ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**Actividad física, recreación y deporte**
Ítem	1
Código de UNSPSC	42182705
Nombre del producto	BALANZA DIGITAL
Descripción del producto	BALANZA DIGITAL PERSONAL BIOIMPEDANCIA BLUETOOTH COMPOSICIÓN CORPORAL SEGMENTADA MEDICIÓN COMPLETA. CAPACIDAD MÍNIMA 180 KG
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Plataforma de vidrio templado de alto impacto de seguridad (aprox. 6mm)y base ABS.Pantalla: LCD o LED retroiluminada de fácil lectura (ej. 9 x 6.4 cm).
Generalidades	Báscula de Composición Corporal por Bioimpedancia (BIA),debe tomar la medicion de Grasa Corporal, Grasa Viceral, Indice de Masa, Musculo Esqueletico, Peso , Edad Fisica del Cuerpo, Metabolismo en Reposo. dispositivo médico, puede confiar en su total precisión clínica.Dispone de una pantalla grande y fácil de leer
Requisitos generales	La balanza digital de bioimpedancia es un dispositivo inteligente, comúnmente con conexión Bluetooth y app, diseñado para medir peso y composición corporal (grasa, músculo, agua) usando corrientes de baja intensidad.
Requisitos específicos	Capacidad Máxima: 180 kg Precisión de División: 100 g. Conectividad: Bluetooth (iOS / Android) con App dedicada. Sensores: 4 sensores de alta precisión (modelos superiores pueden tener 8). Alimentación: Generalmente 3 pilas AAA (1.5V) o batería recargable vía USB tipo C.Encendido/Apagado automático, indicador de sobrecarga y batería baja, memoria multiusuario.Dimensiones: Promedio de 28x28 cm a 34x34 cm
Empaque / Rotulado	Se debe empacar de tal forma que no sufra daños o deterioro durante su transporte o almacenamiento.Se debe empacar, en cajas. El empaque individual debe estar identificado con código de barras. Deben rotularse tal como lo indica la norma técnica que establece sus requisitos
Presentación	
Elaborada por:	TORRES NUÑEZ YORMARY EDITH Instructor SENA ytorresn@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**Actividad física, recreación y deporte**
Ítem	2
Código de UNSPSC	31151512
Nombre del producto	CUERDA DE ALTURAS
Descripción del producto	CUERDA DE ALTURAS 100% POLIESTER. CALIBRE 13 MM. LARGO 100 MT. CE EN 1891 TIPO A
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	100% poliéster de alta resistencia y resiliencia, Certificación de equipo: Cumpla con la norma CE EN 1891 TIPO A. Requisito de norma y aprobación de equipo:De Ley: De acuerdo a la Resolución 1409/12. De manufactura y gubernamental: La norma de manufactura del país de origen y la norma gubernamental. EN 1891. TIPO A.
Generalidades	Cuerdas estáticas Torrentismo para ejercicios de ascenso, descenso. Línea de trabajo, línea de vida.
Requisitos generales	Las cuerdas certificadas para trabajo en alturas están diseñadas para ofrecer alta resistencia y seguridad en actividades como ascensos, descensos y rescates. Por ejemplo, la cuerda de Trenzacol está fabricada en poliéster, lo que le otorga durabilidad y resistencia a la rotura. Resistencia estática: mayor a 3200daN. Porcentaje de funda:máximo 45%.Deslizamiento de funda:0%.Peso métrico:72,5gramos
Requisitos específicos	El calibre de la cuerda 13 mm. La cuerda debe tener fusión entre el alma y la funda (o vaina), nunca fallas en caso de corte o rompimiento. Extremos selladas y/o cosidas para punto de anclaje. El largo de la cuerda se requiere de 100 MTS. Debe tener alma y camisa. Resistentes al agua, alcalor y al frio, a la abrasión, tracción, luz UV.
