ANEXO No. 5
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

 ITEM 1: ARTICULOS DE DEPORTE.

SUBITEM No	DESCRIPCION DEL BIEN / SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	ARCO PORTATIL FUTBOL 11. Características: Arcos para fútbol 11 móviles. En tubería de 3" A.N. en la parte frontal, en la parte de atrás de 1 1/2" con mallas Nº. 3. Medidas: 2,44 mts de alto x 7,32 mts de ancho.	2	PAR
2	ARCO PORTATIL FUTBOL 5. Características: Arcos para fútbol 5 móviles. En tubería de 2" A.N. en la parte frontal, en la parte de atrás de 1 1/2" con mallas Nº. 3. Medidas: 2 mts de alto x 3 mts de ancho	2	PAR
3	BALONES DE FUTBOL. Características: Balón de fútbol profesional estructura laminada al calor, cámara butilo de dos capas, enmallado nylon de alta tensidad, cubierta en pu, peso 410 a 450 gr, circunferencia de 68 a 70 cm. tamaño n. 5, todas las superficies de juego.	17	UNIDAD
4	BALONES DE VOLEIBOL. Características: Laminado. Material de recubrimiento: P.U. Acabado de Superficie: Flistatec. Número de paneles: 18 paneles. Cámara interior: Butilo. Color: Blanco/Rojo/Verde. Tamaño 5 V5M5000: (65-67 cm, 260-280 g)	14	UNIDAD
5	BANCO PARALIMPICO. Características: Será una superficie plana y nivelada de 210 cm de largo y de 61 cm de ancho. La altura al suelo estará comprendida entre los 45 y lo 50 cm. Este banco estará colocado en una tarima de 4x4 metros. Barra Olímpica: Será una barra aprobada por el I.P.C. . Discos: Todos los discos estarán marcados con su peso. Su color dependerá de su peso: Rojo para los 25 Kg, azul para los 20 Kg, amarillo para los 15 Kg. Para los discos de 10 Kg o de peso inferior se usará cualquier color, salvo los mencionados. Los discos pesarán a razón de la siguiente escala: 1.5, 2.5, 5, 10, 15, 20 y 25 Kg. Collarines: El collarín es la pieza que mantiene los discos en su posición en la barra olímpica y su peso es de 2.5 Kg.	1	UNIDAD

5	BANCO PARALIMPICO. Características: Será una superficie plana y nivelada de 210 cm de largo y de 61 cm de ancho. La altura al suelo estará comprendida entre los 45 y lo 50 cm. Este banco estará colocado en una tarima de 4x4 metros. Barra Olímpica: Será una barra aprobada por el I.P.C. . Discos: Todos los discos estarán marcados con su peso. Su color dependerá de su peso: Rojo para los 25 Kg, azul para los 20 Kg, amarillo para los 15 Kg. Para los discos de 10 Kg o de peso inferior se usará cualquier color, salvo los mencionados. Los discos pesarán a razón de la siguiente escala: 1.5, 2.5, 5, 10, 15, 20 y 25 Kg. Collarines: El collarín es la pieza que mantiene los discos en su posición en la barra olímpica y su peso es de 2.5 Kg.	1	UNIDAD
6	BRUJULA PARA ORIENTACION. Características: NOR: con mucha transparencia para aumentar la visibilidad del mapa y todas las cualidades de alto nivel que puedas necesitar. Si prefiere una cápsula giratoria, debe elegir la nueva NOR 360. ¡La versión 360 es completamente nueva para el surtido! Las series SILVA NOR son perfectas para el orientador, el atleta de carreras de aventura o quien necesite una brújula con una calidad excepcional, tiempo de asentamiento de la aguja y estabilidad durante la carrera.	5	UNIDAD
7	DISCO DE 2.5 KG. Características: El disco es con el borde y centro de metal que se lanza desde un circulo plano. El disco mide entre 219 y 221 Mm. de diámetro y de 44 a 46 Mm. de ancho; en las femeninas, mide entre 180 y 182 Mm. de diámetro y de 37 a 39 Mm. de ancho.	2	UNIDAD
8	DISCO DE 2.6 KG. Características: El disco es con el borde y centro de metal que se lanza desde un circulo plano. El disco mide entre 219 y 221 Mm. de diámetro y de 44 a 46 Mm. de ancho; en las femeninas, mide entre 180 y 182 Mm. de diámetro y de 37 a 39 Mm. de ancho.	2	UNIDAD
9	DISCO DE 2.7 KG. Características: El disco es con el borde y centro de metal que se lanza desde un circulo plano. El disco mide entre 219 y 221 Mm. de diámetro y de 44 a 46 Mm. de ancho; en las femeninas, mide entre 180 y 182 Mm. de diámetro y de 37 a 39 Mm. de ancho.	2	UNIDAD
10	DISCO DE 2.8 KG.	2	UNIDAD
	Características: El disco es con el borde y centro de metal que se lanza desde un circulo plano. El disco mide entre 219 y 221 Mm. de diámetro y de 44 a 46 Mm. de ancho; en las femeninas, mide entre 180 y 182 Mm. de diámetro y de 37 a 39 Mm. de ancho.		
11	DISCO DE 2.9 KG. Características: El disco es con el borde y centro de metal que se lanza desde un circulo plano. El disco mide entre 219 y 221 Mm. de diámetro y de 44 a 46 Mm. de ancho; en las femeninas, mide entre 180 y 182 Mm. de diámetro y de 37 a 39 Mm. de ancho.	2	UNIDAD
12	DISCO DE 3.0 KG. Características: El disco es con el borde y centro de metal que se lanza desde un circulo plano. El disco mide entre 219 y 221 Mm. de diámetro y de 44 a 46 Mm. de ancho; en las femeninas, mide entre 180 y 182 Mm. de diámetro y de 37 a 39 Mm. de ancho.	2	UNIDAD
13	ESCALERA COORDINACION. Características: Escalera de agilidad para suelo. Correas de nylon. 10 peldaños de PVC. Distancia entre peldaños Ajustable. Medida: 4 m x 40 cm. Permite la unión con otra escalera similar mediante cierres rápidos de seguridad.	10	UNIDAD

