ITEM	ARTICULO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UM	CANTIDAD
1	**SISTEMA DE ELECTROMIOGRAFIA (EQUIPOSIMILAR QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIÓNES TÉCNICAS DE USO)**	Es un sistema avanzado de electromiografía (EMG) inalámbrica y de movimiento, ideal para laboratorios de biomecánica y análisis de marcha. El paquete de 8 sensores permite registrar simultáneamente la actividad muscular superficial (EMG) y datos inerciales (IMU) de múltiples grupos musculares. Su diseño garantiza la sincronización de datos de alta fidelidad, ofreciendo una solución robusta y precisa para caracterizar el control motor y la actividad neuromuscular con una mínima interferencia en el movimiento del sujeto. Incluye: -1x Sistema Trigno Centro Starter -8x sensores Trigno Avanti -10x interfaces de sensor Trigno (80/paquete). -Software Discover y EMGWorks	**Dimensiones** 27 mm x 37 mm x 13 mm (Ancho x Largo x Alto).Peso: 14 gramos.	1
2	**ANALIZADOR DE COMPOSICIÓN CORPORAL (EQUIPOSIMILAR QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIÓNES TÉCNICAS DE USO)**	Características técnicas requeridas **Tecnología de medición:** Sistema de análisis de composición corporal mediante bioimpedancia eléctrica multifrecuencia, con capacidad para realizar evaluaciones segmentales. **Frecuencias de medición:** El sistema deberá contar con al menos ocho (8) frecuencias de medición, incluyendo frecuencias de hasta 3 MHz, que permitan obtener información de impedancia en los diferentes segmentos corporales. **Análisis segmental:** El equipo deberá permitir mediciones en cinco segmentos corporales: brazo derecho, brazo izquierdo, tronco, pierna derecha y pierna izquierda. **Metodología de medición:** Sistema de bioimpedancia segmental directa, mediante tecnología tetrapolar de ocho puntos de contacto o metodología técnicamente equivalente que garantice mediciones segmentales. **Parámetros bioeléctricos:** El equipo deberá permitir consultar los valores de impedancia, resistencia, reactancia y ángulo de fase, incluyendo información segmental y por frecuencia, según las capacidades de medición documentadas por el fabricante. **Indicadores de composición corporal:** El sistema deberá proporcionar información sobre masa grasa, masa libre de grasa, masa muscular esquelética, porcentaje de grasa corporal y distribución segmental de la composición corporal. **Grasa visceral y subcutánea:** El equipo deberá permitir obtener estimaciones de grasa visceral y subcutánea mediante metodologías documentadas por el fabricante. Se deberá aportar información técnica o evidencia científica que respalde la validez de los indicadores reportados. **Capacidad de pesaje:** Capacidad máxima de pesaje de al menos 300 kg. **Ergonomía:** El equipo deberá contar con condiciones de estabilidad, seguridad, facilidad de acceso y operación, así como mecanismos que permitan una adecuada visualización de los resultados y privacidad durante la evaluación. **Gestión de resultados:** El equipo deberá disponer de mecanismos para almacenar, consultar y exportar los resultados de las mediciones. **Validación técnica**: El oferente deberá aportar documentación oficial del fabricante que permita verificar las características técnicas, los parámetros medidos y los indicadores estimados mediante ecuaciones o modelos de cálculo.	**Dimensiones** 614.1(W) x 963.8(L) x 1239.3(H): mm	1
