



SOLICITUD DE CONTRATACIÓN

DE: Derlys Margot Madera Soto, Coordinadora Académica

Juan Camilo Berrocal de la Ossa, Coordinador Académico Programas Especiales

PARA: Abel Antonio Tejada Díaz, subdirector

1. Descripción de la necesidad

El Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) es una entidad pública encargada de ofrecer formación profesional integral, gratuita y de alta calidad, con el propósito de impulsar el desarrollo económico, social y tecnológico de Colombia. Su misión es contribuir al fortalecimiento del talento humano en diversas áreas productivas, brindando capacitación técnica y tecnológica alineada con las necesidades del mercado laboral y del sector empresarial.

El SENA trabaja bajo un enfoque de formación por competencias, asegurando que sus egresados cuenten con habilidades prácticas y conocimientos actualizados para una rápida inserción laboral. Además, fomenta el emprendimiento y la innovación, ofreciendo a los aprendices oportunidades para la creación y consolidación de proyectos productivos.

Su estrategia institucional está basada en la pertinencia y calidad educativa, el acceso a formación inclusiva y equitativa, el uso de tecnología aplicada a los procesos de aprendizaje y el fortalecimiento de alianzas con el sector productivo, lo que le permite ofrecer programas ajustados a las tendencias y demandas de la industria.

En este contexto, el suministro de materiales de formación para la especialidad de Salud y Deporte es fundamental para garantizar la calidad en la enseñanza, brindando a los aprendices herramientas y recursos que les permitan adquirir conocimientos teóricos y habilidades prácticas esenciales para su desempeño en el campo de la salud, el bienestar y la actividad física.

El fortalecimiento de la formación en Salud y Deporte responde a la necesidad de capacitar talento humano en áreas esenciales para el bienestar y calidad de vida de la población. Los programas de esta especialidad buscan desarrollar competencias en prevención, promoción de la salud, rehabilitación y acondicionamiento físico, alineándose con los objetivos estratégicos del SENA y su compromiso con la educación integral.

El suministro de materiales de formación es una condición necesaria para el cumplimiento de los planes de estudio, ya que permite a los aprendices aplicar sus conocimientos en escenarios prácticos que simulan las condiciones reales del entorno laboral en clínicas, hospitales, gimnasios, centros de rehabilitación y espacios deportivos.

Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial
Transversal 16 # 33-102, Caucasia. - PBX 57 601 5461500



Se requiere la adquisición de materiales e insumos especializados en el área de Salud y Deporte, tales como equipos de medición fisiológica, implementos de rehabilitación, elementos de acondicionamiento físico, material para primeros auxilios y demás insumos necesarios para la enseñanza práctica en esta especialidad.

El suministro de estos materiales es esencial para que los aprendices puedan desarrollar habilidades prácticas en la atención, evaluación y seguimiento de personas en contextos de salud y actividad física. Estos insumos permitirán la realización de prácticas formativas en escenarios reales, fortaleciendo su preparación para el campo laboral.

Además, garantizar la disponibilidad de estos materiales contribuye a la seguridad en la formación, asegurando que los estudiantes utilicen herramientas adecuadas y certificadas para la ejecución de procedimientos y la manipulación de equipos en el área de salud y deporte.

¿Qué se espera obtener con la contratación?

- Disponibilidad de insumos de formación para el desarrollo de prácticas en el área de Salud y Deporte.
- Cumplimiento de los planes de formación, asegurando la continuidad de las actividades académicas sin interrupciones.
- Calidad y pertinencia en la enseñanza, alineada con las exigencias del sector salud y deportivo.
- Mejor inserción laboral de los egresados, proporcionando formación práctica con herramientas y equipos utilizados en el mercado actual.
- Opciones del mercado y mejor alternativa

En el mercado existen diversos proveedores especializados en la distribución de insumos para la formación en Salud y Deporte. La mejor alternativa para garantizar la calidad y disponibilidad de estos materiales es contratar un proveedor que ofrezca productos certificados, con cumplimiento de normativas de seguridad y salud, y con tiempos de entrega óptimos.

Dado que los insumos incluyen equipos de uso continuo, elementos desechables y herramientas de práctica, la adquisición de estos materiales es una necesidad recurrente, indispensable para la ejecución de los programas formativos en esta especialidad.

Considerando que los bienes a adquirir son insumos de formación con características específicas y que su suministro es esencial para la continuidad del proceso educativo, la contratación se realizará bajo la modalidad de mínima cuantía.

Esta modalidad permite:

- Optimizar los tiempos de adquisición, asegurando la entrega oportuna de los insumos.
- Garantizar el uso eficiente de los recursos públicos, priorizando la compra de materiales de calidad a costos adecuados.
- Asegurar la continuidad de los procesos formativos, evitando retrasos en las prácticas por falta de materiales.

Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial
Transversal 16 # 33-102, Caucasia. - PBX 57 601 5461500



La contratación por mínima cuantía es la alternativa más eficiente y adecuada para atender esta necesidad de manera ágil y garantizar que los aprendices cuenten con los insumos requeridos en los tiempos establecidos.

2. Objeto Contractual

Suministro de materiales de formación profesional para los diferentes programas de la especialidad Salud y Deporte del complejo tecnológico para la gestión agroempresarial

2.1 Alcance del Objeto:

El presente proceso contractual tiene como finalidad el suministro de materiales de formación para la especialidad de Salud y Deporte en el Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial del SENA.

Esta adquisición permitirá fortalecer la enseñanza práctica en los programas de formación, garantizando que los aprendices cuenten con los insumos necesarios para desarrollar competencias en promoción de la salud, atención primaria, rehabilitación, actividad física y bienestar.

El alcance de este contrato incluye la entrega de equipos de medición fisiológica, implementos para rehabilitación, materiales para primeros auxilios y acondicionamiento físico, asegurando que los productos cumplan con las normativas técnicas y de seguridad exigidas en el sector.

El suministro de estos materiales se gestionará bajo la modalidad de mínima cuantía, priorizando la eficiencia en la adquisición y asegurando la disponibilidad de los insumos en los tiempos requeridos para la formación de los aprendices.

2.2 Especificaciones técnicas del objeto a contratar:

Para garantizar la calidad y efectividad de los procesos formativos en la especialidad de Salud y Deporte, se requiere la adquisición de materiales e insumos específicos que cumplan con las normativas técnicas y de seguridad aplicables.

Los bienes a contratar incluyen kits de primeros auxilios, equipos de medición fisiológica, implementos para rehabilitación, material deportivo y elementos de acondicionamiento físico, entre otros, con el objetivo de proporcionar herramientas adecuadas para el desarrollo de prácticas formativas en el área de la salud y la actividad física.

**Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial
Transversal 16 # 33-102, Caucaasia. - PBX 57 601 5461500**



El proveedor adjudicatario deberá garantizar que los productos suministrados sean nuevos, de alta calidad y libres de defectos de fabricación. Asimismo, deberán entregarse en condiciones óptimas para su uso inmediato, con embalaje adecuado y documentación técnica que certifique su conformidad con los estándares exigidos.

