproximada 50–60 cm • Sistema de unión: conector giratorio metálico que evita enredos • Flexibilidad: alta, permitiendo movimientos fluidos sin rigidez • Resistencia: apta para uso continuo sin desgarrar ni deformación • Acabado: bordes reforzados para evitar desgaste prematuro • Color: alta visibilidad • Peso: liviano, adecuado para manipulación técnica • Uso: ejercicios de coordinación, expresión corporal y técnica en gimnasia rítmica • Condición: producto nuevo, completo (cinta + varilla), funcional y apto para uso institucional	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Pelota para gimnasia rítmica	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201500	Equipos de entrenamiento aeróbico
Unidad de medida	
Unidad	
Descripción general	
Pelota diseñada para la práctica de gimnasia rítmica	
Descripción del producto	
Pelota de gimnasia rítmica fabricada en material sintético de alta calidad, diseñada para uso en iniciación, formación y entrenamiento técnico. • Material: PVC o caucho sintético de alta resistencia, no tóxico • Diámetro: aproximadamente 16–18 cm • Superficie: lisa o ligeramente texturizada, con buen agarre • Elasticidad: adecuada para rebote controlado • Presión: ajustable mediante inflado (si aplica) • Peso: liviano, acorde a uso en gimnasia rítmica • Resistencia: apta para uso continuo sin deformación • Acabado: uniforme, sin irregularidades ni defectos • Color: alta visibilidad • Uso: ejercicios de coordinación, manipulación y técnica en gimnasia rítmica • Condición: producto nuevo, funcional y apto para uso institucional	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Bandas de entrenamiento asistido para gimnasia tipo tumbling	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201500	Equipos de entrenamiento aeróbico
Unidad de medida	
Par (Set completo)	
Descripción general	
Sistema de bandas de soporte para entrenamiento asistido en gimnasia	
Descripción del producto	
Sistema de bandas de entrenamiento para gimnasia compuesto por correas ajustables para tobillos o pies, conectado a una banda de resistencia, diseñado para asistencia en movimientos acrobáticos y control corporal. • Configuración: incluye dos (2) correas de sujeción + banda de conexión elástica o cinta de arrastre • Material de correas: nylon reforzado o material sintético de alta resistencia • Acolchado: interior acolchado para protección y comodidad del usuario • Sistema de ajuste: cierre tipo velcro industrial de alta fijación • Material de banda: elástico o cinta resistente con alta capacidad de tensión • Resistencia: diseñada para soportar tracción continua sin deformación o ruptura • Costuras: reforzadas en puntos de carga • Seguridad: sistema firme que evita deslizamientos durante el uso • Uso: entrenamiento de saltos, acrobacias, coordinación y técnica en gimnasia • Ergonomía: ajuste anatómico a tobillos o pies • Durabilidad: apto para uso continuo en entrenamiento institucional • Condición: set completo, funcional y listo para uso	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Mesa gamer para equipos de cómputo	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
49201500	Escritorios
Unidad de medida	
unidad	
Descripción general	
Mesa diseñada para uso con equipos de cómputo en juegos gamer	
Descripción del producto	
Mesa gamer de uso institucional, diseñada para soporte de equipos de cómputo, periféricos y accesorios, con estructura metálica reforzada y características funcionales para organización y estabilidad. • Dimensiones mínimas: ○ Ancho: 1.20 metros ○ Profundidad: 0.60 metros ○ Altura: 0.75 – 0.78 metros • Estructura: metálica reforzada tipo marco • Material de estructura: acero con recubrimiento anticorrosivo • Superficie: tablero en MDF o aglomerado de alta densidad con recubrimiento melamínico • Acabado: resistente a rayones, humedad y uso continuo • Bordes: protegidos con canto en PVC	
(Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Equipo de computo tipo gamer de alto rendimiento con monitor	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
43211500	Computador
Unidad de medida	
unidad	
Descripción general	
Equipo de cómputo de alto rendimiento diseñado para videojuegos, procesamiento gráfico y actividades digitales exigentes, con monitor	
Descripción del producto	
Equipo de cómputo tipo gamer de última generación con monitor incluido, diseñado para ejecución de videojuegos modernos y procesamiento gráfico avanzado, que deberá contar con procesador de alto rendimiento mínimo 8 núcleos y 16 hilos con frecuencia igual o superior a 5.0 GHz y caché de alto desempeño, tarjeta gráfica dedicada de mínimo 12 GB GDDR6 o superior de gama alta, memoria RAM DDR5 de 32 GB (2x16 GB) mínimo 5600 MHz, almacenamiento SSD NVMe M.2 mínimo 1 TB, tarjeta madre compatible con tecnologías de última generación con conectividad WiFi y soporte PCIe 4.0 o superior, sistema de refrigeración líquida de 360 mm o equivalente, fuente de poder mínimo 850W certificación 80+ Gold o superior, chasis ATX con mínimo 6 ventiladores y flujo de aire optimizado, conectividad USB, HDMI y DisplayPort con red cableada e inalámbrica, monitor mínimo de 24 pulgadas resolución Full HD o superior con frecuencia mínima de 144 Hz y tiempo de respuesta máximo de 1 ms tipo IPS o equivalente, y deberá entregarse ensamblado, con componentes nuevos, funcional y apto para uso institucional continuo. (Describir aquí el producto que se necesita, especificando marca, modelo, color, si se requiere original u otra genérica dependiendo del bien o servicio, entre otros. Lo que busca la ficha técnica es individualizar el producto o bien requerido de manera tal que el proveedor no tenga oportunidad de entregar alguno de similares características y le da seriedad en la planeación de adquisición de bienes y servicios)	
Garantía comercial o presunta	
(Por lo general son las descritas en los estudios previos)	
Nombre del funcionario que elabora	
Juan Esteban Londoño Aristizabal	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Wildeman Gallego Osorio	
Nombre y cargo del jefe o líder de la Oficina en la cual se hace necesaria dicha contratación	