Empaque / Rotulado	Se debe empacar de tal forma que no sufra daños o deterioro durante su transporte o almacenamiento.Se debe empacar, en cajas. El empaque individual debe estar identificado con código de barras. Deben rotularse tal como lo indica la norma técnica que establece sus requisitos
Presentación	
Elaborada por:	TORRES NUÑEZ YORMARY EDITH Instructor SENA ytorresn@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**Actividad física, recreación y deporte**
Ítem	3
Código de UNSPSC	49000000
Nombre del producto	MOSQUETÓN
Descripción del producto	MOSQUETÓN DE RESCATE. ANSI/ASSE Z359.1- 2007.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	La fuerza máxima de detención no debe exceder los 8 KN. 1880 lb.Si el equipo es importado, el proveedor debe certificar de acuerdo a los requisitos de la norma ANSI/ASSE Z359.1- 2007 y norma de homologación. Probados 100% y contramarcados. Sello de conformidad con norma ANSI/ASSE Z359.1-2007, "Requerimientos de seguridad para componentes, sub sistemas y sistemas personales para detención de caídas".
Generalidades	Mosquetón trabajo en alturas
Requisitos generales	Mosquetón de seguridad en acero resistencia de 16.185 lbs (45 - 50 kN), peso 10.2 oz Clasificación UL de NFPA 1983 - uso general. Final cromado para alta resistencia a la corrosión. Abertura del cierre de 1 pulgada. Componentes duros en acero inoxidable. 100% probado con carga de prueba en la fábrica
Requisitos específicos	Referencia: Según marca. Tipo de cierre: Cierre automático (Auto lock). Terminación: Dorado, irisado, plata. Clasificación: NFPA Uso general. Apertura del cierre: 1.0" (25.4 mm). Longitud interior: 3.95" (100 mm). 3 MBS: Eje mayor 11,186 lb. (45 -50 kN)- 3 MBS: Eje mayor con el cierre abierto 4,945 lb. (22 kN). 3 MBS: Eje menor 2,698 lb. (12kN). Peso 10.9 oz. (308 g). Los ganchos de resorte y mosquetones utilizados para la protección contra caídas deben ser capaces de soportar una carga mínima de 5.000 libras (22 kN) y deben ser ensayados como mínimo a 3.600 libras (16 kN).
Empaque / Rotulado	Se debe empacar de tal forma que no sufra daños o deterioro durante su transporte o almacenamiento.Se debe empacar, en cajas. El empaque individual debe estar identificado con código de barras. Deben rotularse tal como lo indica la norma técnica que establece sus requisitos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Presentación	
Elaborada por:	TORRES NUÑEZ YORMARY EDITH Instructor SENA ytorresn@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**Actividad física, recreación y deporte**
Ítem	4
Código de UNSPSC	49000000
Nombre del producto	ARNES PÉLVICO
Descripción del producto	ARNÉS PÉLVICO EN NYLON. 50 MM. RESISTENCIA 1.500 KFG. ANSI Z359 EN 12277
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Certificaciones: ANSI Z359 EN 12277 (Escalada)
Generalidades	El arnés pélvico es un equipo de seguridad diseñado para trabajos en altura, rescate y actividades verticales. Se caracteriza por su ajuste en la zona de la pelvis,proporcionando estabilidad y comodidad al usuario.
Requisitos generales	Material nylon Ancho 50 mm Resistencia 1.500 KFG
Requisitos específicos	Materiales: Fabricado en poliéster de alta tenacidad, poliamida y acero al carbono, garantizando resistencia y durabilidad.Acolchado: Incluye cinturón y perneras acolchadas, mejorando la comodidad durante su uso prolongado. Resisitente al agua y al sol.
Empaque / Rotulado	Se debe empacar de tal forma que no sufra daños o deterioro durante su transporte o almacenamiento.Se debe empacar, en cajas. El empaque individual debe estar identificado con código de barras. Deben rotularse tal como lo indica la norma técnica que establece sus requisitos
Presentación	
Elaborada por:	TORRES NUÑEZ YORMARY EDITH Instructor SENA ytorresn@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**Actividad física, recreación y deporte**
Ítem	5
Código de UNSPSC	49000000
Nombre del producto	OCHO DE RESCATE
Descripción del producto	OCHO DE RESCATE. 40"kN". 17×16.5 CM. CSA 259.1 o CSA 259.12
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Certificaciones comunes: CSA 259.1, CSA 259.12 (varía según fabricante)
Generalidades	El ocho de rescate en aluminio es un descensor versátil para trabajos en altura y emergencias, forjado para ofrecer alta resistencia y ligereza.