14	ESTACAS. Características: Estaca deportiva de 1,80 cm de altura fabricado en pvc de alta resistencia y punta metálica con resorte. Marca Nacional.	30	UNIDAD
15	PARACAIDAS DEPORTIVO. Características: Capas impermeables de color negro y rojo, cordones color blanco, reata de hasta 180 cm de largo X 2,5cm de ancho, 1 cinturon reata con velcro de 1,13 cm de largo X 5cm de ancho acolchada.Tamaño de la Capa: 70 cm², 8 CORDONES DE 65cm C/U. Unidad completamente funcional incluye paracaídas y correa con cierre de velcro Materia: Poliester.	2	UNIDAD
16	PLATAFORMA DE ANCLAJE SILLA DE RUEDAS ESGRIMA. Características: Construida en materiales de gran resistencia y durabilidad, permite un ajuste fácil y rápido por el mecanismo de cremallera piñón que la activa. Para su adecuada graduación por medio de una llave de capa con racho; con adaptadores electrónicos para conexiones a máquina; tiene un sistema de fijación de la silla con cuatro bastones en acero que se pueden graduar mediante tornillos de fijación especial, se pueden graduar de acuerdo a recomendaciones por cada competidor, para el ajuste de la silla a la base cuenta con dos correas de alta calidad para fijar con sus respectivos tensores, la barra para graduar la distancia de cada base puede abarcar una distancia mínima de 60 cm y máxima de 95 cm,la base está construida en acero soldado y su cubierta con una hoja de acero inoxidable, cada base tiene un peso aproximado de 40 kg, sus medidas son largo 100 cm, ancho 75 cmy altura de 38 mm, tiene un extremo que cuenta con una rampa para facilitar el ingreso a la silla.	1	UNIDAD
17	PLATILLOS. Características: Platillo de Señalización Materiales: PVC - Silicona Especificaciones: Dimensión / Espesor / Capacidad: Diámetro de 20 cm y Alto de 5 cm (Medida aproximada según marca) Diseño: Platillos en PVC o Silicona, flexibles de diámetro de 20 cm y Alto de 5 cm, resistentes al sol y agua, excelente estabilidad y con su respectiva base soporte para almacenamiento.	94	UNIDAD
18	PORTACINALETAS. Características: Ajustable al ante brazo con correas destilables y broches de seguridad de velcro con una ranura por un lateral para poder introducir las tarjetas de descripción de los mapas de la misma manera el frete superior de la portacinaleta es de plástico trasparente para poder observar las descripciones de la misma manera este material proteja de los factores del ambiente a las tarjetas de descripción	5	UNIDAD
19	RELOJ CRONOMETRO GPS. Características: Groso 12mm Tamaño pantalla 26mm 1352 pixeles Frecuencia cardíaca en la muñecaGPS integrado con tecnología de predicción satelital SiRFInstantFix™Sensor de actividad Vueltas manuales y automáticas Alertas de vibración Resistente al agua (adecuado para nadar) Memoria flash de 4 MB Batería recargable de polímero de litio de 180 mAh Duración de la batería de hasta 6 días (con seguimiento de actividad ininterrumpido y entrenamiento de 1 hora diaria con GPS y sensor óptico de frecuencia cardíaca, sin notificaciones inteligentes) USB-A estándar para la sincronización de datos con un equipo PC o Mac.USB-A estándar para la sincronización de datos con un equipo PC o Mac. Bluetooth Smart con móvil (y sensores de frecuencia cardíaca y balanzas opcionales).	2	UNIDAD