3	**ANALIZADOR DE COMPOSICIÓN CORPORAL PORTÁTIL (EQUIPOSIMILAR QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIÓNES TÉCNICAS DE USO)**	**1.Posición de medición:** Equipo que permita realizar mediciones de composición corporal en posición supina, mediante electrodos y accesorios apropiados para dicha posición. Se admitirán diferentes configuraciones tecnológicas que garanticen esta funcionalidad. **2. Frecuencias de bioimpedancia:** Sistema de bioimpedancia multifrecuencia con capacidad de realizar mediciones mediante al menos ocho (8) frecuencias diferentes, de acuerdo con la metodología de medición implementada por el fabricante. **3. Tiempo de medición:** Tiempo máximo de adquisición de datos de treinta (30) segundos por prueba, sin incluir las actividades de preparación del participante, instalación de electrodos o configuración inicial del equipo. **4. Conectividad y gestión de datos:** El equipo deberá contar con interfaces de comunicación que permitan la transferencia, almacenamiento y exportación de los resultados. Se admitirán conexiones Ethernet, USB 2.0 o superior, Wi-Fi u otras tecnologías equivalentes que garanticen estas funcionalidades. **5. Validación científica:** El fabricante deberá aportar documentación técnica o evidencia científica que respalde la validez de los principales indicadores de composición corporal reportados por el equipo, mediante estudios de comparación con métodos de referencia pertinentes para las variables evaluadas. **6. Parámetros de análisis:** El equipo deberá proporcionar información sobre la composición corporal, incluyendo ángulo de fase, agua intracelular y extracelular, y estimaciones de grasa visceral, de acuerdo con las metodologías y funcionalidades disponibles en el sistema ofertado. **Accesorios incluidos** • Cuatro (4) pinzas reutilizables. • Cien (100) electrodos para adultos. • Una (1) maleta de transporte. • Una (1) cinta métrica para medición de circunferencias corporales. • Accesorios necesarios para realizar las mediciones en las condiciones especificadas. **Condiciones generales** Se admitirán equipos de diferentes fabricantes, marcas y modelos, siempre que acrediten el cumplimiento de las características técnicas mínimas establecidas. Las especificaciones podrán verificarse mediante fichas técnicas, manuales o documentación oficial del fabricante.	**Dimensiones** 410(W)X310(D)X295(H)Mm	1

4	**BICICLETA ERGOMÉTRICA (EQUIPO SIMILAR QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIÓNES TÉCNICAS DE USO)**	**1. Sistema de frenado:** Electromagnético, con regulación electrónica de la resistencia y capacidad de controlar la carga durante la ejecución de diferentes protocolos de evaluación. **2. Rango de potencia:** El equipo deberá disponer de un rango de potencia ajustable que permita realizar pruebas de esfuerzo de intensidad progresiva. El fabricante deberá especificar el rango mínimo y máximo de potencia disponible, expresado en vatios (W). **3. Incrementos de carga:** El sistema deberá permitir ajustes electrónicos progresivos y controlados de la potencia, preferiblemente en incrementos de 1 W o mediante configuraciones equivalentes que garanticen un ajuste preciso de la carga. **4. Precisión:** El equipo deberá garantizar mediciones confiables y reproducibles de la potencia, con una exactitud documentada por el fabricante y mecanismos que permitan su verificación y calibración. **5. Control de potencia:** El sistema deberá permitir mantener la potencia programada dentro del intervalo de cadencia de funcionamiento especificado por el fabricante. **6. Conectividad e interoperabilidad:** Deberá contar con interfaces de comunicación que permitan la transmisión de variables como potencia, cadencia y tiempo, facilitando su integración con sistemas de análisis fisiológico, incluido el analizador de gases contemplado en el proceso. **7. Software:** Deberá permitir la configuración y ejecución de protocolos de carga progresiva, directamente desde el equipo o mediante software compatible. **8. Mantenimiento y calibración:** El fabricante deberá suministrar información sobre los procedimientos de mantenimiento preventivo, verificación de potencia y calibración, así como las condiciones de soporte técnico y disponibilidad de repuestos. **Condiciones generales** Se admitirán equipos de diferentes marcas y fabricantes que acrediten el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas, mediante fichas técnicas, manuales o documentación oficial.	**Dimensiones** *Ancho 530 mm hasta el manillar *Ancho 460 mm hasta los tubos de soporte *Longitud 1120 mm *Altura 890-1130 mm hasta el manillar *Altura 800-1120 mm hasta el asiento *Peso 52 kg	2