Requisitos generales	Su diseño en forma de 8 permite controlar la fricción de la cuerda, facilitando el descenso de manera segura y controlada.
Requisitos específicos	Material: Aluminio forjado de alta resistencia, acabado anodizado para durabilidad. Resistencia a la ruptura: Típicamente 40"kN" (4000kg) o superior (50kN en modelos de acero inoxidable/rescate pesado). Compatibilidad de cuerdas: Diámetros entre 9"mm" y 16mm Dimensiones: 17×16.5"cm" (tipo grande/orejas). Peso: Ligero, cercano a los 270"-" 275"gramos" . Forma: Diseño clásico en ocho, a veces con cuernos (Rescue Eight) para mayor fricción y bloqueo rápido.
Empaque / Rotulado	Se debe empacar de tal forma que no sufra daños o deterioro durante su transporte o almacenamiento.Se debe empacar, en cajas. El empaque individual debe estar identificado con código de barras. Deben rotularse tal como lo indica la norma técnica que establece sus requisitos
Presentación	
Elaborada por:	TORRES NUÑEZ YORMARY EDITH Instructor SENA ytorresn@sena.edu.co

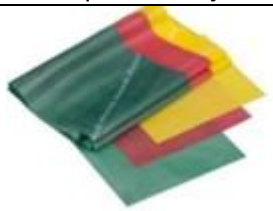
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**Actividad física, recreación y deporte**
Ítem	6
Código de UNSPSC	60131803
Nombre del producto	SILBATO
Descripción del producto	SILBATO. MATERIAL ABS. 120 Db.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Deben cumplir con todos los requisitos establecidos de calidad en material, textura de acuerdo con las especificaciones requeridas.
Generalidades	Material plástico resistente al agua con cordón, sonido agudo, silbatos de máxima calidad, especialmente para actividades, sirve para dar aviso, como señal o como emergencia; colores vistosos
Requisitos generales	Pito profesional para procesos de juzgamiento, tipo silbato fabricado en plástico ABS Material: Termo fijo; Baquelita de óptima calidad CertificadaPito profesional, que permite al entrenador o árbitro dirigir y controlar algunas órdenes o acciones en su actividad deportiva o recreativa. Color: Negro, pigmentado, bajo norma internacional. Textura: Liso, pulido y brillante. Tapa: Termo fijo, lisa, brillante. Garantizar el buen desarrollo y funcionamiento de las prácticas deportivas.
Requisitos específicos	Elemento esférico: Sintético, diámetro 9.5 m.m.; reemplazable. Peso aproximado: 10 gramos. Dimensiones: W, H, L, 20 x 21 x 52 m.m. Argolla: Argolla simple, diámetro 17 m.m, niquelada. Capacidad: Intensidad de la Nota, 120 Db.
Empaque / Rotulado	Se debe empacar de tal forma que no sufra daños o deterioro durante su transporte o almacenamiento. Cada pito se debe empacar individualmente, en bolsa. El empaque individual debe estar identificado con sello y logo de la empresa. Deben rotularse tal como lo indica la norma técnica que establece sus requisitos.
Presentación	
Elaborada por:	TORRES NUÑEZ YORMARY EDITH Instructor SENA ytorresn@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**Actividad física, recreación y deporte**
Ítem	7
Código de UNSPSC	41111621
Nombre del producto	ADIPÓMETRO
Descripción del producto	ADIPÓMETRO EN ABS. 0 a 70 MM CINTA.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Deben cumplir con todos los requisitos establecidos de calidad en material, textura de acuerdo con las especificaciones requeridas.
Generalidades	El diseño especial para el control de peso y mantener el estado de salud adecuado Material: plástico ABS; Tamaño: 11 (W) x 16.8 (L) x 0,5 cm (espesor) Grasa corporal rango de medición del calibre: de 0 a 70 mm; cinta métrica del cuerpo: 150 cm (4,92 pies) Adipómetro es un compás de pliegues cutáneos o plicómetro, Con los pliegues cutáneos, se valora la cantidad de tejido adiposo subcutáneo.