	FlowSync compatible con computadoras con Mac OS X 10.6 o posteriores y con Windows XP, 7, 8, 10 Compatibilidad con la aplicación móvil Polar Flow. Software actualizable. Idiomas de la interfaz de usuario: inglés, alemán, francés, español, italiano, portugués, finlandés, sueco, noruego, danés, holandés, turco, indonesio, ruso, polaco, checo.		
20	RING DE BOXEO. Características: Ring de Boxeo de 24 pies (7,31 m2) de plataforma total y 6,096 m2 entre cuerda, desarmable, fabricado en acero de trabajo pesado, para garantizar alta durabilidad y estabilidad, los postes de las esquinas son en acero de 4¨ con ganchos atornillables para el trenzado de cuerdas. Cuerdas totalmente ajustables, forradas en material textil de excelente durabilidad y suavidad , almohadilla en las 4 esquinas forradas en cuero sintético rellenas de espuma de alta densidad para mayor protección, piso abullonado reductor de impacto en espuma de celda cerrada de alta densidad EP de 10 mm, cubierta de piso antideslizante fabricada en lona a base de PVC, plataforma en laminas a base de madera de alta densidad. INCLUYE: 2 Bancos plegables (uno para cada boxeador) 2 Baldes 3 Escalerillas metálicas para acceso, 2 para competidores y 1 para jueces.	1	UNIDAD

21	SILLA DE RUEDAS COMPETENCIA DE ESGRIMA. Características: MARCO: - hecho de aleación de aluminio de alta calidad, rígido RESPALDO: - rígido, no plegable ASIENTO: - plataforma de aluminio / carbono RUEDA TRASERA: Tamaño: 25 ", 26", 28 " ; el ángulo de inclinación: 10-22 °; presión de neumáticos 20 bar HANDRIMS: - aluminio RUEDAS: - tamaño: 3 " ANTI-TIPPER: - tamaño: 3 "ruedas, integrado con marco; doble individual LAMINILLAS: - aluminio, carbono, correas estabilizadoras PARAGOLPES: fijo, ajustable, aluminio / carbono COLOR DEL MARCO: negro, plata, grafito, azul marino, cerise, verde Homologada para esgrima.	1	UNIDAD
22	SNORKEL FRONTAL. Características: Tubo de plástico (poliuretano de alta densidad no toxico) – Boquilla de silicona o goma – Cintilla de acero inox. templada con protección de goma en la frente – Liga de goma para sujetarse.	10	UNIDAD
23	VALLAS AJUSTABLES. Características: Mini barrera obstáculo graduable a 6"-9"- 12". Elaborada en material pvc.	10	UNIDAD

- ITEM 2: DOTACION (PRENDAS DE VESTIR CALZADO), DEPORTIVAS.

SUBITEM No	DESCRIPCION DEL BIEN / SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	CAMISETA PRESENTACION BLANCA. Características: Camiseta tipo polo. Descripción de la camiseta tipo polo: - Color: blanco. - Tres franjas amarillas sobre los hombros. - En el frente, al lado izquierdo, el escudo de Fecodemil estampado. - En el frente, al lado derecho, la palabra FF.AA estampada en color amarillo. - En la espalda, centrada, la palabra Colombia estampada en color amarillo. - Tela tipo montesimone (tecnologias dry transporte de humedad y absorción, sun: protección solar, color: permanencia del color ante los lavados y la exposición al sol, sweat: permanencia del color ante la transpiración y el agua, permanencia del color antes el cloro y el agua de mar). Nota: el tono del color blanco, del color amarillo de las franjas y los diseños y colores del escudo de fecodemil, de la palabra ff.aa y de la palabra Colombia, se harán llegar al futuro proveedor, por medio magnético.	75	UNIDAD
2	CAMISETA DEPORTIVA AZUL.	75	UNIDAD