A continuación, se presenta la tabla con las especificaciones técnicas detalladas de los materiales requeridos.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	<p>KITS DE PRIMEROS AUXILIOS PARA SERVICIOS MÉDICOS DE EMERGENCIA. AGUA ESTÉRIL BOLSA X 500 ML EMPAQUE INDIVIDUAL - CUBIERTA PLÁSTICA. FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMO 3 AÑOS, ALCOHOL ETÍLICO O ETANOL A UNA CONCENTRACIÓN DEL 70%. CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A 2 AÑOS, ROLLO DE ALGODÓN, NO ESTÉRIL. CON CUBIERTA PLÁSTICA LIVIANA, BAJA LENGUAS, PALETAS EN MADERA PARA APLICACIÓN DE PRODUCTOS DE USO COSMÉTICO Y FACIAL X 20 UNIDADES, CINTA QUIRÚRGICA NO-TEJIDA, COLOR BLANCO Y/O PIEL, SIN SUCIEDAD, GRASA O ELEMENTOS EXTRAÑOS, COMPLETAMENTE SECAS, INODORAS, CINTA ADHESIVA DE CORTA EXTENSIÓN CON UN APÓSITO ESTERILIZADO EN EL CENTRO, IMPERMEABLE, EMPAQUE ABRE FÁCIL, PERMITE TRANSPIRACIÓN 72 X 19 MM, GUANTES DE LÁTEX. TALLA M, CUENTAN CON BORDE, SU AQL ES DE 1.5, SON AMBIDIESTROS, NO SON ESTÉRILES, SON PREENTALCADOS CON ALMIDÓN, VIENEN EN UN EMPAQUE TIPO DISPENSADOR, LIGERAMENTE CON POLVO, LISOS. JABÓN LÍQUIDO ANTISÉPTICO CON TRICLOSÁN Y ÁCIDO LÁCTICO MÁS EMOLIENTE NATURAL, BIODEGRADABLE. X 450 ML, TAPABOCAS DESECHABLE CON TERMOSELLADO Y REGISTRO INVIMA X50 UND, TOALLAS DE PAPEL PARA SECADO DE MANOS, HOJA DOBLE, DOBLADA EN Z,150 HOJAS DOBLES POR PAQUETE, COMPOSICIÓN 100% ALGODÓN, PURO, NO TEJIDO, UNIDO A TRAVÉS DE UNA RESINA ACRILATO TELA LIVIANA, LIBRE DE IMPUREZAS Y PARTÍCULAS EXTRAÑAS, SUAVE AL TACTO, COLOR BLANCO, OLOR INOLORO, TELA LIVIANA, LIBRE DE IMPUREZAS Y PARTÍCULAS EXTRAÑAS, SIN ROTURA DE FIBRAS, SUAVE AL TACTO COLOR BLANCO/PIEL OLOR INOLORO, ELASTICADA A LO ANCHO, RECUBIERTA POR UNA CARA POR UN ADHESIVO ACRÍLICO HIPOALERGÉNICO. EL ÁREA ADHESIVA ESTÁ COMPLETAMENTE CUBIERTA DE PAPEL IMPRESO SILICONADO, ROLLO.5 CM X 10 MTS, BANDA ADHESIVA CIRCULAR CON PELÍCULA DE COLOR PIEL. PAPEL DE ENVOLTURA DE SELLADO EN FRÍO, LIBRE DE LÁTEX, EMPACADAS INDIVIDUALMENTE. SOPORTE: TELA KOB ELÁSTICA CON HIDROREPELENTE. ADHESIVO: LIBRE DE CAUCHO NATURAL, COMPRESA QUIRURGICA ESTERIL. COMPRESA QUIRÚRGICA DE TELA DE GASA. CON ORILLAS DOBLADAS. ALTO GRADO DE PUREZA Y CALIDAD. ALTA RESISTENCIA. ALTA ABSORBENCIA. SUAVIDAD AL TACTO. RADIOPACAS DE 4 CAPAS. PAQUETE POR 5 UNIDADES DE 45 POR 45</p>	UNIDAD	1



2	ARCOS SUMERGIBLES (3 UNIDADES) JUEGO DE 3 ARCOS CON BASE LASTRADA QUE LES PERMITE PERMANECER RECTOS EN EL FONDO DE LA PISCINA PARA REALIZAR RECORRIDOS BUCEANDO.	UNIDAD	1
3	BALÓN DE FÚTBOL PROFESIONAL FPC BALÓN QUE USARÁ LA TECNOLOGÍA CMI PLUS QUE DA LA SUAVIDAD DE UN BALÓN COSIDO POR SU BACKING HÍBRIDO DE EVA Y EPDM, PERO CON LA SEGURIDAD DE UNO LAMINADO QUE LO HACE RESISTENTE A LA LLUVIA, UNA MEJOR TRAYECTORIA POR SU NYLON DE ALTA TENACIDAD, CAPA MICROPOROSA EN ELASTÓMERO DE ALTA RESISTENCIA PARA UN DISPARO CON MAYOR VELOCIDAD Y SU ADHESIVO VULCANIZABLE DE ALTA ESPECIFICACIÓN PARA SU CONSOLIDACIÓN.	UNIDAD	1
4	BALÓN DE FÚTBOL SALA BALÓN PARA FUTBOL SALA VERDE -IDEALES PARA SUPERFICIE: GRAMA ARTIFICIAL, MADERA, BALDOSA Y CAUCHO. -APROBADO FIFA (BUEN DESEMPEÑO EN PRUEBAS EXIGENTES) -CONFIANZA -BALÓN OFICIAL DEL FÚTBOL SALA COLOMBIANO -PRESTIGIO -SUAVIDAD AL TOQUE COMO UN BALÓN COSIDO A MANO -MEJOR DESEMPEÑO -IMPERMEABLE COMO UN BALÓN LAMINADO -PESO ESTABLE PARA MAYOR CONTROL -MAYOR ESTABILIDAD EN LA TRAYECTORIA -PREDECIBLE -TOTAL ESFERICIDAD SIN PÉRDIDA DE AIRE (BALÓN MÁS AERODINÁMICO) -MEJOR TRAYECTORIA -PESO 400 A 440 G -CIRCUNFERENCIA 62 A 64 CM -REBOTE 50 A 65 CM	UNIDAD	1
5	BALÓN WATERPOLO IDEAL PARA PRACTICAR ESTE DEPORTE DE MANERA PROFESIONAL. FABRICADO EN GOMA DE LARGA DURACIÓN. ADEMÁS, LA SUPERFICIE DE LA PELOTA ESTÁ RASPADA PARA UN MAYOR CONTROL. EL BALÓN TIENE CARCASA DE NYLON Y CÁMARA DE GOMA BUTÍLICA. BALÓN OFICIAL DEL WATER POLO APROBADO POR FNAESE Y USA WATERPOLO PARA JUEGOS NFHS Y NCAA CUBIERTA PULIDA PARA UN AGARRE MÁXIMO SUPERFICIES DE JUEGO: AGUA TAMAÑO: 5 (HOMBRES)	UNIDAD	1
6	CABLE DE RESISTENCIA BUNGEE S UNA HERRAMIENTA DE ENTRENAMIENTO VERSÁTIL CON UNA RESISTENCIA DE 80 LB PARA APLICAR RESISTENCIA A LOS EJERCICIOS DE AGILIDAD Y FUERZA ESTA HERRAMIENTA DE ENTRENAMIENTO ES DE 8 PIES SIN ESTIRAR Y 22 PIES COMPLETAMENTE ESTIRADA CON SU EFECTO DE BUNGEE AUMENTA EL TRABAJO DE FUERZA.	UNIDAD	1



7	CHALECO PETO PARA ENTRENAMIENTO LIGERO Y LIVIANO. IDEAL PARA PRÁCTICAS DE FUTBOL. IDEAL PARA TODAS LAS CATEGORÍAS. EL TEJIDO ES DE SECADO RÁPIDO. 100% POLYESTER. DISPONIBLE EN VARIOS COLORES: ROJOS, VERDES, AMARILLOS, AZULES	UNIDAD	1
8	CRONOMETRO DIGITAL PARA ENTRENAMIENTO. CRONOMETRO• UNIDAD DE MEDICIÓN: 1/1000DE SEG. • CAPACIDAD DE MEDICIÓN: 9:59'59,99" • MODOS DE MEDICIÓN: TIEMPO NETO, TIEMPO POR VUELTA, TIEMPO FRACCIONADO, TIEMPO DEL 1º - 100º, CONTADOR DE VUELTAS (HASTA 99) • CAPACIDAD DE MEDICIÓN: (VISUALIZACIÓN TOTAL DE TIEMPO TRANSCURRIDO) 9:59'59,999". (VISUALIZACIÓN DE TIEMPO POR VUELTA) 59'59,999". (VISUALIZACIÓN DEL TIEMPO FRACCIONADO) 9:59'59,999". VUELTA/TIEMPO TRANSCURRIDO TOTAL EN LECTURA CONTINUA • CAPACIDAD DE LA MEMORIA: 2 JUEGOS DE 100 REGISTROS C/U • TEMPORIZADOR • 10 INTERVALOS • CAPACIDAD DE MEDICIÓN: 59 MINUTOS 59 SEGUNDOS • UNIDAD DE MEDICIÓN: 1 SEGUNDO • NÚMERO DE REPETICIONES: 100 • DURACIÓN DEL ZUMBADOR: 10 SEGUNDOS • ALARMA • NÚMERO DE ALARMAS: 12 • DURACIÓN DEL ZUMBADOR: 10 SEGUNDOS • UNIDAD DE AJUSTE: 1 MINUTO • CONTADOR • CONTADOR ESTÁNDAR: 0 A 99999 • CONTADOR DEL CRONÓMETRO: 0 A 99999 CON UNA CAPACIDAD DE MEDICIÓN DE 59 MINUTOS Y 59 SEGUNDOS • CONTADOR DUAL: 0 A 99999 • CRONÓMETRO PARA FUTBOL • CAPACIDAD DE MEDICIÓN: 59 MINUTOS 59 SEGUNDOS • UNIDAD DE MEDICIÓN: 1 SEGUNDO • DURACIÓN DEL ZUMBADOR: 10 SEGUNDOS • HORA REGULAR • HORA, MINUTOS, SEGUNDOS, AM/PM, AÑO, MES, FECHA Y DÍA DE LA SEMANA • AUTO CALENDARIO • PROGRAMADO HASTA 2099 • FORMATO DE 12/24 HORAS • PRECISIÓN • (TIEMPO) +/- 30 SEG. POR MES • (CRONOMETRO) 99,9988% • TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO 0°C A 40° C • DURACIÓN DE LA PILA • APROX. 5 AÑOS DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO (INCLUYE UN PROMEDIO DE 30 PRESIONES DE BOTÓN POR DÍA) • CAJA DE RESINA • TAMAÑO DE LA CAJA / PESO • 83MM X 64MM X 24MM / 82 G.	UNIDAD	1
9	CUERDA PARA SALTO VELOCIDAD AJUSTABLE FITNESS CUERDA DE SALTO DE 360 ° CON COJINETE DE BOLAS GIRATORIO (9,8 PIES DE LARGO, 0,1 PULGADA DE DIÁMETRO) + CABLE EXTRA (9,8 PIES DE LARGO, 0,1 PULGADA DE DIÁMETRO) MÁS KIT DE TORNILLOS DE REPUESTO. SE TRATA DE UNA CUERDA DE SALTO DE VELOCIDAD ALTA CALIDAD PARA ENTRENAMIENTO DE MMA, MASTERING DOBLE BAJO, MUSCULACIÓN, SALTO, BOXEO, WOD, MMA, CARDIO, EJERCICIOS DE SALTO, EQUIPO DE ENTRENAMIENTO PERSONAL DE FITNESS. PERFECTO PARA HOMBRES Y MUJERES ENTRENAMIENTO EN CASA Y AL AIRE LIBRE. 360 GRADOS GIRATORIA MANGO TORNEADO - ASEGURA RÁPIDO GIRAR SIN FRICCIÓN, INCLUSO DOBLE UNDERS O TRIPLE UNDERS, FABRICADO EN ACERO, AJUSTABLE A CUALQUIER ALTURA POR MEDIO DE DOS TORNILLOS.	UNIDAD	1