Requisitos generales	Debe alcanzar al menos entre 60mm y 70mm para adaptarse a diferentes pliegues.
Requisitos específicos	Especificaciones: Tamaño: 11 (W) x 16.8 (L) x 0,5 cm (espesor) Material: plástico ABS Color: negro Tamaño doblado diámetro de aproximadamente 7,08 pulgadas (18 cm) Rango de medición: de 0 a 70 mm cinta Cuerpo medida: 150 cm (4,92 pies)
Empaque / Rotulado	Se debe empacar de tal forma que no sufra daños o deterioro durante su transporte o almacenamiento. El empaque individual debe estar identificado con código de barras. Deben rotularse tal como lo indica la norma técnica que establece sus requisitos.
Presentación	
Elaborada por:	TORRES NUÑEZ YORMARY EDITH Instructor SENA ytorresn@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**Actividad física, recreación y deporte**
Ítem	8
Código de UNSPSC	49201609
Nombre del producto	BANDA ELÁSTICA
Descripción del producto	BANDA ELÁSTICA RESISTENCIA PODER LATEX X 3 UNIDADES
Unidad de medida	PAC - Paquete
Calidad	Deben cumplir con todos los requisitos establecidos de calidad en material, textura de acuerdo con las especificaciones requeridas.
Generalidades	Banda elástica para trabajos de fuerza, velocidad y resistencia. Práctico ajustable y cómodo para el deportista. fitness más sencilla, práctica y útil. Látex muy elástico y resistente, de una longitud de dos metros y distintos colores a diferenciando las distintas resistencias que ofrecen.
Requisitos generales	Bandas elásticas especial para la práctica de ejercicios para tonificar los músculos, posee 3 tipos de resistencia, por ello incluye 1 Tera tubo rojo para la resistencia suave, 1 tera tubo verde para una resistencia media y 1 Tera tubo azul para la resistencia fuerte, además es muy ligera por lo que posibilita un traslado fácil a cualquier sitio. Las bandas son ideales para fisioterapia, ejercicios de recuperación y estiramiento.
Requisitos específicos	Banda de resistencia Thera-band Medidas: 14,5cm x 1,5m Color: Rojo Resistencia: Media. Banda de resistencia Thera-band Medidas: 14,5cm x 1,5m Color: Verde Resistencia: Fuerte Banda de resistencia Thera-band Medidas: 14,5cm x 1,5m Color: Azul Resistencia: Extra-Fuerte
Empaque / Rotulado	Se debe empacar de tal forma que no sufra daños o deterioro durante su transporte o almacenamiento. Deben rotularse tal como lo indica la norma técnica que establece sus requisitos. Caja x3.
Presentación	
Elaborada por:	TORRES NUÑEZ YORMARY EDITH Instructor SENA ytorresn@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**Actividad física, recreación y deporte**
Ítem	9
Código de UNSPSC	49161526
Nombre del producto	ESCALERA DE COORDINACIÓN
Descripción del producto	ESCALERA DE COORDINACIÓN. PVC ALTA RESISTENCIA. PELDAÑOS AJUSTABLES.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Deben cumplir con todos los requisitos establecidos de calidad en material, textura de acuerdo con las especificaciones requeridas.
Generalidades	Portabilidad: Ligera (aprox. 500g), fácil de plegar y transportar. Versatilidad: Peldaños ajustables para modificar la distancia según el ejercicio. Uniones: Permite enganchar varias escaleras para mayor longitud. Entrenamiento: Mejora la capacidad de cambio de dirección, fuerza y reacciones rápidas.
Requisitos generales	Escalera de entrenamiento de que permiten desarrollar actividades de velocidad y agilidad para multideportes. Escalera de alta resistencia peldaños planos de plástico ajustables para la seguridad que permita garantizar el buen desarrollo y funcionamiento de las prácticas deportivas.