	Características: - Color: azul. - Cuello redondo. - Con tres franjas color amarillo sobre cada uno de los hombros. - En el frente, al lado izquierdo, el escudo de fecodemil estampado. - En el frente, al lado derecho la palabra FF.AA estampada en color amarillo. - En la espalda, centrada, la palabra Colombia estampada en color amarillo. - Tela tipo Montesimone (tecnologías dry transporte de humedad y absorción, sun: protección solar, color: permanencia del color ante los lavados y la exposición al sol, sweat: permanencia del color ante la transpiración y el agua: permanencia del color ante el cloro y el agua de mar). Nota: El tono del color azul, del color amarillo de las franjas y los diseños y colores del escudo de Fecodemil, de la palabra FF.AA y de la palabra Colombia, se harán llegar al futuro proveedor, por medio magnético.		
3	CASCO PARA RUTA. Características: Diseño aerodinámico, sistema de ajuste lateral, calcomanias reflectivas, profundos canales de ventilacion en toda la cabeza. Material. Construcción en espuma de alta Densidad múltiple.	20	UNIDAD
4	CHAQUETA MANGA CORTA CORTAVIENTO. Características: Abierto tipo chompa con cremallera. - Color: amarillo. - Con franja de color azul en la parte lateral de los brazos, de 5 cms ancho. - En el frente, al lado derecho, la bandera de colombia bordada en hilo. - En el frente, al lado izquierdo, el escudo de fecodemil bordado en hilo. - En la espalda, centrada, la palabra colombia bordada en hilo de color azul. - Reflectivos en los brazos, la espalda y los costados. - Tela tipo force (tecnologias repel: repelencia ripstop: resistencia al rasgado, sweat: permanencia del color ante la transpiracion, color: permanencia del color ante el lavado y exposicion a la luz; mantienen comodo el deportista durante la actividad fisica al aire libre y hacen de este uno de los productos prefidos para el desempeño deportivo). Nota: el tono del color amarillo, del color azul de la franja lateral, del color de los reflectivos, junto con los diseños y colores de la bandera de colombia , del escudo de fecodemil y de la palabra colombia, se haran llegar al futuro proveedor, por medio magnetico.	10	UNIDAD
5	CHAQUETA MANGA LARGA IMPERMEABLE. Características: - Abierto tipo chompa con cremallera. - Color: amarillo. - Con franja de color azul en la parte lateral de los brazos, de 5 cms ancho. - En el frente, al lado derecho, la bandera de colombia bordada en hilo. - En el frente, al lado izquierdo, el escudo de fecodemil bordado en hilo. - En la espalda, centrada, la palabra colombia bordada en hilo de color azul. - Reflectivos en los brazos, la espalda y los costados. - Tela tipo force (tecnologias repel: repelencia ripstop: resistencia al rasgado, sweat: permanencia del color ante la transpiracion, color: permanencia del color ante el lavado y exposicion a la luz; mantienen comodo el deportista durante la actividad fisica al aire libre y hacen de este uno de los productos prefidos para el desempeño deportivo). Nota: el tono del color amarillo, del color azul de la franja lateral, del color de los reflectivos, junto con los diseños y colores de la bandera de colombia , del escudo de fecodemil y de la palabra colombia, se haran llegar al futuro proveedor, por medio magnetico.	10	UNIDAD
6	ESPINILLERA TUBULARES JIUJITSU. Características: Espinilleras elásticas Jiu-jitsu homologadas por la FEJYDA Fabricadas en poliester 100%	4	PAR
7	GAFAS CICLISMO. Características: 46g (El kit completo) Colores Negro Material Policarbonato, Acetato Tamaño 43mm x 151mm (Gafas) Funciones Protección UV, Alto impacto, lente intercambiable, polarizado, partes intercambiables, estuche. Origen Importado Garantía 6 Meses por defectos de fábrica.	10	UNIDAD
8	GAFAS DE COMPETENCIA.	15	UNIDAD

	Características: Ajuste seguro y confortable • Resistente a filtraciones de agua • Este producto ha sido aprobado por la FINA • Lente hidroscopico que ofrece una visión periférica de 180° • Trae 3 puentes intercambiables de nariz para un ajuste seguro • Se adapta perfectamente al contorno de la cara evitando tener que tensionar mucho la correa • Utilice el marcador de posición en el centro del puente de la nariz para alinear las gafas con el gorro FASTSKIN • Nuestras primeras gafas 3D diseñadas con IQ FIT especialmente adaptarse para la cara real y el contorno del cuerpo • Correas diseñadas con la tecnología IQ FIT, correas de una sola pieza que elimina los extremos colgados de las correas • Correa innovadora que reduce el arrastre. Reúne una escala consistente en el sistema de tensión dando precisión de ajuste • Desarrollado para hacer parte del Sistema mundial de carreras, ingeniería desarrollada en gorros, gafas y un traje especial para trabajar en armonía.		
9	GORRO NATACION. Características: En silicono Buena resistencia	25	UNIDAD
10	GUANTES PARA FUTBOL DE LAS FUERZAS ARMADAS. Características: Guante para arquero, Palma en latex natural, gravado en alto relieve para mayor agarre, ultraliviano, zona de malla ventilada en el dorso de las manos y los dedos, punto flexion en los dedos, cierre en velcro, material interno en tejido transpirable. Uso profesional	15	PAR
11	GUANTILLA DE JIUJITSU. Características: JIU JITSU TRADICIONAL - Fabricado en PU de primera calidad. - Homologada por la FEJYDA - Composicion: 100% PU - Tallas: XS - S - M - L - XL	4	PAR
12	GUAYOS PARA FUTBOL DE LAS FUERZAS ARMADAS. Características: Capellada material sintético, suela en tpu, mayor agarre, agarre a terreno firme, absorción de impacto para evitar posibles lesiones, mayor control del balón.	20	PAR
13	LYCRA PARA VELOCIDAD. Características: Traje para velocidad elaborado en licra 100% poliester, estampada con logos según requerimiento fedem.	4	UNIDAD
14	MEDIAS DE PRESENTACION. Características: Descripción de las medias: 97 % NYLON. 3% SPANDEX. Color: BLANCO.	100	PAR
15	PANTALONETA DE BAÑO PARA COMPETENCIA. Características: - Competencia - Pantaloneta corta para competencia - Con cordón de ajuste en la cintura - Con forro delantero - Elaborada en Lycra	15	UNIDAD
16	PANTALONETA PRESENTACION. Características: Descripción del short: - pretina con cordon. - color: azul oscuro. - en el frente, al lado izquierdo, el escudo de fecodemil estamapado. - en el frente, al lado derecho, la palabra ff.aa estampado en amarillo. - tela tipo orion (tecnologias seal: impermeabilidad, repel: repelencia, sweat: permanencia del color ante la transpiracion, sun: proteccion solar, color: permanencia del color ante el lavado y exposicion a la luz y al agua: permanencia del color ante el cloro y agua de mar). nota: el tono del color azul oscuro, junto con los diseños y colores del escudo de fecodemil y de la palabra ff.aa, se haran llegar al futuro proveedor, por medio magnetico.	80	UNIDAD