10	ENTRENAMIENTO RESISTENCIA PARACAÍDAS MATERIAL: TELA REVESTIDA DE PLATA, DE MALLA COLOR: NEGRO Y PLATA TIPO: PARACAÍDAS TAMAÑO: DIÁMETRO 142CM/55,9 PULGADAS TAMAÑO DE LA CORREA DE CINTURA: 105CM/41,3 PULGADAS JUEGO: CORRER, EJERCICIO DE FÚTBOL, VELOCIDAD ENTRENAMIENTO CARACTERÍSTICA PRINCIPAL: SE VE COMO UN PARAGUAS ABIERTO. CORREA DE CINTURA AJUSTABLE CON CORREA DE CINTA DE FIJACIÓN.	UNIDAD	1
11	FLOTADOR PARA GIMNASIA PISCINA HIDRO AERÓBICOS 3RA EDAD 100% A ESTRENAR Y ALTA CALIDAD. PARA NADAR TRAINING Y PRÁCTICA. SOPORTE LUMBAR COMPLETO OFRECE UNA MANERA PORTÁTIL Y DE MODA PARA DISFRUTAR DE UN ENTRENAMIENTO AERÓBICO DE AGUA EFICAZ Y LIBRE DE ESTRÉS. FÁCIL DE USAR. COLOR: AZUL MATERIAL: EVA TAMAÑO: APROX. 58.5*20*2.5 CM	UNIDAD	1
12	SET DE FÚTBOL TENIS (MINI TENIS) - MALLA ELÁSTICA (3MT X 1MT) - PINES DE ENSAMBLE RÁPIDO - ESTRUCTURA METÁLICA Y ALUMINIO CON SOPORTES EN CAUCHO - MALETÍN PARA SU TRANSPORTE – USO RECREATIVO FÚTBOL, VOLEIBOL, TENIS DE CAMPO MEDIDAS: 1x3 M. TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA DE CALIBRE 16. SOPORTES EN CAUCHO ESTRUCTURA DESARMABLE. RED TEJIDA EN POLIÉSTER. INCLUYE TULA PARA CARGAR.	UNIDAD	1
13	TABLAS DE APOYO TABLAS PLÁSTICAS DE APOYO PARA CAMPO TAMAÑO CARTA CON GANCHO DOCUMENTOS	UNIDAD	1
14	TABLERO TABLA ESTRATÉGICA ENTRENADOR DE ESCUELA BALONCESTO, FUTBOL O VOLEIBOL TABLA ESTRATÉGICA PARA ENTRENADOR DE FÚTBOL, ESCUELA DE FÚTBOL INCLUYE: * TABLERO DE BALONCESTO * PORTAFOLIO EN CUERO SINTÉTICO * SUPERFICIE MAGNÉTICA * 27 FICHAS MARCADORAS (12 FICHAS NARANJA. 12 FICHAS VERDES, 3 AZULES) * PLANIFICADOR - LIBRETA DE JUEGO * TARJETA ROJA Y AMARILLA * 2 MARCADORES BORRABLES * 1 MARCADOR DOBLE PUNTA * SILBATO * MONEDA * CARPETA EN CUERO SINTÉTICO, NYLON Y CIERRES PARA MAYOR COMODIDAD	UNIDAD	1
15	TRX PRO CROSSFIT KIT TV BANDAS ENTRENAMIENTO RESISTENCIA FABRICADO CON MATERIALES INDUSTRIALES PARA CUMPLIR LAS NECESIDADES ESPECÍFICAS Y ESTÁNDARES DE CALIDAD DEL EJÉRCITO, TE GARANTIZAMOS UNA SATISFACCIÓN TOTAL. CONTENIDO DE LA CAJA -1 EQUIPO TRX. -1 ANCLA PARA PUERTA. -1 ANCLA DE SUSPENSIÓN. -1 GUÍA DE ENTRENAMIENTO. -1 DVD CON RUTINA -1 BOLSA DE TRANSPORTE	UNIDAD	1

Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial
Transversal 16 # 33-102, Cauca. - PBX 57 601 5461500



16	TULA BALONERA TIPO MORRAL CAPACIDAD 20 BALONES DE FUTBOL CORDÓN DE CIERRE. OJALES METALIZADOS CORREA PARA EL HOMBRO AJUSTABLE. CORREAS LATERALES PARA AGARRE EN CONJUNTO CAPACIDAD PARA 20 BALONES DE FUTBOL #5 COLOR NEGRO.	UNIDAD	1
17	BALÓN DE INICIACIÓN AL VOLEIBOL • PERFECTOS PARA INICIAR AL NIÑO DESDE UNA TEMPRANA EDAD EN LA PRÁCTICA DEPORTIVA DEL VOLEIBOL • FABRICADOS EN PVC • ALTA CALIDAD Y SUPERFICIE LISA. • ESTAS PELOTAS OFRECEN SEGURIDAD Y CONFIANZA POR SU MATERIAL SUAVE Y LIVIANO.	UNIDAD	1
18	BALÓN DE INICIACIÓN AL FUTBOL • PERFECTOS PARA INICIAR AL NIÑO DESDE UNA TEMPRANA EDAD EN LA PRÁCTICA DEPORTIVA DEL FUTBOL • FABRICADOS EN PVC • ALTA CALIDAD Y SUPERFICIE LISA. • ESTAS PELOTAS OFRECEN SEGURIDAD Y CONFIANZA POR SU MATERIAL SUAVE Y LIVIANO.	UNIDAD	1
19	BALÓN DE INICIACIÓN AL BALONCESTO • PERFECTOS PARA INICIAR AL NIÑO DESDE UNA TEMPRANA EDAD EN LA PRÁCTICA DEPORTIVA DEL BALONCESTO • FABRICADOS EN PVC • ALTA CALIDAD Y SUPERFICIE LISA. • ESTAS PELOTAS OFRECEN SEGURIDAD Y CONFIANZA POR SU MATERIAL SUAVE Y LIVIANO.	UNIDAD	1
20	CUADRILÁTERO COORDINACIÓN 3X3: REATA POLIÉSTER DE PULGADA. VARILLAS PLÁSTICAS INTERIORES MEDIDA: 136x136 CM PLEGABLE. CANTIDAD: 1 INCLUYE ESTUCHE ENMALLADO PARA LLEVAR.	UNIDAD	1
21	MALLAS O REDES PARA DEPORTES: MALLA PLEGABLE DE BÁDMINTON • ES EL KIT PERFECTO PARA EL JUGADOR QUE SE DIVIerte JUGANDO A BÁDMINTON AL AIRE LIBRE. • FÁCIL DE MONTAR Y DESMONTAR, ESTA RED DE BÁDMINTON ES IDEAL PARA DESCUBRIR EL BÁDMINTON EN FAMILIA Y ENTRE AMIGOS, MUY FÁCIL DE MONTAR Y DESMONTAR. MEDIDAS: ANCHO ARMADO: 2.8M ALTO ARMADO: 1.5M MEDIDAS EMPAQUE: 84X25CM	UNIDAD	1
22	AROS DE BASQUETBOL: DIMENSIONES DEL PRODUCTO: 45 X 41 CM- EDAD MÍNIMA RECOMENDADA: 6+- ARO DIÁMETRO: 31CM.- PRODUCTO NACIONAL.- MALLA BLANCA.- BALÓN APOLO TAMAÑO #7	UNIDAD	1