Requisitos específicos	Material de Peldaños: PVC de alta resistencia, flexibles o rígidos. Material de Cintas/Reata: Nylon de alta resistencia (generalmente de 1"). Longitud Total: 8 metros Ancho: 50 cm. Número de Peldaños: 12 a 16 peldaños (ajustables). Separación entre peldaños: Ajustable, aprox. 40-50 cm. Color: Amarillo, naranja o colores de alta visibilidad. Accesorios: Incluye estuche tipo maletín para transporte.
Empaque / Rotulado	Se debe empacar de tal forma que no sufra daños o deterioro durante su transporte o almacenamiento. La escalera. Se deben empacar, en cajas. El empaque debe estar identificado con sello y logo de la empresa. Deben rotularse tal como lo indica la norma técnica que establece sus requisitos.
Presentación	
Elaborada por:	TORRES NUÑEZ YORMARY EDITH Instructor SENA ytorresn@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**Actividad física, recreación y deporte**
Ítem	10
Código de UNSPSC	53131500
Nombre del producto	STEP AJUSTABLE
Descripción del producto	STEP. CAPACIDAD 100 KG. AJUSTABLE 3 NIVELES. ANTIDESLIZANTE.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Debe estar fabricado con materiales resistentes a impacto, deformación y fatiga mecánica. Garantizar estabilidad estructural durante el uso dinámico. Contar con superficie antideslizante de alta adherencia. Cumplir con estándares de seguridad aplicables a equipos de acondicionamiento físico. Tener garantía mínima de 6 a 12 meses contra defectos de fabricación.
Generalidades	Plataforma diseñada para entrenamiento aeróbico y funcional. Altura ajustable mediante módulos desmontables. Diseño ergonómico y seguro. Apta para entrenamiento cardiovascular, tonificación muscular y rutinas funcionales.
Requisitos generales	Producto completamente ensamblado o de fácil armado. Entrega en óptimas condiciones físicas y funcionales. Manual o instructivo básico de uso y recomendaciones de seguridad. Capacidad mínima de carga certificada (100 kg). Superficie estable que no se deslice durante el uso. Material lavable y resistente a humedad y sudoración.
Requisitos específicos	Materiales: Polipropileno reforzado o plástico de alta resistencia. Base con soportes antideslizantes en caucho o similar. Medidas: Profundidad: 28.7cm Ancho: 70.2cm Alto 1 nivel:12cm Alto 2 nivel:17.5cm Alto 3 nivel: 22cm. Altura ajustable: 3 niveles . Soporte mínimo: 100 kg. Plataforma texturizada antideslizante. Módulos firmes con sistema de anclaje seguro. Estructura resistente a impacto y carga repetitiva.
Empaque / Rotulado	El empaque deberá garantizar integridad del producto durante transporte y almacenamiento. Empaque individual en caja. Protección interna contra golpes (espuma, cartón estructural o similar).
Presentación	
Elaborada por:	TORRES NUÑEZ YORMARY EDITH Instructor SENA ytorresn@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**Actividad física, recreación y deporte**
Ítem	11
Código de UNSPSC	49201514
Nombre del producto	BALÓN DE PILATES
Descripción del producto	BALÓN DE PILATES. PVC.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Fabricado en material PVC de alta resistencia, libre de ftalatos y sustancias tóxicas resistente a perforaciones y desgarros. Contar con sistema anti-burst (anti-explosión) que permita desinflado gradual en caso de perforación. Tener alta resistencia a presión, deformación y uso continuo. Presentar superficie antideslizante.
Generalidades	Balón de pilates inflable para ejercicios de estabilidad, fortalecimiento muscular, rehabilitación y entrenamiento funcional.
Requisitos generales	El producto no debe presentar deformaciones, fisuras o defectos visibles. Libre de sustancias tóxicas y materiales nocivos para la salud. Resistente al desgaste por fricción y uso continuo. Disponer de válvula de seguridad hermética. Superficie antideslizante o texturizada.
Requisitos específicos	Material: PVC grueso, ecológico y resistente. Espesor mínimo recomendado: 1.5 mm o superior. Diámetro 65 cm. Peso máximo de usuario 100 kg. Válvula hermética de seguridad. Mantiene forma esférica uniforme al inflarse. Incluye Válvula plástica de inflado.