17	PANTALONETAS PARA GRAPPLING. Características: Ergonómicamente diseñado con textura y estilo único Costura especial T3 para una mayor resistencia y resistencia a la rotura Tela de la calidad con propiedades de olor de prevención y anti-microbianas Cintura con cordón de enclavamiento asegura cortos se mantienen firmemente en su lugar Cortocircuitos RDX se hacen con la durabilidad suprema, funcionalidad completa y transpirabilidad.	6	UNIDAD
18	PETOS PARA ENTRENAMIENTO.	60	UNIDAD
	Características: Petos Deportivos Tallas S – M – L Materiales: Poliéster y elásticos resistente en laterales Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad: Petos de diferentes colores tallas S – M – L con número a una sola tinta. Diseño: Petos de diferentes colores elaborados en poliéster o tela traspirable tallas S – M – L con número a una sola tinta.		
19	SPIKES DE IMPULSION DE BALA. Características: Las zapatillas de lanzamientos de BALA, son las únicas zapatillas de especialidades que no llevan clavos. Tienen una suela muy rígida con materiales de caucho que se agarran mejor al círculo de lanzamientos y según sea la técnica utilizada (rotaciones o lineal)	1	PAR
20	SPIKES DE SALTO CON PERTIGA. Características: Las zapatillas de salto de longitud tienen más elevada la parte delantera que la parte trasera, para mejorar el salto final en la batida. Facilitan el impulso y al mismo tiempo tienen una placa rígida que permite alcanzar una pena velocidad durante la carrera	1	PAR
21	SPIKES DE SALTO LARGO. Características: Las zapatillas de salto de longitud tienen más elevada la parte delantera que la parte trasera, para mejorar el salto final en la batida. Facilitan el impulso y al mismo tiempo tienen una placa rígida que permite alcanzar una pena velocidad durante la carrera	2	PAR
22	SPIKES LANZAMIENTO DE DISCO. Características: Las zapatillas de lanzamientos de peso, disco o martillo, son las únicas zapatillas de especialidades que no llevan clavos. Tienen una suela muy rígida con materiales de caucho que se agarran mejor al círculo de lanzamientos y según sea la técnica utilizada (rotaciones o lineal)	2	PAR
23	SPIKES PARA VELOCIDAD. Características: Las zapatillas de atletismo, diseñadas para carreras de velocidad son zapatillas con una placa blanda, semi rígida o rígida que permiten al atleta correr con una postura más alta y adelantada y por tanto ser más eficientes en su carrera. Tienen diferentes placas y número de clavos para mejorar las facultades de cada tipo de atleta.	4	PAR

24	SUDADERAS PRESENTACION. Características: Compuesta por: conjunto de chaqueta y pantalon. Descripción de las características de la chaqueta: - abierta tipo chompa con cremallera. - manga ranglan. - bolsillo interno del lado izquierdo con cremallera. - bolsillo con ribete amarillo y con cremallera. - cuello alto enguatado. - copa lateral amarilla desde el cuello hasta el hombro. - puños encauchados. - en la espalda, centrada, la palabra colombia bordada en hilo de color blanco. - pretina encauchada con recuadro en el centro del frente. - en el frente, al lado derecho, la bandera de colombia bordada en hilo. - en el frente, al lado izquierdo, el escudo de fecodemil bordado en hilo. nota: el tono del color amarillo para los ribetes y la copa lateral, junto con los diseño y colores de la bandera de colombia, del escudo de fecodemil y de la palabra colombia, se haran llegar al futuro proveedor, por medio magnetico. descripción de las características del pantalón: - copa lateral amarilla. - bolsillos laterales con cremallera. - bolsillo trasero para billetera con cremallera. - pretina encauchada con cordon. - dobladillo en el ruedo. - entrepierna a la altura de los tobillos, con cremallera. - en el frente, al lado izquierdo, el escudo de fecodemil bordado en hilo. - en el frente, al lado derecho, la palabra ff.aa bordada en hilo color blanco. nota: el tono del color amarillo para la copa lateral y los diseños y colores del escudo de fecodemil y la palabra ff.aa, se haran llegar al futuro proveedor, por medio magnetico. información técnica de la tela: - tipo telan tela force (tecnologias repel: repelencia, ripstop: resistencia al rasgado, sweat: permanencia del color ante la transpiracion, color: permanencia del color ante el lavado y exposicion a la luz; mantienen comodo el deportista durante la actividad fisica al aire libre y hacen de este uno de los productos preferidos para el desempeño deportivo).	100	UNIDAD
25	TENIS COMPETENCIA. Características: Exterior en malla perforada abierta que proporciona la máxima ventilación. Tres Rayas en relieve para un ajuste perfecto y aportar estabilidad La tecnología se sitúa en la zona del antepié y proporciona mayor impulso y eficiencia Estrías flexibles que favorecen el movimiento natural del pie La suela con tecnología que ofrece la máxima resistencia en las zonas de mayor desgaste.	5	PAR
26	TENIS DE PRESENTACION. Características: Exterior en malla perforada abierta que proporciona la máxima ventilación. Tres Rayas en relieve para un ajuste perfecto y aportar estabilidad La tecnología se sitúa en la zona del antepié y proporciona mayor impulso y eficiencia Estrías flexibles que favorecen el movimiento natural del pie La suela con tecnología que ofrece la máxima resistencia en las zonas de mayor desgaste.	97	PAR
27	TENIS PARA MARCHA.	4	PAR
	Características: zapatilla para marcha de media pulgada, flexible, con ventilación, fácil secado referencia recomendadas Adidas Adizero.		
28	TRAJES DE NEOFRENO. Características: Aislamiento térmicotraje integral 3 mm, costuras estancas con unión pegado/cosido gbs. Transporte cómodo refuerzos en los hombros y en la parte inferior de la espalda para la botella. Libertad de movimientos neopreno stretch y corte ajustado sin costuras en las axilas. Estanqueidad / impermeabilidad borde liso en los puños y los tobillos para asegurar máxima estanqueidad. Facilidad para poner / quitar mono con cremallera en la espalda. Resistencia a la abrasión refuerzos ergonómicos en las rodillas.	5	UNIDAD
29	TRUSA PARA PESAS. Características: Lycra enteriza con tirantas elástica muy resistente, 91% poliéster y 9% elastán Tallas: Surtidas Las prendas irán impresas con logos y textos institucionales requeridos en transfer digital. Colores, logos, estampados y diseños entregados por Fedem	20	UNIDAD