23	<p>POSTES DE MALLAS:</p> <p>POSTES PARA MALLA DE VOLEIBOL DIMENSIONES: 2,22 M DE ALTURA</p> <p>MATERIAL: ESTRUCTURA REDONDA DE ACERO DE 90 X 2,3 MM</p> <p>PUNTOS A FAVOR: ALTURA AJUSTABLE (2,10 M, 2,24 M, 2,35 M, 2,43 M)</p> <p>SISTEMA DE CABRESTANTE INTERNO PARA TENSAR LA RED.</p> <p>MODELO DE COMPETICIÓN.</p>	UNIDAD	1
24	<p>MALLAS O REDES PARA DEPORTES: RED AJUSTABLE PARA USO MULTIDEPORTIVO: ELIJA ENTRE TRES CONFIGURACIONES DE ALTURA PARA DIFERENTES OPCIONES DE JUEGO O PRÁCTICA. RED DISEÑADA PARA CANCHAS INTERIORES O AL AIRE LIBRE (NO SE REQUIEREN ESTACAS): YA SEA PARA BÁDMINTON, FÚTBOL, TENIS, TENIS SOBRE CÉSPED O PICKLEBALL, ESTA RED ES UNA EXCELENTE OPCIÓN, SE JUEGA EN CUALQUIER LUGAR: EL CÉSPED, LA PLAYA, EL PATIO TRASERO O DENTRO DEL GIMNASIO. FÁCIL DE MONTAR Y DESMONTAR: ¡LA CONFIGURACIÓN TOMA MENOS DE 5 MINUTOS! DESMONTAR EL SOPORTE DE RED RESISTENTE A LA OXIDACIÓN TAMBIÉN ES RÁPIDO Y FÁCIL. SE UTILIZA HILO DE NAILON DE ALTA CALIDAD PARA LA RED PARA GARANTIZAR AÑOS DE DIVERSIÓN Y DISFRUTE SIN LA PREOCUPACIÓN DE QUE LA RED SE ROMPA. TRANSPORTE FÁCIL Y ALMACENAMIENTO CONVENIENTE: EL CONJUNTO DE REDES DEPORTIVAS DURADERAS ES LIVIANO, PLEGABLE, PORTÁTIL Y PRÁCTICO. INCLUYE UNA BOLSA DE TRANSPORTE PARA GUARDAR LOS BASTONES Y LA RED Y LLEVARLA AL GIMNASIO, AL PARQUE, AL CAMPAMENTO, A LAS REUNIONES. ARTÍCULOS ADICIONALES: ¿QUÉ TIPO DE CANCHA DE JUEGO ES OFICIAL SIN LÍNEAS? SE INCLUYEN CUATRO ESTACAS EN EL SUELO Y LÍNEAS FUERA DE LOS LÍMITES DEL BORDE PARA CREAR SU PROPIA CANCHA PARA EL JUEGO COMPETITIVO. * CARACTERÍSTICAS: - FORMATO DE VENTA: UNIT- UNIDADES POR PAQUETE: 1- VOLEIBOL TIPO DE RED: AMATEUR- LONGITUD DE LAS REDES DE VOLEIBOL: 3.05 M</p>	UNIDAD	1
25	<p>BINGO: JUEGO DE BINGO PROFESIONAL CON 20 TABLAS Y 75 BALOTAS</p> <p>DESCRIPCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TABLERO PRINCIPAL - BALOTERA - 20 TABLAS - 75 BALOTAS 	UNIDAD	1
26	<p>SET DE RAQUETAS DE BÁDMINTON: FLEX: MEDIO</p> <p>PESO: 100 GRAMOS</p> <p>PATRÓN DE ENCORDADO: 20x21</p> <p>LONGITUD: 675 MM FABRICADO EN ALUMINIO RESISTENTE AL DESGASTE.</p>	UNIDAD	1
27	<p>MEDALLAS: REFERENCIA: 075 • COLOR: DORADA • MATERIALES: METAL Y TELA • TAMAÑO: LONGITUD DE LA CINTA 78CM APROX • DIÁMETRO: 55 MM APROX - VER RESPECTIVA IMAGEN • EMPAQUE: BOLSA PLÁSTICA</p>	UNIDAD	1



28	<p>TROFEOS:</p> <p>MATERIAL PREMIUM]: EL TROFEO DE PREMIO ESTÁ HECHO DE UN MATERIAL RESISTENTE, NO ES FÁCIL DE DEFORMAR, ES DURADERO Y CONFIABLE PARA UN USO PROLONGADO.</p> <p>[DISEÑO]: COPA DE TROFEO CON HERMOSAS SUPERFICIES BRILLANTES, CLÁSICA Y LLAMATIVA, ADECUADA PARA VARIOS PREMIOS.</p> <p>[PREMIOS DE TROFEOS]: PERFECTAMENTE COMO ACCESORIO DE MESA DE PREMIOS DE TROFEOS, DECORACIÓN DE CELEBRACIÓN DE PREMIOS, PREMIOS DE CLASE, PREMIOS DE GRADUACIÓN. [TROFEO DE PREMIOS]: EL TROFEO SIMBOLIZA EL ÉXITO Y EL HONOR. ADECUADO PARA NIÑOS, UN MARAVILLOSO REGALO DE CUMPLEAÑOS.</p> <p>[AMPLIA APLICACIÓN]: EL TROFEO DE PREMIO ES ADECUADO PARA FIESTAS, EVENTOS, COMPETICIONES DEPORTIVAS, CELEBRACIONES, JUEGOS, SESIONES DE FOTOS, REPRESENTACIONES TEATRALES, ETC.</p> <p>ESPECIFICACIÓN:</p> <p>MATERIAL: ALEACIÓN DE ZINC, PLÁSTICO CARTA DEL TAMAÑO:</p> <p>L: ALTURA 39 CM/15,35 PULGADAS M: ALTURA 35 CM/13,78 PULGADAS S: ALTURA 30 CM/11,81 PULGADAS</p>	UNIDAD	1
29	<p>PLACAS:</p> <p>RECONOCIMIENTO EN ACRÍLICO 2,5MM, EL CUAL VA GRABADO A LASER CON LA DEDICATORIA DE ACUERDO A LA OCASIÓN. ADEMÁS 2 TAPAS DE MDF DE 2,5MM CUBIERTO CON VINILO METALIZADO.</p> <p>EL COLOR DE LAS TAPAS SE PUEDE ELEGIR AL GUSTO</p> <p>COLORES SUGERIDOS DE VINILOS METALIZADOS: DORADO, PLATEADO, ORO ROSA, ROSA, ROJO, VERDE, AZUL.</p> <p>BASE ES EN MDF 4MM CUBIERTA CON VINILO ADHESIVO NEGRO.</p> <p>LOS DISEÑOS SON TOTALMENTE PERSONALIZADOS VAN DE ACUERDO A LA OCASIÓN O EVENTO QUE LO REQUIERA</p>	UNIDAD	1
30	<p>MESA DE TENIS (PING PONG):MESA DE GROSOR DEL MARCO SUPERIOR ES DE 18 MM CON TABLERO PRELAMINADO DE PARTÍCULAS PRESADAS, EL TAMAÑO DEL MARCO DE LA MESA DE PING-PONG ES DE 40×25 MM, Y ESTA MESA TIENE 6 RUEDAS DE MOVIMIENTO LIBRE, 2 RUEDAS CON BLOQUEO QUE BRINDARÁN LA OPORTUNIDAD DE FIJAR LA MESA SEGÚN LA POSICIÓN DESEADA CON MÁS ESTABILIDAD. EL TAMAÑO DE LA MESA ES 2740X1525X760MM Y EL TAMAÑO DE LOS PUNTOS DE APOYO ES DE 38 MM CUADRADOS Y ESTÁ EQUIPADO CON TUBERÍA DE HIERRO. EL TAMAÑO DE LA RUEDA DE LA MESA DE PING-PONG ES DE 75 MM.</p>	UNIDAD	1
31	<p>RAQUETAS DE PING PONG:</p> <p>SET DE 2 RAQUETAS + 3 PELOTAS PLÁSTICAS RDJ GOMA DE 2.0 DE ESPESOR. VIENE CON CAUCHOS ADDOY VELOCIDAD 51, EFECTO 51, CONTROIL 100.</p>	UNIDAD	1
32	<p>BOLAS DE PING PONG:</p> <p>BOLA PARA ENTRENAMIENTO, PAQUETE POR 120 BOLAS, 40 MM CON COSTURAS ABS</p>	UNIDAD	1