5	**ANALIZADOR DE GASES (EQUIPO SIMILAR QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIÓNES TÉCNICAS DE USO)**	Dispositivos portátiles de grado de laboratorio diseñados para pruebas respiratorias y metabólicas, especialmente para atletas. Miden el consumo de oxígeno, la producción de CO_2, el volumen y el flujo respiratorios en tiempo real. Se pueden integrar con otros dispositivos, como monitores de frecuencia cardíaca y bicicletas de asalto, para obtener mediciones adicionales y completas.	**Dimensiones** 114(W)mm x174(D)mmx64(H) mm	1
6	**ELECTROMIOGRAFO**	Sistema de electromiografía de superficie inalámbrica, con capacidad para adquirir y sincronizar simultáneamente señales electromiográficas y datos inerciales mediante dieciséis (16) sensores. El sistema deberá incluir una unidad de adquisición compatible con la totalidad de los sensores suministrados, software para la visualización, procesamiento, almacenamiento y exportación de los datos, así como los accesorios necesarios para su funcionamiento. Se admitirán equipos de diferentes marcas y fabricantes que acrediten el cumplimiento de las características funcionales y técnicas requeridas, mediante documentación oficial del fabricante. **Cantidad:** Un (1) sistema con dieciséis (16) sensores inalámbricos.	**Dimensiones:** 138(W)mm x 111(D)mm x 107 (H)mm	1
7	**ELECTROGONIOMETRO**	Es una herramienta profesional diseñada para medir el rango de movimiento articular de manera precisa y confiable, ideal para fisioterapia, rehabilitación y evaluaciones clínicas. Material: Acero inoxidable de alta durabilidad. Escala: 180° con incrementos de 1°. Longitud de brazos: 15 cm. Graduación: Grabado permanente de fácil lectura. Uso: Evaluación del rango de movimiento en articulaciones pequeñas y grandes. Dimensiones: 150 x 40 x 3 mm aprox. Peso: 80 g aprox.	**Dimensiones:** 150(W)x40(D)x3(H)mm	1
8	**DINAMOMETRO DE ARRASTRE Y EMPUJE**	Es un dispositivo diseñado para medir fuerzas de tracción y compresión. Tiene un rango de medición de hasta 500 lbF (libras-fuerza) o 2500 N (Newtons).Es adecuado para pruebas ergonómicas y viene con una precisión de ±0.3%. El dispositivo incluye salida USB. Este modelo es de la serie 3, lo que sugiere una línea de productos que ofrecen diferentes capacidades y características.	**Dimensiones** 50×30×50cm	1
9	**DINAM0METRO ANÁLOGO PARA MANO**	Este es el probador de agarre/dinamómetro de mano digital más popular y ampliamente utilizado en el mundo. Es el más preciso con una precisión de +/- 2 kg de 5 a 100 kg y una resolución de 0,1 kg. Muestra la lectura máxima para una medición y luego se puede restablecer a "0" para la siguiente prueba. También puede calcular un valor medio para cuatro mediciones consecutivas. Distancia de agarre ajustable de 4 cm a 7 cm para adaptarse a una amplia gama de tamaños de mano.	**Dimensiones** 154×235×59mm.	1