30	UNIFORME COMPETENCIA JUDO. Características: El Judogi se compone de dos piezas, una chaqueta o Kimono y un pantalón. Para entrenamiento y competencia. Chaqueta con hombros reforzados, pechos y rodillas Composición: 100% Algodón está especialmente diseñada para poder soportar los tirones y movimientos bruscos típicos de este deporte, y tiene una textura áspera para facilitar los agarres. La chaqueta tiene de dos solapas con un cinturón o obi, el cual indica el grado de experiencia que tiene el judoca. Blanca y/o Azul. Tallas: Surtidas (8, 10, 12, 14, S, M, L, XL). NOTA: Se debe presentar la muestra del tallaje y orma para hombre y mujer. Según el diseño. Las prendas irán bordadas con logos y textos institucionales requeridos. Colores, logos y diseños entregados.	6	UNIDAD
31	UNIFORME COMPETENCIA VOLEIBOL SENTADO. Características: Camiseta manga sisa, cuello v, en tela 8000 con venas o franjas laterales. Pantaloneta en tela 8000 (forro en malla). Medias en microfibra de Nylon, doble malla, 8 pulgadas de altura y rodilleras Tallas: Surtidas Las prendas irán impresas con logos y textos institucionales requeridos en transfer digital. Colores, logos, estampados y diseños entregados por Fedem.	28	UNIDAD

32	UNIFORME CRONO. Características: Tecnología Coolmax que garantiza la máxima transferencia de calor y transpirabilidad. Badana en gel con capas múltiples anatómica para mayor comodidad. Tratamiento antimicrobios el cual previene la acumulación de bacterias. Con cinta antideslizante en jersey y licra. BADANA en GEL COOLMAX: permite mayor comodidad pantaloneta 80% POLIESTER Y 20% LYCRA CON TIRANTAS	10	UNIDAD
33	UNIFORME DE TIRO. Características: Máxima rigidez sin dejar de cumplir las reglas de la ISSF, que permita el ajuste optimo al cuerpo del tirador, con correa de sujeción del portafusil ajustable, clips en la parte posterior para colocar el número del tirador, las partes del sporte de hombro y codos en TOP GRIP, composición máxima de materiales 60% poliester y mínima 17% cuero, 15% algodón, 5% TOP GRIP y 3% elastano. avalado por la federación Colombiana de Tiro Deportivo. Fijaciond el velcro en la pretina y en la pierna derecha del pantalon que permitan ajuste individual, 2 cremalleras largas que permitan el ajuste de cada posicion de tiro, TOP GRIP en las rodillas, composicion maxima de materiales 75% poliester y minima 12% lienzo, 12% cuero, 5% TOP GRIP. Avalado por la Federacion Colombiana de Tiro Deportivo.	2	UNIDAD
34	UNIFORME EQUIPO DE FUTBOL PARA COMPETENCIA. Características: Uniforme para futbol hecho en tela Montesimone de Lafayette, estampado en transfer, compuesto de camiseta, pantaloneta y medias profesionales, logos institucionales.	80	UNIDAD

35	UNIFORME PARA ENTRENAMIENTO FUTBOL. Características: Uniforme para futbol hecho en tela Montesimone de Lafayette, estampado en transfer, compuesto de camiseta, pantaloneta y medias profesionales, logos institucionales.	50	UNIDAD
36	UNIFORME PARA ORIENTACION. Características: Licra pantalón con banda elástica ancha en la pretina de la cintura y tobillos, buso licrado manga larga Telas dri-fit esta tela obsorbe la humedad y se evapra rapidamente	5	UNIDAD
37	UNIFORMES RUTA.	20	UNIDAD