33	<p>MESAS DE FOOSBALL:</p> <p>14 JUGADORES EN TOTAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7 JUGADORES POR EQUIPO • IDEAL PARA JUGAR DE 2 A 4 PERSONAS • MESA ELABORADA EN MDF • TIENE 6 VARILLAS O PUESTOS DE MANEJO DE JUGADORES • 2 CONTADORES DE GOLES MANUALES <p>IDEAL PARA UN TARDE SUPER DIVERTIDA CON FAMILIA O AMIGOS EN ESTAS NAVIDADES MEDIDA</p> <p>LARGO: 98 CM</p> <p>ANCHO: 52 CM</p> <p>ALTO: 69 CM INCLUYE</p> <ul style="list-style-type: none"> • BALÓN • LLAVE ALLLEN HEXAGONAL • TORNILLERÍA • MANUAL DE ARMADO. • EN CAJA ORIGINAL 	UNIDAD	1
34	<p>MESAS PARA HOCKEY AÉREO O ACCESORIOS: COLOR NEGRO MATERIAL MDF CON PVC DIMENSIONES DEL PRODUCTO 54"L. X 27"AN. X 32"AL. PULGADAS DEPORTE HOCKEY DE AIRE PESO DEL ARTÍCULO 47,99 LIBRAS SE REQUIERE ENSAMBLADO SÍ NÚMERO DE REPRODUCTORES 2-4 MATERIAL DE LA BASE MADERA DE INGENIERÍA MATERIAL DEL ARMAZÓN MADERA DE INGENIERÍA UNA SUPERFICIE ALIMENTADA POR VENTILADOR DE 12 V: CON EL MOTOR DE VENTILADOR DE 12 V QUE EMPUJA EL AIRE EN LA SUPERFICIE LAS NOCHES DE JUEGO CON NUESTRA MESA DE HOCKEY TENDRÁN UN EFECTO DE DESLIZAMIENTO MÁS SUAVE DURANTE EL JUEGO. LA SUPERFICIE TAMBIÉN ES DURADERA Y RESISTENTE A LA ARAÑA LISTA PARA UN JUEGO MÁS LARGO DOR LED DIGITAL: CON UN DOR LED DIGITAL CON UN RASTREADOR DE PUNTUACIÓN INCORPORADO Y DISPENSADOR DE DI LAS NOCHES DE JUEGO CON LA MESA DE HOCKEY DE AIRE SERÁN DIVERTIDAS. TAMBIÉN VIENE CON TAPAS DE PIE AJUSTA PALANCAS DE PIerna TRANSVERSAL PERFECTO PARA NOCHES DE JUEGO EN FAMILIA: LAS NOCHES DE JUEGO SERÁN MÁS AGRADABLES CON NUESTRA MESA DE HOCKEY DE AIRE DE 54 PULGA IDEAL PARA CUALQUIER SALA DE JUEGO INTERIOR O EXTERIOR. JUEGA Y DISFRUTA CON NUESTRA MESA DE HOC Y SIN DUDA SE CONVERTIRÁ EN UN FAVORITO DURANTE LAS NOCHES DE JUEGO MESA DE JUEGO DE TAMAÑO LETO: CON LA MESA DE JUEGO DE 58 PULGADAS Y 4.5 PIES CON DISEÑO ELEGANTE Y COLORES DIVERTI LAS NOCHES DE JUEGO SERÁN MUCHO MÁS AGRADABLES. GARANTIZANDO UNA CONSTRUCCIÓN A DE ALTA CALIDAD Y ROBUSTEZ LAS NOCHES DE JUEGO CON LA FAMILIA PUEDEN DURAR MÁS TIEMPO ACCESORIOS INCLUIDOS: UN PAQUETE LETO QUE VIENE CON 4 EMPUJADORES Y 2 DIS LA MESA DE JUEGO ESTÁ CONFIGURADA Y LISTA PARA JUGAR.</p>	UNIDAD	1



35	JUEGOS DE TEJO: PORTÁTIL INTERIORES O EXTERIORES DE MADERA DE PINO COMPACTO DE ESCRITORIO COMPETICIÓN Y NIÑOS ADULTOS DIMENSIONES: * PESO DEL PRODUCTO: 9 LIBRAS * LARGO: 115 CENTÍMETROS * ANCHO: 34 CENTÍMETROS * ALTO: 4 CENTÍMETROS	UNIDAD	1
36	MESAS DE BILLAR:MINI MESA DE BILLAR ANCHO 65 CMALTO 76 CM LARGO121.5 CM COLOR PLÁSTICO TIPOOTROS DEPORTES MATERIALMDF-METAL-PLÁSTICO INCLUYE2 TACOS Y PELOTAS PESO DEL PRODUCTO 17 KGUSOEDAD MÍNIMA RECOMENDADA + 14 AÑOS. GARANTÍA12 MESES PLEGABLE	UNIDAD	1
37	STEP AERÓBICO AJUSTABLE EN 3 NIVELES DE ALTURA, CON SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE TEXTURIZADA, IDEAL PARA ENTRENAMIENTOS DE CARDIO, ESTABILIDAD Y FUERZA CORE. LA ALTURA DEL STEP ES AJUSTABLE EN 3 NIVELES DE ALTURA, 10CM, 15CM Y 20CM, LOGRANDO UNA MAYOR RESISTENCIA Y DIFICULTAD, PLATAFORMA ANTIDESLIZANTE QUE PERMITE REALIZAR UN EJERCICIO DINÁMICO Y DIVERTIDO AL RITMO DE LA MÚSICA. TIPO STEPS AJUSTABLES ALTO 22 CM ANCHO 42 CM LARGO 110 CM MATERIAL PVC DISCIPLINA FITNESS	UNIDAD	1
38	BALÓN DE LÁTEX CON AGARRE 55CM (COLORES) – 71622 MATERIAL EN PVC DE ALTA RESISTENCIA. CON AGARRES PARA MEJORAR LA ESTABILIDAD. • PESO MÁXIMO DE USUARIO: 80 KG. USO: DOMESTICO E INSTITUCIONAL,	UNIDAD	1
39	TRAMPOLÍN TR6000 EN NYLON DE ALTA RESISTENCIA, ESTRUCTURA EN HIERRO, PINTURA ELECTROSTÁTICA DE LARGA DURACIÓN. ESTE TRAMPOLÍN MIDE 48" DE DIÁMETRO, LO QUE EQUIVALE A 1,22 MTS. EN CUANTO A SU ALTURA, MIDE APROXIMADAMENTE 20 CM.	UNIDAD	1
40	TEMPORIZADOR DE ENTRENAMIENTO RELOJ DE INTERVALO DE PARED, CRONÓMETRO DE CUENTA REGRESIVA/HACIA ARRIBA CON CONTROL REMOTO (1.8 PULGADAS, VERDE Y ROJO) COLOR 1.8 PULGADAS, VERDE Y ROJO MATERIAL ALUMINIO DIMENSIONES DEL PRODUCTO 1,5"PROF. X 13"AN. X 4"AL. PULGADAS	UNIDAD	1
41	BANDA ELÁSTICA PODER 2000*22*4.5MM Banda elástica de poder ideal para entrenamientos funcional. ya sea que estés buscando mejorar la fuerza, la flexibilidad o simplemente agregar variedad a tus entrenamientos, nuestras bandas pueden adaptarse a cualquier nivel de habilidad y necesidad de entrenamiento.MATERIAL: LÁTEX DE ALTA RESISTENCIA. MEDIDA: LARGO; 200 CM. ANCHO; 2.2 CM. ESPESOR 0.45 CM. TENSIÓN Banda negra: 25-50 LIBRAS.	UNIDAD	1