Empaque / Rotulado	Empaque individual en bolsa plástica sellada o caja de cartón. Debe incluir accesorios de inflado válvula plástica de inflado. El empaque deberá proteger el producto contra perforaciones o deformaciones durante el transporte y almacenamiento.
Presentación	
Elaborada por:	TORRES NUÑEZ YORMARY EDITH Instructor SENA ytorresn@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**Actividad física, recreación y deporte**
Ítem	12
Código de UNSPSC	49201505
Nombre del producto	BALÓN MEDICINAL
Descripción del producto	BALÓN MEDICINAL.10 KG.CAUCHO DE ALTA RESISTENCIA.ANTIDESLIZANTE.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Balón medicinal de diez 10 kilogramos, diseñado para entrenamiento de fuerza, potencia, resistencia y acondicionamiento físico funcional.
Generalidades	Balón medicinal con costuras reforzadas que no rebota y absorbe los golpes. Cuenta con un buen agarre que le permitirá ejercitar y desarrollar los músculos de los brazos, las piernas y el cuerpo. Tener superficie antideslizante o texturizada. No presentar deformaciones, fisuras o defectos visibles. Garantizar resistencia a impactos repetitivos
Requisitos generales	Producto completamente ensamblado. Peso claramente identificado en el balón (10 kg). Centro de gravedad equilibrado. Resistente a fricción y desgaste por uso continuo. Material lavable y de fácil mantenimiento. Entrega en óptimas condiciones físicas y funcionales.
Requisitos específicos	Material: Caucho de alta resistencia. Relleno de caucho molido. Caucho antideslizante para el entrenamiento de fuerza. Superficie adherente para asegurar un buen agarre. Peso: 10 kg. Diámetro: 24 cm. Circunferencia: 80 Cm.
Empaque / Rotulado	Incluir: Marca o fabricante. Peso (10 kg) claramente visible. Empaque individual en bolsa plástica industrial o caja de cartón resistente. Protección contra golpes durante transporte.
Presentación	
Elaborada por:	TORRES NUÑEZ YORMARY EDITH Instructor SENA ytorresn@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**Actividad física, recreación y deporte**
Ítem	13
Código de UNSPSC	49221500
Nombre del producto	PLATILLO
Descripción del producto	PLATILLO X 5 UNIDADES. POLIETILENO. 10KG.CON SOPORTE PLÁSTICO CENTRAL.
Unidad de medida	PAC - Paquete
Calidad	Fabricado con material de polietileno de alta calidad, garantiza una excelente durabilidad y resistencia al desgaste. Su construcción sólida y su buena dureza lo hacen ideal para resistir el uso repetido sin deformarse fácilmente.
Generalidades	Set de cincuenta (50) platillos deportivos flexibles tipo cono plano, diseñados para señalización de circuitos, demarcación y entrenamiento de agilidad, coordinación y velocidad en actividades deportivas y recreativas.Disponible en cinco colores llamativos amarillo, azul, verde, naranja y rojo.Los colores brillantes también facilitan la detección y el marcaje en el campo.
Requisitos generales	Set de 50 platillos con bordes redondeados para seguridad. Material no tóxico. Resistente a humedad y rayos UV. Estructura sin fisuras ni deformaciones. Fácil limpieza y mantenimiento.
Requisitos específicos	Material: Polietileno de Alta Calidad. 50 piezas del mismo tamaño. Incluye soporte plástico central para almacenamiento. Diámetro: 19 cm. Altura: 5 cm. Espesor adecuado para evitar ruptura por pisadas repetidas. Plástico flexible de alta durabilidad. Resistente a rayos UV y humedad moderada. No tóxico.
Empaque / Rotulado	Se debe empacar de tal forma que no sufra daños o deterioro durante su transporte o almacenamiento. Empacar en una bolsa de red negra, lo que facilita su almacenamiento y transporte. Esta adición mejora la experiencia del usuario al proporcionar una solución conveniente para mantener organizados los discos de marca. El empaque debe estar identificado con sello y logo de la empresa.