	Características: Camiseta manga corta 65% algodón, 35% poliéster, cuello redondo. Pantaloneta en lycra con tirantas y protector antibacterial. Medias en microfibra de Nylon, doble malla, 8 pulgadas de altura y Guantes con gel y espuma, palma en cuero sintética, cierre de velcro con lengüeta. Tallas: Surtidas (M, L y XL) Las prendas irán impresas con logos y textos institucionales requeridos en transfer digital con tintes filtro uv. Colores, logos, estampados y diseños entregados.		
38	ZAPATILLA PARA CICLISMO. Características: Zapatilla reforzada con fibra de carbono, ajuste preciso. Suela duradera con buena tracción. Sujeta el pie para un pedaleo estable, cómodo y firme. MATERIAL Interior: Cuero Exterior: Fibra de carbono Suela :de caucho negro de carbono	10	PAR
39	ZAPATILLAS FUTSAL. Características: Fabricada en piel de gran calidad, que ofrece un buen ajuste a la forma del pie adaptándose a él con el uso. uela lisa de goma non-marking que no daña el terreno de juego ideal para su uso en pistas de fútbol sala indoor y outdoor.	30	PAR
40	ZAPATILLAS TIRO. Características: La suela de goma rígida y antideslizante proporciona una posición de pie absolutamente estable y cómoda Diseño de zapatillas inspirado en las últimas tendencias de moda. Las correas con cierre de velcro que se cruzan sobre el empeine mantienen el zapato apretado y aseguran la sujeción La parte trasera levemente elevada alivia la columna vertebral incluso durante largos períodos de reposo y distribuye el peso corporal de manera óptima Inspirado en los zapatos que ya se han utilizado con éxito en los deportes de élite por los levantadores de pesas Material superior de alta calidad hecho de poliuretano resistente y duradero, así como tejido de malla para absorber el sudor y los olores desagradables La plantilla de forma ergonómica proporciona la mejor estabilidad y asegura una sensación agradable al estar concentrado en la posición de disparo	2	PAR

- ITEM 3: PRODUCTOS FARMACEUTICOS.

SUBITEM No	DESCRIPCION DEL BIEN / SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	LINIMENTO DEPORTIVO. Características: Aerosol, *200ML Cada 100g contiene: Mentol 4.33 g, Alcanfor 4.33 g, Salicilato de Metilo 13.00 g, Trementina 16.25 g, Propileno glicol 3.25 g y Alcohol etílico csp	24	UNIDAD

- ITEM 4: OTROS PRODUCTOS PLASTICOS.

SUBITEM No	DESCRIPCION DEL BIEN / SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	CINTA DEMARCACION AREAS. Características: Elástica para campo de juego por 50 metros 4 cm de ancho,	2	UNIDAD

- ITEM 5: LAMPARAS.

SUBITEM No	DESCRIPCION DEL BIEN / SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	LINTERNA. Características: Tipo militar para cabeza, luz blanca y filtro a modo de ventanilla rojo para no ser detectado, uso en CQB, milsim nocturnas, 4 Leds - baterias incluidas. Resistente al agua, 3 niveles de potencia. Modo flash de emergencia. Cinta en colores camuflaje, práctica y funcional para cualquier situación. Tamaño principal 6,5 x 4,5 cm.	5	UNIDAD

OTRAS ESPECIFICACIONES MINIMAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO
. Los elementos o productos correspondientes a todos los subítems del ITEM 2; deberán estar disponibles en varias tallas y colores, de acuerdo a los requerimientos que en materia de necesidad surjan. Por lo anterior, los proponentes deberán tener en cuenta esta situación al momento de elaborar su oferta económica. . El tallaje y colores requeridos para los elementos o productos (según aplique), serán suministrados por el supervisor del contrato, dentro de los cinco (5) días calendario siguiente al inicio del plazo de ejecución del futuro contrato. . Entregar los elementos empacados y protegidos, comprometiéndose a reponer o reparar las pérdidas que ocurran antes de la correcta entrega. . Entregar en forma oportuna todos los elementos que sean requeridos durante la ejecución y vigencia del contrato, en cantidad y especificaciones exigidas. . Los elementos o productos a ser suministrados deberán ser de óptima calidad, dando cumplimiento a las especificaciones técnicas mínimas, aspectos que serán verificados y aprobados por el supervisor del contrato. En caso de observarse mala calidad de los elementos o productos, o que sus especificaciones no correspondan a las exigidas en las especificaciones técnicas requeridas, el futuro contratista deberá remplazarlo en el plazo que para el efecto, determine el supervisor del contrato. . Mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información que conozca por causa o con ocasión de la ejecución del objeto contractual. . El proponente deberá presentar en la fecha indicada, antes del cierre y presentación de ofertas, una (1) muestra de cada uno de los elementos requeridos en el presente proceso.