42	BANDAS TUBULARES RESISTENCIAINCLUYE: 5 BANDAS TUBULARES, 2 MANILLARES DE AGARRE EN ESPUMA, 2 ARNÉS DE TOBILLO Y 1 TOPE PARA PUERTA.BOLSA TRANSPORTADORA.MEDIDAS: AMARILLA: 10 LIBRAS / 110 CM. VERDE: 20 LIBRAS / 110 CM.ROJA: 30 LIBRAS / 110 CM.AZUL: 40 LIBRAS / 110 CM.NEGRA: 50 LIBRAS / 110 CM.	UNIDAD	1
43	EQUIPO PROTECTOR PARA SOFTBOL-CASCO CÁTCHER GEAR PROTECTOR DE PECHO GUARDABARROS DE ESPINILLA RODILLA	UNIDAD	1
44	SOPORTE DE MANCUERNAS: FABRICADO CON ACERO ESTRUCTURAL, DISEÑADO PARA ALMACENAR 10 PARES DE MANCUERNAS (20 UNIDADES), DIMENSIONES MÍNIMAS (LARGO X ANCHO X ALTO): 110 CM X 40 CM X 80 CM, PESO MÍNIMO DEL EQUIPO: 50 KG	Unidad	1
45	MANCUERNAS HEXAGONALES ENCAUCHETADAS (PESO 2,5 KG) FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO RECUBIERTAS EN CAUCHO INYECTADO, EJE EN ACERO CROMADO Y GRAFILADO	Unidad	1
46	MANCUERNAS HEXAGONALES ENCAUCHETADAS (PESO 5 KG) FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO RECUBIERTAS EN CAUCHO INYECTADO, EJE EN ACERO CROMADO Y GRAFILADO	Unidad	1
47	MANCUERNAS HEXAGONALES ENCAUCHETADA (PESO 7,5 KG) FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO RECUBIERTAS EN CAUCHO INYECTADO, EJE EN ACERO CROMADO Y GRAFILADO	Unidad	1
48	MANCUERNAS HEXAGONALES ENCAUCHETADAS (PESO 10 KG) FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO RECUBIERTAS EN CAUCHO INYECTADO, EJE EN ACERO CROMADO Y GRAFILADO	Unidad	1
49	MANCUERNAS HEXAGONALES ENCAUCHETADAS (PESO 15 KG FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO RECUBIERTAS EN CAUCHO INYECTADO, EJE EN ACERO CROMADO Y GRAFILADO	Unidad	1
50	MANCUERNAS HEXAGONALES ENCAUCHETADAS (PESO 17,5 KG) FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO RECUBIERTAS EN CAUCHO INYECTADO, EJE EN ACERO CROMADO Y GRAFILADO	Unidad	1
51	MANCUERNAS HEXAGONALES ENCAUCHETADAS (PESO 20 KG) FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO RECUBIERTAS EN CAUCHO INYECTADO, EJE EN ACERO CROMADO Y GRAFILADO	Unidad	1
52	MANCUERNAS HEXAGONALES ENCAUCHETADAS (PESO 22,5 KG) FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO RECUBIERTAS EN CAUCHO INYECTADO, EJE EN ACERO CROMADO Y GRAFILADO	Unidad	1
53	MANCUERNAS HEXAGONALES ENCAUCHETADAS(PESO 25 KG) FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO RECUBIERTAS EN CAUCHO INYECTADO, EJE EN ACERO CROMADO Y GRAFILADO	Unidad	1
54	MANCUERNAS HEXAGONALES ENCAUCHETADAS (PESO 30 KG) FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO RECUBIERTAS EN CAUCHO INYECTADO, EJE EN ACERO CROMADO Y GRAFILADO	Unidad	1

Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial
Transversal 16 # 33-102, Cauca. - PBX 57 601 5461500



55	DISCOS ENCAUCHETADOS (PESO 2,5 KG) FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO RECUBIERTOS EN CAUCHO INYECTADO, CONTRAMARCADOS CON LAS INDICACIONES DEL PESO POR ACCESORIO, CON AGUJERO DE 2" PARA BARRAS OLÍMPICAS Y SEMI OLÍMPICAS.	Unidad	1
56	DISCOS ENCAUCHETADOS (PESO 5 KG) FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO RECUBIERTOS EN CAUCHO INYECTADO, CONTRAMARCADOS CON LAS INDICACIONES DEL PESO POR ACCESORIO, CON AGUJERO DE 2" PARA BARRAS OLÍMPICAS Y SEMI OLÍMPICAS.	Unidad	1
57	DISCOS ENCAUCHETADOS (PESO 10 KG) FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO RECUBIERTOS EN CAUCHO INYECTADO, CONTRAMARCADOS CON LAS INDICACIONES DEL PESO POR ACCESORIO, CON AGUJERO DE 2" PARA BARRAS OLÍMPICAS Y SEMI OLÍMPICAS.	Unidad	1
58	DISCOS ENCAUCHETADOS (PESO 20 KG) FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO RECUBIERTOS EN CAUCHO INYECTADO, CONTRAMARCADOS CON LAS INDICACIONES DEL PESO POR ACCESORIO, CON AGUJERO DE 2" PARA BARRAS OLÍMPICAS Y SEMI OLÍMPICAS.	Unidad	1
59	BALÓN MEDICINAL DE REBOTE. PESO: 4 KG. MATERIAL EN CAUCHO DE REBOTE, PESO CON RESINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.	Unidad	1
60	BALÓN MEDICINAL DE REBOTE. PESO: 6 KG. MATERIAL EN CAUCHO DE REBOTE, PESO CON RESINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.	Unidad	1
61	BALÓN MEDICINAL DE CUERO SINTÉTICO, CON COSTURA DE NYLON DE ALTA RESISTENCIA, DIÁMETRO DE 42 CM, PESO DE 10 KG	Unidad	1
62	BALÓN MEDICINAL DE CUERO SINTÉTICO, CON COSTURA DE NYLON DE ALTA RESISTENCIA, DIÁMETRO DE 38 CM, PESO DE 5 KG	Unidad	1
63	BALÓN MEDICINAL DE CUERO SINTÉTICO, CON COSTURA DE NYLON DE ALTA RESISTENCIA, DIÁMETRO DE 40 CM, PESO DE 7KGR	Unidad	1
64	STEPS CON 3 NIVELES DE ALTURA. BASE Y SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE PARA TRABAJO AEROBICO. MEDIDAS: 70 (LARGO) X 28 (ANCHO) ALTURAS (13,18, 23) CMS NIVEL 1: 13 CMS NIVEL 2: 18 CMS NIVEL 3: 23 CMS	Unidad	1
65	PESAS RUSAS EN HIERRO FUNDIDO. MANCUERNAS RUSAS. COLOR: NEGRO. CON CINTA REFLECTIVA EN PESO (KG): 4KG/	Unidad	1
66	PESAS RUSAS EN HIERRO FUNDIDO. MANCUERNAS RUSAS. COLOR: NEGRO. CON CINTA REFLECTIVA EN PESO (KG): 8KG/	Unidad	1
67	PESAS RUSAS EN HIERRO FUNDIDO. MANCUERNAS RUSAS. COLOR: NEGRO. CON CINTA REFLECTIVA EN PESO (KG): 12KG/	Unidad	1
68	PESAS RUSAS EN HIERRO FUNDIDO. MANCUERNAS RUSAS. COLOR: NEGRO. CON CINTA REFLECTIVA EN PESO (KG): 16KG/	Unidad	1



69	PESAS RUSAS EN HIERRO FUNDIDO. MANCUERNAS RUSAS. COLOR: NEGRO. CON CINTA REFLECTIVA EN PESO (KG): 24KG/	Unidad	1
70	CUERDA DE BATIDA CON PROTECCIÓN MEDIDA: 50MM X 10MT. PESO; 8 KG. MATERIAL EN FIQUE CON TOPE EN PLÁSTICO Y HIERRO. USO: INSTITUCIONAL Y PROFESIONAL.	Unidad	1
71	BOLSA DE PODER: AGARRES SUPERIORES Y LATERALES CON RIATA EN NYLON. MATERIAL: LONA Y CUERO SINTÉTICO, INTERIOR CON BOLSA RELLENA DE HIERRO COLADO. MEDIDAS: LARGO; 56 CM. DIÁMETRO; 22 CM. BOLSA CON ALMA RELLENA DE HIERRO COLADO- PESO 10 KG	Unidad	1
72	BOLSA DE PODER: AGARRES SUPERIORES Y LATERALES CON RIATA EN NYLON. MATERIAL: LONA Y CUERO SINTÉTICO, INTERIOR CON BOLSA RELLENA DE HIERRO COLADO. MEDIDAS: LARGO; 56 CM. DIÁMETRO; 22 CM. BOLSA CON ALMA RELLENA DE HIERRO COLADO. PESO 15 KG	Unidad	1
73	BOLSA DE PODER: AGARRES SUPERIORES Y LATERALES CON RIATA EN NYLON. MATERIAL: LONA Y CUERO SINTÉTICO, INTERIOR CON BOLSA RELLENA DE HIERRO COLADO. MEDIDAS: LARGO; 56 CM. DIÁMETRO; 22 CM. BOLSA CON ALMA RELLENA DE HIERRO COLADO. PESO 20 KG	Unidad	1
74	CRONOMETROCROSS FIT: CRONÓMETRO PARA ENTRENAMIENTO POR INTERVALOS CROSSFIT 6 DÍGITOS, USO PROFESIONAL- TRÁFICO PESADO - CONEXIÓN 110V. MÚLTIPLES FUNCIONES INTERVALO DE TIEMPO. TIEMPO DE TRABAJO Y TIEMPO DE DESCANSO. CON CUENTA DE HORA, MINUTOS, SEGUNDOS Y CIENTOS DE SEGUNDOS. CRONÓMETRO RELOJ DE PARED CON CONTROL REMOTO IR (14 X 4 X 1.5 APROXIMADAMENTE). FORMATOS DE 12 O 24 HORAS. GARANTÍA MÍNIMA DE 6 MESES	Unidad	1