10	**TENSIOMETRO DIGITAL**	Brazalete universal (22 – 42 cms). Color Blanco Apagado automático Pantalla Digital LCD Rango de Presión del Brazalete 0 a 299 mmHg Rango de Medición de la Presión Arterial 20 a 280 mmHG Rango de Medición del Pulso Presión: +3mmHG /* Pulso: +5% de la lectura de pantalla Inflado Automático por Bomba Eléctrica Desinflado Válvula de Liberación automática de presión Método de Medición oscilo métrico Modo de Funcionamiento Continuo Clasificación IP20 Alimentación 4 pilas "AA" de 1.5V Periodo de Duración / Monitor 5 años Memoria Almacena hasta 30 Lecturas	**Dimensiones** Monitor :103mm(ancho)x 80mm(alto)x129mm(largo) Brazalete:145mmx594mm (Tubo de Aire: 750mm) Circunferencia del Brazalete 220-420mm	3
11	**PULSOXIMETRO DE DEDO**	Saturación de oxígeno: Rango de medición: 35% – 100%, Resolución: 1%, Precisión: ± 2% La Frecuencia del Pulso: Rango de medición: 25 bpm – 250 bpm Resolución: 1 bpm Precisión: ± 2 bpm Dos pilas alcalinas (2) 1.5V 600 mAh AAA Consumo de energía: 30 mA (Normal). Estado energético: Indicador icono y notificación. La función de apagado automático: después de 10 segundos	**Dimensiones** 60 x 35 x 25 mm	4

12	**CINTA ANTROPOMÉTRICA**	Cinta para uso antropométrico (medición en el cuerpo) La cinta está fabricada en metal de acero flexible, en tapa de cromo. Clase de cinta: plana, flexible, con un ancho de 6mm (1/4 pulgada) Unidades de cm, mm Mide hasta 2 metros de largo. Sistema de Auto retracción.	**Dimensiones** 2 mt / 6 mm	4
13	**CINTA MÉTRICA O CINTA MÉTRICA 5 METROS x 3/4'**	Acabado de la cinta en barniz: Mayor vida útil. Mayor doblez de la cinta: 2,10m a 90°. Tope auto ajustable reforzado: Compensación de medidas externas e internas. Estuche reforzado en ABS, diseñado para encajar perfectamente en la mano. Botón corredizo que proporciona bloqueo sencillo y seguro de la cinta. Graduación en centímetros y pulgadas	**Dimensiones** 5 metros (16") x 3/4" (19 mm).	5
14	**FLEXOMETRO-DECÁMETRO (TRABAJO PESADO – CON MANIJA) 30 MT.**	Flexómetro – Tipo Decámetro de 30 metros con caja punta de agarre en ABS, manija para enrollado rápido. Con graduación en cm y pulgadas, cinta en recubrimiento de PVC para resistir la humedad, marcas de 2 colores para hacer más fácil la lectura.	**Dimensiones** 30 metros 1/2 pulgada	3
15	**PLATAFORMA DE FUERZA (EQUIPO SIMILAR QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIÓNES TÉCNICAS DE USO)**	**1. Configuración:** Cada sistema deberá estar compuesto por dos plataformas de fuerza sincronizadas, que permitan registrar simultáneamente las fuerzas aplicadas por ambos miembros inferiores. **2. Funcionamiento independiente:** Los dos sistemas deberán permitir la adquisición y el análisis de datos de forma independiente, incluyendo los componentes de hardware, comunicación y software necesarios para su operación. **3. Capacidad de medición:** Las plataformas deberán contar con capacidad de carga adecuada para evaluaciones dinámicas e isométricas, debidamente documentada por el fabricante. **4. Frecuencia de muestreo:** Frecuencia de adquisición de datos adecuada para el análisis biomecánico de movimientos dinámicos, con capacidad de registrar curvas de fuerza-tiempo y eventos asociados a los protocolos de evaluación. **5. Software de análisis:** Deberá permitir visualizar, registrar, almacenar y procesar las señales de fuerza, incluyendo herramientas para el análisis de movimientos y la generación de informes. **6. Protocolos de evaluación:** El sistema deberá permitir realizar pruebas de salto, fuerza isométrica y análisis funcional, incluyendo evaluaciones bilaterales y unilaterales. **7. Variables biomecánicas:** Deberá permitir el análisis de fuerza, tiempo, fases del movimiento, indicadores de rendimiento y asimetrías entre miembros inferiores, según los protocolos disponibles. **8. Gestión y exportación de datos:** El software deberá permitir almacenar y exportar resultados y registros de medición en formatos utilizables para análisis posteriores. **9. Licenciamiento:** La oferta deberá especificar el número de licencias incluidas, su vigencia, condiciones