Presentación	
Elaborada por:	TORRES NUÑEZ YORMARY EDITH Instructor SENA ytorresn@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**Actividad física, recreación y deporte**
Ítem	14
Código de UNSPSC	41111528
Nombre del producto	CINTA MÉTRICA CORPORAL
Descripción del producto	CINTA MÉTRICA BMI CORPORAL ANALÓGICA RETRÁCTIL EN ABS.150 CM.180 GR.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Fabricado en material plástico ABS . Cinta flexible en PVC . Escalas impresas con alta durabilidad y resistencia al desgaste. Sistema retráctil funcional y preciso.
Generalidades	La Cinta Métrica Retráctil BMI retráctil es un instrumento portátil para medir el índice de masa corporal (BMI) de manera rápida y precisa. Con su diseño de doble escala para hombres y mujeres y su sistema cuatricolor, permite identificar visualmente el riesgo de obesidad y evaluar el estado nutricional de cualquier persona. Incluye sistema gráfico o mecánico para cálculo de IMC (BMI). Lectura en sistema métrico y/o imperial.
Requisitos generales	Con una capacidad máxima de abertura de 150 cm ofrece Mediciones específicas para hombres y mujeres, según la parte visible de la cinta. Retracción automática, para un uso fácil y práctico. Sistema cuatricolor que indica riesgo de obesidad de manera visual.
Requisitos específicos	Material: Carcasa en ABS de alta resistencia. Cinta flexible resistente a tracción y deformación. Dimensiones Diámetro: 4 × 6 × 10 cm. Longitud total de la cinta: 150 cm. Peso:180 g Indicadores visuales de clasificación bajo peso, normal, sobrepeso, obesidad. Gancho o sistema metálico de sujeción en el extremo.
Empaque / Rotulado	Se debe empacar de tal forma que no sufra daños o deterioro durante su transporte o almacenamiento.Se debe empacar, en cajas. El empaque individual debe estar identificado con código de barras. Deben rotularse tal como lo indica la norma técnica que establece sus requisitos.
Presentación	
Elaborada por:	TORRES NUÑEZ YORMARY EDITH Instructor SENA ytorresn@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**Actividad física, recreación y deporte**
Ítem	15
Código de UNSPSC	49202904
Nombre del producto	BOSU
Descripción del producto	BOSU. LÁTEX BASE EN PVC. 7KG.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Semiesfera de látex de alta resistencia con base de PVC, utilizada para entrenamiento funcional, propiocepción y tonificación muscular. Fabricado con materiales de alta resistencia mecánica. Debe garantizar estabilidad estructural durante el uso. Contar con sistema anti-explosión (anti-burst). No presentar deformaciones, fisuras ni desprendimientos.
Generalidades	Equipo de entrenamiento funcional y propioceptivo. Uso institucional, deportivo, terapéutico o doméstico. Permite entrenamiento por ambos lados (superficie inflable y base rígida). Apto para ejercicios de equilibrio, core, rehabilitación y fortalecimiento muscular.
Requisitos generales	El Balón Bosu ofrece entre otras funciones un trabajo completo en la musculatura encargada de sostener la postura. Su plataforma estable y superficie inestable brinda un óptimo trabajo en cuanto a equilibrio y coordinación. Elaborado en resina de PVC, es resistente y seguro. Sus bandas tensoras ofrece un trabajo integral al momento del uso.
Requisitos específicos	Material: Látex de alta resistencia (cúpula) y PVC rígido (base antideslizante). Dimensiones: Diámetro 64 cm; altura 25 cm desde la base, parte de látex 22 cm Peso: 7KG. Capacidad de Carga: 180 kg de peso máximo. Componentes: Semiesfera, base, bandas tensoras elásticas con agarres fabricadas en látex. Incluye válvula de inflado.Compatible con bomba manual o eléctrica.
Empaque / Rotulado	Cada base inestable se debe empacar individualmente en caja de cartón corrugado resistente, de tal forma que no sufra daños o deterioro durante su transporte o almacenamiento.El empaque individual debe estar identificado con sello y logo de la empresa. Deben rotularse tal como lo indica la norma técnica que establece sus requisitos.