75	<p>BICICLETA SPINNING URBANO: BICICLETAS SPINNING DE BANDA IDEAL PARA TU ENTRENAMIENTO CARDIOVASCULAR. ALGUNOS DE LOS BENEFICIOS DE LAS BICICLETAS ESTÁTICAS SON LA TONIFICACIÓN DEL CUERPO, QUEMA DE CALORÍAS Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES. ES PERFECTO PARA LOS QUE BUSCAN EJERCICIO CON BAJO RIESGO DE LESIÓN. LA BICICLETA SPINNING URBANO TIENE LA VENTAJA DE TENER UN DISEÑO COMPACTO Y PRECIO ECONÓMICO.</p> <p>ESTRUCTURA EN HIERRO. PINTURA ELECTROSTÁTICA. PESO DE VOLANTE: 10 KG. MANUBRIO AJUSTABLE.</p> <p>MONITOR QUE INDICA: VELOCIDAD, DISTANCIA, CALORÍAS. GALÁPAGO AJUSTABLE EN ESPUMA DE ALTA DENSIDAD. FRENO DE EMERGENCIA.</p> <p>SOPORTE PARA TABLETAS Y CELULAR PESO MÁXIMO DE USUARIO: 100 KG.</p> <p>MEDIDAS: PROFUNDIDAD; 100.5CM. ANCHO; 49.5 CM. ALTO; 115CM.</p> <p>SISTEMA DE ARRASTRE: BANDA</p> <p>USO: HOGAR COLOR: NEGRO.</p>	Unidad	1
76	<p>PRENSA INCLINADA: LA PRENSA INCLINADA LE DA UN COMPLEMENTO IDEAL PARA LAS RUTINAS DE PIERNA YA QUE EN ELLA SE TRABAJA A CONTRA PESO TODA LA MUSCULATURA DEL TREN INFERIOR. UNO DE SUS BENEFICIOS ES QUE ESTIMULA PRINCIPALMENTE LOS CUÁDRICEPS, EL GLÚTEO MAYOR, LOS ISQUIOTIBIALES Y LOS ADUCTORES. LA PRENSA INCLINADA ESTÁ ALTAMENTE DISEÑADA PARA GARANTIZAR EXCELENTE CALIDAD. ESTRUCTURA PTS DE 50 X 100. CALIBRE 2,5 MM. PINTURA ELECTROSTÁTICA. LA DURADERA RELACIÓN LINEAL MECÁNICA CREA UN DESPLAZAMIENTO SUAVE PARA EL POSA PIES. EL ASIENTO POSTERIOR AJUSTABLE PERMITE A LOS USUARIOS ESTABLECER SU POSICIÓN DEL CUERPO MÁS CÓMODO. UN CÓMODO INGRESO PARA ENTRAR Y SALIR DE LA MÁQUINA. MEDIDAS: LARGO; 217 CM, ANCHO; 161 CM. ALTO; 126 CM. USO: PROFESIONAL. CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA: 300 KG. CAPACIDAD MÁXIMA DE PESO POR USUARIO: 150 KG.</p>	Unidad	1



77	<p>MÁQUINA ABDUCTORA Y ADUCTOR DUAL: LA MÁQUINA DE ABDUCTORES Y ADUCTORES ES LA QUE PERMITE TRABAJAR LA MUSCULATURA APROXIMADA DE LA CADERA. ESTA MÁQUINA PERMITE TRABAJAR AMBOS MÚSCULOS ALTERANDO LA POSICIÓN DEL CUERPO. LA MÁQUINA ABDUCTORA Y ADUCTOR DUAL TE GARANTIZA EXCELENTE CALIDAD.</p> <p>ESTRUCTURA PTS DE 50 X 100.</p> <p>CALIBRE 2,5 MM.</p> <p>PINTURA ELECTROSTÁTICA. TORRE DE PESO: 220 LB. PESO SELECTORIZADO.</p> <p>CARENAJE PROTECTOR.</p> <p>SISTEMAS DE POLEAS EN NYLON.</p> <p>SISTEMAS DE GUAYAS EN ACERO DE 5.8 MM. COLOR(ES): NEGRO.</p> <p>MEDIDAS: LARGO: 160 CM, ANCHO 85.5 CM, ALTO 160 CM. USO: PROFESIONAL.</p> <p>CAPACIDAD MÁXIMA DE PESO POR USUARIO: 150 KG.</p>	Unidad	1
78	<p>MÁQUINA FLEXIÓN DE PIERNA SENTADO: LA MÁQUINA DE FLEXIÓN DE PIERNA SENTADO ES IDEAL PARA COMPLEMENTAR RUTINAS DE PIERNA. UNO DE SUS PRINCIPALES BENEFICIOS ES QUE FORTALECE LOS ISQUIOTIBIALES Y LOS MUSLOS. TIENE APOYO PARA PODER REALIZAR DE UNA MANERA ADECUADA LOS EJERCICIOS Y EVITAR LESIONES. LA MÁQUINA FLEXIÓN DE PIERNA SENTADO ESTÁ ALTAMENTE DISEÑADA PARA AUMENTAR EL NIVEL DE RESISTENCIA CON UN PESO SELECTORIZADO Y GARANTIZA EXCELENTE CALIDAD. ESTRUCTURA PTS DE 50 X 100. CALIBRE 2,5 MM. PINTURA ELECTROSTÁTICA. TORRE DE PESO: 220 LB. PESO SELECTORIZADO. SISTEMAS DE POLEAS EN NYLON. SISTEMAS DE GUAYAS EN ACERO DE 5.8 MM.</p> <p>COLOR(ES): NEGRO. MEDIDAS: LARGO; 165 CM. ANCHO; 99 CM. ALTO; 150 CM. USO: PROFESIONAL. CAPACIDAD MÁXIMA DE PESO POR USUARIO: 150 KG.</p>	Unidad	1



79	<p>POLEA ALTA ISOLATERAL: LA POLEA ALTA ISOLATERAL ES IDEAL PARA EL FORTALECIMIENTO DEL TREN SUPERIOR. EL PRINCIPAL BENEFICIO ES FORTALECER LOS BÍCEPS. LA POLEA ALTA ISOLATERAL ESTÁ ALTAMENTE DISEÑADA PARA APORTAR EN EL AUMENTO DE NIVEL Y ALTO RENDIMIENTO, TE GARANTIZA EXCELENTE CALIDAD. ESTRUCTURA PTS DE 60 X 1,12. CALIBRE 2,5 MM. PINTURA ELECTROSTÁTICA. SISTEMAS DE BUJES INYECTADOS DE ALTA RESISTENCIA. SISTEMAS DE PALANCAS MONTADAS EN RODAMIENTOS BLINDADOS. EL MOVIMIENTO PLANO ES LIGERAMENTE HACIA ADELANTE DE LOS HOMBROS. PROPORCIONA UNA RUTA DE ACCESO CÓMODO DE MOVIMIENTO PARA EL USUARIO. LOS BRAZOS INDEPENDIENTES DEL MOVIMIENTO, PROPORCIONAN UNA FUERZA MÁSEQUILIBRADA Y OFRECE LA ELECCIÓN DE TRABAJO DE UN BRAZO A LA VEZ O MOVIMIENTO SIMULTÁNEO CON CÉNTRICO Y EXCÉNTRICO EN LA OPOSICIÓN. LOS RODILLOS PARA LA POSICIÓN DEL MUSLO AYUDAN AL USUARIO CON CARGAS ALTAS Y PROPORCIONAN LA FACILIDAD DE ENTRADA Y LA SALIDA A LA MÁQUINA. MEDIDAS: LARGO: 1,11 CM, ANCHO 1,74 CM, ALTURA 1,99 CM. USO: PROFESIONAL. CAPACIDAD MÁXIMA DE PESO POR USUARIO: 150 KG.</p>	Unidad	1
80	<p>MÁQUINA PECHO PLANO SENTADO: LA MÁQUINA PECHO PLANO SENTADO TIENE COMO OBJETIVO PRINCIPAL TRABAJAR Y FORTALECER EL TREN SUPERIOR BENEFICIA PRINCIPALMENTE LOS PECTORALES MAYORES Y LOS TRÍCEPS DÁNDOLE UNA MEJOR DEFINICIÓN Y VOLUMEN. LA MÁQUINA PECHO PLANO SENTADO ESTÁ ALTAMENTE DISEÑADA PARA AUMENTAR EL NIVEL DE INTENSIDAD CON SU PESO SELECTORIZADO. ESTRUCTURA PTS DE 50 X 100. CALIBRE 2,5 MM. PINTURA ELECTROSTÁTICA. TORRE DE PESO: 250 LB. POLEAS EN NYLON. CABLE ALMA DE ACERO DE 5,8 MM. SISTEMAS DE BUJES INYECTADOS DE ALTA RESISTENCIA. CARENAJE PROTECTOR PLACAS. STICKERS DE MOVIMIENTO Y EJECUCIÓN DEL EJERCICIO. SISTEMAS DE PALANCAS MONTADAS EN RODAMIENTOS BLINDADOS. LA PRESIÓN PECHO TIENE UN AGARRE CÓMODO Y DE GRAN TAMAÑO CON POSICIÓN MÚLTIPLE, UN COJÍN TRASERO AJUSTABLE PARA LA POSICIÓN DESEADA DE INICIO DE PREESTIRADO Y UN ASIENTO REGULABLE EN ALTURA PARA UN EJERCICIO ADECUADO Y LA FORMA ADECUADA. MEDIDAS: LARGO; 109 CM. ANCHO; 140 CM, ALTURA; 135 CM. CAPACIDAD MÁXIMA DE USUARIO: 120 KG. USO: PROFESIONAL.</p>	Unidad	1