de renovación, actualizaciones y posibles costos adicionales. Las licencias suministradas deberán permitir el funcionamiento independiente de los dos sistemas durante el periodo de cobertura contratado. **10. Garantía y soporte:** El proveedor deberá garantizar la entrega de manuales, capacitación inicial, soporte técnico y condiciones de mantenimiento de los equipos. **Condiciones generales** Se admitirán sistemas de diferentes fabricantes que acrediten el cumplimiento de las características técnicas exigidas mediante documentación oficial. La oferta deberá incluir todos los componentes necesarios para entregar los dos sistemas bilaterales completos y operativos. **Cantidad requerida:** Dos (2) sistemas bilaterales, conformados por cuatro (4) plataformas individuales en total.	**Dimensiones** 35 x 70 cm por plataforma 20 kg por plataforma	4
16	**MONITOR DE FRECUENCIA CARDIACA**	Es un reloj multideporte premium que ofrece una combinación de biosensores. Destaca por su batería de larga duración, que permite varios días de uso con una sola carga. Incluye funciones como ECG en la muñeca, SpO2 y sensor de temperatura de la piel. Pantalla Tipo: AMOLED táctil Tamaño: 1.39 pulgadas Resolución: 454 x 454 píxeles, 326 ppi Protección: Cristal Gorilla 3 con revestimiento AF+DLC Batería Duración en modo entrenamiento: Hasta 61 horas Duración en modo ahorro de energía: Hasta 140 horas Duración en modo reloj: Hasta 8 días Carga: Rápida (30% en 15 minutos, 100% en 2 horas) con cable USB-C	**Dimensiones** Ancho:47.3 mm Altura:47.3 mm Grosor:13.5 mm	10
17	**MONITOR DE FRECUENCIA CARDIACA**	Cuando se trata de precisión y conectividad, el sensor de frecuencia cardíaca Polar Controla tu frecuencia cardíaca con la máxima precisión y transmítela a distintos dispositivos de entrenamiento vía Bluetooth® CONECTIVIDAD: Bluetooth, ANT+ y 5 kHz proporcionan una excelente variedad de opciones de conexión. Puedes utilizar simultáneamente las conexiones Bluetooth y ANT+, así como dos conexiones Bluetooth a la vez ELÁSTICO PECTORAL POLAR PRO: Con electrodos mejorados, banda cómoda, hebilla fácil de usar y puntos de silicona para mantenerse fija cuando estás en movimiento sin interferencias	**Dimensiones** Ancho:65 mm Altura:34 mm Grosor:10 mm	10
18	**ANALIZADOR DE LACTATO**	Este equipo requiere solo 0,2 µl de sangre capilar, proporciona resultados en 10 segundos y puede almacenar hasta 500 resultados. Lactate Scout 4 se conecta con monitores de frecuencia cardíaca con Bluetooth® y cuenta con una función de cronómetro para ayudar a analizar el rendimiento. Con una función de prueba de pasos integrada y conectividad Bluetooth®, el Lactate Scout 4 es uno de los analizadores de lactato portátiles más avanzados del mercado. Compensa la influencia de niveles altos y bajos de hematocrito.	**Dimensiones** 91 mm(h)x46 mm(w) x 21 mm(d)	2
19	**TIRILLAS PARA ANALIZADOR DE LACTATO**	Caja de 25 tiras reactivas compatibles con todos los modelos de Lactate Scout (Lactate Scout, Lactate Scout+, Lactate Scout 4, Lactate Scout Vet y Lactate Scout Sport).	**Dimensiones** Tarro x 24 unidades.	4

20	**BALANZA MECÁNICA DE BRAZO**	Es una báscula médica clásica, construida con un marco de acero robusto y una columna con recubrimiento de polvo. Es adecuada para su uso en diversos servicios médicos. Se destaca por su durabilidad y diseño funcional, que facilita la medición precisa del peso en entornos clínicos.	**Dimensiones** **Capacidad** 390 lb / 180 kg **Graduación** 1/4 lb / 100 g **Tamaño de la plataforma** 267 mm (ancho) x 356 mm (prof.) x 83 mm (alto)	5