ENTREGA DE MUESTRAS
En la fecha indicada (día y hora) en el cronograma del SECOP II para la presentación de las muestras, y con anterioridad al cierre y presentación de ofertas; cada uno de los oferentes interesados en participar en el proceso, deberá hacer entrega en la oficina de FEDEM localizada en la Carrera 58 No. 44 B - 18, de la ciudad de Bogotá DC; de las muestras que se relacionan a continuación, las cuales serán sometidas a la verificación técnica por parte del Comité Técnico Evaluador.

ITEM - SUBITEM No.	MUESTRAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1 - 1	ARCO PORTATIL FUTBOL 11.	PAR	1
1 - 18	PORTACINALETAS.	UNIDAD	1
1 - 19	RELOJ CRONOMETRO GPS.	UNIDAD	1
2 - 1	CAMISETA PRESENTACION BLANCA.	UNIDAD	1
2 - 2	CAMISETA DEPORTIVA AZUL.	UNIDAD	1
2 - 7	GAFAS CICLISMO.	UNIDAD	1
2 - 20	SPIKES DE SALTO CON PERTIGA.	PAR	1
2 - 23	SPIKES PARA VELOCIDAD.	PAR	1
2 - 24	SUDADERAS PRESENTACION.	UNIDAD	1
2 - 26	TENIS DE PRESENTACION.	PAR	1
2 - 38	ZAPATILLA PARA CICLISMO.	PAR	1
2 - 40	ZAPATILLAS TIRO.	PAR	1

. Las muestras presentadas, deben cumplir con los requisitos técnicos requeridos por la entidad.
. Se deben empacar en forma individual en bolsa transparente de polietileno debidamente asegurada y rotulada.
. Se requiere de muestras en el presente proceso con la finalidad de comprobar previamente a la celebración del contrato, que los elementos o bienes ofrecidos cumplen con las características y condiciones técnicas descritas en las especificaciones técnicas establecidas en el presente ANEXO, evitando así incurrir en la adquisición de elementos o bienes que no se ajustan a las necesidades planeadas.
. NOTA: La no entrega física de las muestras exigidas, en la fecha (día y hora) indicados en el cronograma del SECOP II, será causal o motivo de rechazo de la propuesta.
. Los elementos o bienes presentados como muestras, deben ser entendidos como los elementos básicos con los cuales se participará en el proceso, y serán los referentes para la selección y evaluación técnica.

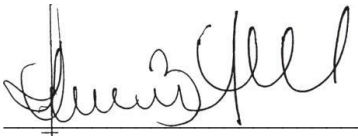
CADENA DE CUSTODIA DE LAS MUESTRAS
. Las muestras deben ser claramente rotuladas e identificadas así: - Nombre del proponente. - Número y objeto del proceso contractual. - Número y nombre del ITEM y del subítem.

. A los elementos o bienes entregados como muestras, se les seguirá la siguiente cadena de custodia:
- Se deben empacar en forma individual en bolsa transparente de polietileno debidamente aseguradas y debidamente marcadas con el fin de evitar inconvenientes, para la práctica de verificaciones técnicas.
- En el momento de la entrega, el Comité Técnico Evaluador supervisará la recepción de las muestras de acuerdo con las respectivas especificaciones técnicas.
- Las muestras presentadas por todos los oferentes interesados serán embaladas en forma independiente y selladas; y serán mantenidas, una vez terminado el cierre, en las oficinas de FEDEM-COGFM localizadas en la Carrera 58 No. 44 B - 18 barrios la Esmeralda, de la ciudad de Bogotá DC, lugar en donde el Comité Técnico Evaluador tomará la custodia y procederá a efectuar las verificaciones correspondientes.
. Las muestras del oferente que resulte adjudicatario, servirán de referencia para las entregas del futuro contrato y deberán ser reclamadas por el oferente que resulte adjudicatario, dentro de los quince (15) días calendario posteriores a la fecha del acta final de recibo a satisfacción.
. Las muestras presentadas por el(los) oferente(s) que no resulte(n) adjudicatario, deberán ser reclamadas en las oficinas de FEDEM-COGFM, a partir de los quince (15) días calendario posteriores a la fecha de adjudicación del proceso. En cualquier caso, el COGFM no asume responsabilidad alguna por el deterioro que se pueda llegar a dar o causar en los elementos o bienes entregados como muestras que no sean reclamados de manera oportuna.

GERMAN BUITRAGO MEJIA , identificado con cc No. 79.466.110 Expedida en Bogotá, actuando en calidad de representante legal de la firma **MANUFACTURAS LA FE S.A.S** manifiesto que cumplo con todas las especificaciones técnicas y experiencia requeridas y me comprometo a cumplir con el objeto del proceso bajo las condiciones técnicas sin condición alguna.

Así mismo declaro bajo la gravedad del juramento, comprometiendo nuestra responsabilidad personal e institucional de las personas jurídicas que representamos, que la información antes consignada es totalmente cierta, corresponde única y exclusivamente a la entidad que representamos.

Para constancia firmo, en la ciudad de Bogotá a los 08 días del mes de mayo del 2019.



GERMAN BUITRAGO MEJIA
C.C 79.466.110 de Bogotá
Representante legal de **MANUFACTURAS LA FE S.A.S**
Nit 900.041.173-6