81	<p>MÁQUINA 2 TORRES CABLES CRUZADOS: LA MÁQUINA 2 TORRES CABLES CRUZADOS ES IDEAL PARA COMPLEMENTAR UNA RUTINA DE FULL BODY. ESTA MÁQUINA DISPONE DE VARIAS POSICIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE BÍCEPS, PECHO Y PIERNA. LA MÁQUINA 2 TORRES CABLES CRUZADOS ES MULTIFACÉTICA YA QUE PUEDE ROTARSE LAS POLEAS HACIA ARRIBA Y HACIA ABAJO PARA TRABAJAR TREN INFERIOR Y SUPERIOR. ESTRUCTURA PTS DE 50 X 100. CALIBRE 2,5 MM. PINTURA ELECTROSTÁTICA. 2 TORRES DE PESO: 70 LB C/U. POLEAS EN NYLON. CABLE ALMA DE ACERO DE 5,8 MM. SISTEMAS DE BUJES INYECTADOS DE ALTA RESISTENCIA. CARENAJE PROTECTOR PLACAS. STICKERS DE MOVIMIENTO Y EJECUCIÓN DEL EJERCICIO. SISTEMAS DE PALANCAS MONTADAS EN RODAMIENTOS BLINDADOS. CONSTA DE DOS ESTACIONES DE POLEA AJUSTABLE A ALTA Y BAJA Y UN CONECTOR QUE OFRECE LA OPCIÓN DE TRABAJO DOBLE, EL CRUCE SE AJUSTA RÁPIDAMENTE PARA UN EJERCICIO. MEDIDAS: LARGO; 109 CM. ANCHO; 450 CM. ALTURA; 231 CM. USO: PROFESIONAL. CAPACIDAD MÁXIMA DE PESO POR USUARIO: 120 KG.</p>	Unidad	1
82	<p>REMO TIPO T: EL REMO TIPO T ES UN COMPLEMENTO IDEAL PARA RUTINAS DE FORTALECIMIENTO DEL TREN SUPERIOR. AYUDAN A FORTALECER LOS MÚSCULOS COMO EL DORSAL ANCHO, REDONDO MAYOR Y DELTOIDES POSTERIOR. ESTE REMO ES ALTAMENTE CAPACITADO PARA AUMENTAR EL NIVEL DE INTENSIDAD YA QUE SE PUEDE AUMENTAR EL PESO CON DISCOS. ESTRUCTURA PTS DE 50 X 100. CALIBRE 2,5 MM. PINTURA ELECTROSTÁTICA. ALMOHADILLA PARA EL PECHO Y POSA PIES ANTIDESLIZANTES PARA ESTABILIZAR Y APOYAR EL USUARIO DURANTE EL EJERCICIO. LA POSICIÓN DE DOBLE PARA LOS BRAZOS PERMITE AL USUARIO AJUSTAR CON PRECISIÓN SU POSICIÓN DE EJERCICIO. MEDIDAS: LARGO; 185 CM, ANCHO; 79 CM. ALTO; 119 CM. USO: PROFESIONAL. CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA (DISCOS): 80 KG. CAPACIDAD MÁXIMA DE PESO POR USUARIO: 120 KG.</p>	Unidad	1

2.3 Especificaciones técnicas adicionales que deben cumplir los bienes

Para garantizar la calidad, seguridad y funcionalidad de los insumos y equipos requeridos para la formación en Salud y Deporte, los bienes a suministrar deberán cumplir con las siguientes especificaciones adicionales:

- Todos los productos deben cumplir con las características técnicas y de calidad establecidas en el presente proceso, garantizando su idoneidad para la formación profesional.

Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial
Transversal 16 # 33-102, Cauca. - PBX 57 601 5461500



- El proveedor deberá presentar fichas técnicas o catálogos de los bienes ofertados, con el fin de verificar sus características, materiales de fabricación y certificaciones de calidad.
- Se exigirá una garantía mínima de 12 meses para equipos, herramientas y materiales duraderos. Para insumos de consumo, se deberá garantizar su vigencia y calidad conforme a las especificaciones establecidas.
- Los bienes deberán cumplir con regulaciones nacionales e internacionales de seguridad y calidad, en especial para aquellos productos relacionados con el área de la salud y la actividad física.
- Los productos deberán ser entregados en el Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial del SENA, con embalaje adecuado para evitar daños y en los plazos establecidos en el contrato.
- En caso de que algún bien presente defectos de fabricación o no cumpla con las especificaciones exigidas, el proveedor deberá proceder con su reemplazo sin costo adicional y dentro del tiempo estipulado.

El cumplimiento de estas especificaciones será verificado al momento de la recepción de los bienes, asegurando que se ajusten a los requerimientos del proceso formativo en Salud y Deporte.

3. **Valor estimado del contrato:** El valor estimado del contrato será hasta por la suma de QUINCE MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$15.000.000), IVA incluido, cuando a ello hubiere lugar, así como demás impuestos, costos directos e indirectos, tasas y contribuciones de carácter nacional, departamental y/o municipal que sean aplicables conforme a la normativa vigente.

Este valor incluye todos los gastos asociados a la adquisición, transporte y entrega de los materiales en el Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial del SENA, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y condiciones contractuales establecidas.

Este valor comprende todos los costos directos e indirectos asociados a la ejecución del contrato, incluyendo materiales, equipos, mano de obra, impuestos, tasas, contribuciones de orden nacional, departamental y municipal, así como cualquier otro gasto requerido para el cumplimiento de las obligaciones contractuales.

4. **Plazo de ejecución del contrato:** hasta agotar el recurso disponible, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato, incluyendo la suscripción del mismo y la expedición de las garantías exigidas, sin exceder el 30 de diciembre de 2025.
5. **Lugar de ejecución del contrato:** Transversal 16 # 33-102 Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial Caucaasia – Antioquia.

6. **Obligaciones específicas:**

El contratista seleccionado deberá cumplir con las siguientes obligaciones durante la ejecución del contrato, garantizando el suministro oportuno y conforme de los materiales requeridos para la formación en Salud y Deporte:

Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial
Transversal 16 # 33-102, Caucaasia. – PBX 57 601 5461500



1. Entregar la totalidad de los materiales e insumos conforme a las especificaciones técnicas establecidas en el contrato, asegurando que sean nuevos, sin defectos de fabricación y aptos para su uso en la formación profesional.
2. Realizar la entrega de los bienes dentro del término de ejecución estipulado, evitando retrasos que puedan afectar el desarrollo de las actividades formativas.
3. Asegurar que los productos suministrados cumplan con las normativas técnicas y de seguridad aplicables, proporcionando las certificaciones de calidad cuando corresponda.
4. Entregar fichas técnicas, manuales de uso o catálogos de los bienes suministrados, con el fin de verificar sus características y garantizar su idoneidad para el uso educativo.
5. Ofrecer una garantía mínima de 12 meses para equipos y herramientas, asegurando su reposición o reparación en caso de fallas atribuibles a defectos de fabricación. Para insumos de consumo, garantizar su calidad y cumplimiento con las especificaciones establecidas.
6. Asegurar que los bienes sean transportados y entregados en condiciones óptimas, con embalaje adecuado para evitar daños o deterioro.
7. Realizar la entrega de los productos en el Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial del SENA, en el sitio indicado por la entidad y dentro del horario establecido.
8. En caso de que algún bien presente defectos de fábrica o no cumpla con las especificaciones exigidas, el contratista deberá reemplazarlo sin costo adicional y en un plazo razonable.
9. Presentar la factura correspondiente con los requisitos legales y tributarios exigidos, así como los documentos de entrega a satisfacción firmados por la entidad.
10. Responder de manera ágil y efectiva a cualquier observación o requerimiento formulado por el SENA en relación con el suministro de los bienes.
11. Las demás obligaciones que se estimen necesarias conforme al objeto y ejecución del contrato.

Atentamente,

Firmado digitalmente
por Derlys Margot
Madera Soto
Fecha: 2025.03.14
16:42:41 -05'00'

Derlys Margot Madera Soto
Coordinadora Académica

Juan Camilo Berrocal de la Ossa
Coordinador Académico de Programas Especiales

Proyectó: Carlos Alberto Ramos – Formulador

Revisó: Componente técnico– Carlos Tafur- Líder de deporte Bienestar al aprendiz CTPGA

**Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial
Transversal 16 # 33-102, Caucaasia. – PBX 57 601 5461500**



Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial
Transversal 16 # 33-102, Caucasia. - PBX 57 601 5461500