21	**BASCULA DE COLUMNA CON CAPACIDAD DE HASTA 300 KG Y TRANSMISIÓN INALÁMBRICA**	Capacidad: 300 kg / 660 lbs División: 50 g < 150 kg > 100 g / 0.1lbs < 330 lbs > 0.2 lbs Peso propio: 15.2 kg / 33.5 lbs Alimentación: Pilas, batería opcional Transmisión de datos: Tecnología inalámbrica seca 360° wireless Funciones: TARA, pre-TARA, función madre/bébé, HOLD, auto-HOLD, BMI, auto-CLEAR, amorti-guación, desconexión automática, SEND/PRINT Incluye: Estadímetro seca 220 ó seca 224, adaptador universal para red eléctrica seca 400 Integrable en los sistemas de: 360° impresora inalámbrica advanced seca 466, 360° impresora inalámbrica seca 465, adaptador USB 360° wireless seca 456, software seca analytics 115 y seca emr flash 101, estadímetro seca 274 ó seca 264	**Dimensiones** Dimensiones (AxAxP): 360 x 930 x 520 mm / 14.2 x 36.6 x 20.5» Dimensiones plataforma (AxAxP): 335 x 80 x 345 mm / 13.2 x 3.1 x 13.6	2
22	**BALANZA O PESA PARA BEBÉS**	Estas pesa bebés cuenta con una gran pantalla de LCD de fácil lectura y su asidero de transporte, que también puede utilizarse para colgarla, funciona con pilas y facilita la tarea diaria de pesar a bebés y niños pequeños. Capacidad: 20 kg / 44 lbs División (g): 5g < 10 kg > 10g / 0,5 oz Alimentación: Batería, Red eléctrica Peso neto: 2,8 kg , 6,2 lbs Funciones: desconexión automática, TARA, Medición móvil, BMIF, Auto-HOLD, conmutación kg/lbs	**Dimensiones** 638 x 105 x 300 mm	2
23	**INFANTOMETROS**	Es un dispositivo portátil y plegable utilizado para medir la longitud de bebés y niños pequeños. Es una alternativa móvil al Infantómetro SECA 416, diseñado para facilitar su transporte y uso en diferentes entornos. El rango de medición del SECA 417 es de 10 a 100 cm. Se destaca por su mecanismo de plegado y su peso reducido, lo que lo convierte en una herramienta conveniente para profesionales de la salud.	**Dimensiones** 64 × 39 × 17 cm	2
24	**ANTROPOMETRO**	El antropómetro para huesos cortos, como el AnthroFlex, es una herramienta de bajo costo utilizada en la enseñanza de técnicas antropométricas. Se puede inferir que esta combinación de herramientas es útil para mediciones antropométricas específicas, complementando la precisión del Vitruvian con la capacidad de medir huesos cortos.	**Dimensiones** Apertura de 150 mm con precisión de 1 mm	5
25	**ANTROPOMETRO**	es un instrumento de nivel profesional, diseñado para medir diámetros óseos como los del húmero, fémur, muñeca, rodilla y codo, entre otros. Se destaca por sus brazos desmontables y ajustables, lo que facilita su transporte. Se puede encontrar en kits que incluyen otros instrumentos para la medición corporal, como adipómetros y cintas para el cálculo del IMC. material en Aluminio	**Aprobado por la ISAK** Rango: 180mm.	5
26	**BANCO O CAJON ANTROPOMÉTRICO**	Es un equipo de madera diseñado para realizar mediciones corporales con precisión, como la altura sentada, pliegues y perímetros. Es un elemento estándar en la práctica de la antropometría y cumple con las especificaciones internacionales de la ISAK	**Dimensiones** 21 x 13 x 12 pulgadas. Peso: 8.78 libras.	5
27	**CALIBRADORES DE DIAMETROS ÓSEOS Y DE PLIEGUES CÚTANEOS**	El Kit de Antropometría Incluye un antropometro de huesos cortos, un plicometro, una cinta métrica antropométrica y un estuche de transporte. EL KIT INCLUYE: Plicometro Avanutri (plástico ABS) - Antropómetro de huesos cortos Avanutri (plástico ABS)- Cinta métrica antropométrica Anthroflex Bolsa de transporte	**Aprobado por la ISAK**	5
28	**CINTA ANTROPOMÉTRICA**	Cinta para uso antropométrico (medición en el cuerpo) MARCAS DE INCREMENTO SUPERIOR/INFERIOR que facilitan la técnica adecuada y la lectura de las mediciones antropométricas. HOJA DE ACERO PLANA Y FLEXIBLE para mayor durabilidad, ya que no se estira. TENSIÓN DE RESORTE que devuelve fácilmente la cinta al estuche. CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE ISAK para una cinta métrica antropométrica.	**Dimensiones** 2 mt / 6 mm	10