Presentación	
Elaborada por:	TORRES NUÑEZ YORMARY EDITH Instructor SENA ytorresn@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**Actividad física, recreación y deporte**
Ítem	16
Código de UNSPSC	49201500
Nombre del producto	CAJÓN PLIOMÉTRICO
Descripción del producto	CAJÓN PLIOMÉTRICO. MADERA. ALTURAS AJUSTABLES 45CM,60CM,75CM.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	El producto debe estar fabricado con materiales de alta resistencia estructural madera contrachapada de alta densidad. Soportar impactos repetitivos sin deformarse. Presentar estabilidad durante el uso. No tener bordes filosos ni superficies inestables.
Generalidades	El Cajón Pliométrico mejora la explosión muscular y el rendimiento deportivo. Ideal para fortalecer piernas y glúteos, con alturas ajustables y estructura resistente ideal para entrenamiento funcional y cardiovascular. Los beneficios del cajón pliométrico incluyen quema de calorías, tonificación muscular y desarrolla de fuerza explosiva
Requisitos generales	Estructura sólida y estable. Base antideslizante o con superficie de agarre. Resistencia mínima a carga estática de 120 kg . Superficie superior con acabado antideslizante. Fácil limpieza y mantenimiento. Ensamblaje seguro y resistente.
Requisitos específicos	Estructura resistente de madera Alta calidad. Alturas ajustables (45 cm, 60 cm y 75 cm) para adaptarse a diferentes niveles de entrenamiento. Medidas: Ancho: 50cm. Alto: 60cm. Largo: 75cm. Superficie antideslizante: Ofrece mayor seguridad durante los saltos y movimientos rápidos. Ensamble reforzado con tornillería interna.Bordes redondeados para mayor seguridad.Estabilidad adecuada en superficies planas. Posibilidad de uso en ambos lados. Resistencia a impacto moderado. Mantenimiento sencillo y superficie lavable.
Empaque / Rotulado	Empaque individual en caja de cartón resistente. Protección contra golpes y rayones durante transporte. En caso de entrega desarmado, incluir manual e insumos de ensamblaje. Deben rotularse tal como lo indica la norma técnica que establece sus requisitos.
Presentación	
Elaborada por:	TORRES NUÑEZ YORMARY EDITH Instructor SENA ytorresn@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**Actividad física, recreación y deporte**
Ítem	17
Código de UNSPSC	49161608
Nombre del producto	VALLA DE SALTO GRADUABLE
Descripción del producto	VALLA DE SALTO GRADUABLE 100%POLIPROPILENO. PVC CON ABS REFORZADO.GRADUABLE 3 ALTURAS 15CM,23CM,30 CM.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Base estable con soportes antideslizantes. Sistema de graduación seguro y de fácil manipulación. Fácil armado y desarmado. Peso liviano para transporte. Resistencia a exposición moderada al sol y humedad. Presentar estructura firme sin deformaciones. No tener bordes filosos o elementos cortantes.
Generalidades	Vallas de entrenamiento de medida mediana que permiten desarrollar actividades poli motoras, de saltabilidad y demarcación en actividades deportivas y recreativas. Vallas material plástica flexible ajustable la medida que permita garantizar el buen desarrollo y funcionamiento de las prácticas deportivas.
Requisitos generales	La valla de salto para entrenamiento de pliometría y agilidad es la herramienta para mejorar explosividad, agilidad y coordinación en deportes de equipo Esta valla se ajusta fácilmente a las 3 alturas propuestas, es ideal para el trabajo de pliometría que consiste en hacer trabajar los músculos con ayuda del peso del cuerpo.
Requisitos específicos	Tejido principal: 100% Polipropileno. Material: PVC con ABS reforzado, resistente y durable, apta para uso intensivo. Ancho: 45 cm. Graduable 3 alturas. Alturas: 15 cm, 23 cm, 30 cm. Plegable, facilita el guardado.
Empaque / Rotulado	Se debe empacar de tal forma que no sufra daños o deterioro durante su transporte o almacenamiento.Se debe empacar, en cajas. El empaque individual debe estar identificado con código de barras. Deben rotularse tal como lo indica la norma técnica que establece sus requisitos.
Presentación	
Elaborada por:	TORRES NUÑEZ YORMARY EDITH Instructor SENA ytorresn@sena.edu.co