29	**CAMILLAS**	Fija tipo consultorio Fabricada en tubo redondo de 1 1/4 Cold Rolled Tapizado en cordobán. lavable y espuma de 5cm con refuerzo en tablex de alta resistencia	**Dimensiones** 170cm x 60cm. Altura 70cm	2
30	**DINANOMETRO DIGITAL**	presenta DynaMo como un dinamómetro e inclinómetro portátil para evaluar fuerza y rango de movimiento. La familia incluye DynaMo Lite, DynaMo Plus y DynaMo Max. DynaMo Plus permite pruebas de compresión, tracción, agarre y ROM, con más de 400 pruebas disponibles.	**Dimensiones** 134 x 53 x 53mm. 300g	3
31	**DINAMÓMETRO MANUAL ELECTRÓNICO**	1. Unidad: Kg / Lb 2. Máx. Capacidad: 90kg/198lb 3. División: 0.1kg / 0.2lb 4. Energía: 2 X 1.5V. Pilas AAA (incluidas) 5. Tolerancia: ± 0.5kg / 1lb Certificado de Calibración Visado por el Colegio Oficial de Físicos 6. Entorno de funcionamiento: Temperatura: 0-35ºC; Humedad Relativa: 30-90%		2
32	**ESQUELETO DE LABORATORIO**	Elaborado en material plástico durable e irrompible, con soporte y varilla metálica. Esqueleto articulado de tamaño natural.	**Dimensiones** 180 cm Alto con soporte plástico y rodachines.	1

33	**MUÑECO MANIQUI DE BEBÉ**	Permite vestir, desvestir, lavar, cambiar pañales y otros procedimientos. Debido al tamaño real de un recién nacido, puede utilizar ropa para bebé real. La muñeca tiene articulaciones móviles y los ojos están parcialmente abiertos.	**Dimensiones** Tamaño estándar	2
34	**ESTADIÓMETRO PORTATIL**	Es particularmente adecuado para el uso móvil, pero también presta excelentes servicios en consultorios médicos y hospitales; por ejemplo, en departamentos de pediatría y medicina juvenil. Desarmable en varias piezas, se ensambla fácil y rápidamente; con muy pocas maniobras, se une firmemente con la placa de base. La escala en el lateral del estadiómetro permite consultar la talla durante la medición, lo cual asegura la precisión de los resultados hasta una talla de 205 cm.	**Dimensiones** 337 x 2165 x 590 mm	2
35	**TALLIMETRO DE PARED CON PLATAFORMA**	Peso: 3,6 kg / 7,9 lbs Opcional: El elemento adaptador seca 437 (para combinación con básculas de suelo), bolso de transporte seca 414 (para combinación con tallímetro y elemento adaptador)	**Dimensiones** (AxAxP): 328 x 2.145 x 574 mm / 12,9 x 84,4 x 22,6	5
36	**KIT ANTROPOMETRO**	El Kit Completo de Antropometría incluye todos los instrumentos esenciales para la evaluación precisa de la composición corporal, cumpliendo con los estándares internacionales de medición. Ideal para profesionales de la salud, nutrición, deporte y actividad física	**Aprobado por la ISAK** kit x 7 piezas	5
37	**PLICOMETRO**	Plicómetro ideal para estudiantes fabricado en plástico ABS con resortes de alta resistencia. Este es el plicómetro más utilizado para la enseñanza y práctica profesional, es con el plicómetro con el que todos aprendemos a tomar pliegues, resistente a caídas y golpes.	**Aprobado por la ISAK** Apertura de 80 mm. Precisión de 1 mm.	5
38	**PLICOMETRO - CALIBRADOR DE PLIEGUES CUTANEOS (METALICO)**	El plicómetro Harpenden es un instrumento de precisión diseñado para su uso en la medición de espesor del pliegue cutáneo (de la cual se derivan estimaciones de grasa corporal).	Aprobado por la ISAK Graduación 0 – 20 mm Rango de medición 0 – 80 mm Precisión de medición 10 gr./mm2 (constante) Incluye manual y funda de transporte	5
39	**LÁPICES DERMOGRÁFICOS**	El lápiz dermatográfico de alta calidad con punta fina es la herramienta indispensable para profesionales que buscan precisión y control en procedimientos. Su punta fina permite realizar trazos extremadamente definidos y delicados, asegurando líneas claras y precisas en cada aplicación, sin necesidad de ejercer demasiada presión sobre la piel.	USO ESTANDAR – COLOR NEGRO	10