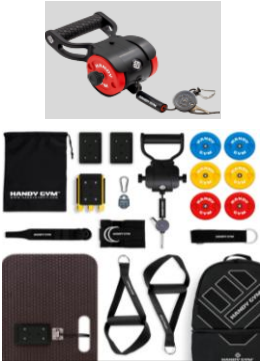


<div>ANEXO 1 - DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD, CANTIDADES ESTIMADAS Y UNIDAD DE MEDIDA</div> <div>Objeto: CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS, ARTÍCULOS, APARATOS, ELEMENTOS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS NECESARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO MISIONAL DEL IDRD.</div> <div>Nota 1 : Las imagenes son a titulo ilustrativo.</div> <div>Nota 2: Las cantidades indicadas corresponden a las proyectadas por La Unidad de Ciencias Aplicadas al Deporte - UCAD, Programa Ciclovía y Subdirección Técnica de Parques – STP, de conformidad a las necesidades de dotación de los consultorios médicos, de medición, de primeros auxilios y corredores habilitados para la Ciclovía y estarán sujetas a variaciones de acuerdo con la demanda de los bienes y las necesidades específicas de la entidad, las cuales podrán ajustarse en función de las condiciones del servicio y las prioridades que se presenten durante la ejecución del contrato.</div>				
ITEM	DISPOSITIVO, ARTÍCULO, APARATO, ELEMENTO Y EQUIPOS BIOMÉDICO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES ESTIMADAS REQUERIDAS
1	<div>FORCEFRAME</div> 	<p>Sistema de pruebas y entrenamiento de fuerza isométrico, portátil y adaptable, diseñado para evaluar la fuerza y el equilibrio muscular en diversas articulaciones del cuerpo, sistema completo y fácil de usar para probar y entrenar la fuerza isométrica de forma precisa y fiable. ForceFrame se configura fácilmente en una amplia gama de posiciones estandarizadas y le permite establecer una posición para casi cualquier prueba o ejercicio y adaptarse a las capacidades de casi cualquier paciente. Una configuración repetible significa datos repetibles en todo momento.</p> <p>Dimensiones: 79,5cm Aprox. Largo x 102cm Aprox. Ancho x 102.5cm Aprox. Alto Peso: 49 kg Frecuencia de muestreo: 50 Hz (default) – 400 Hz Capacidad (por sensor): S. interior: 1.000 N/100 kg, S. exterior: 2.500 N/250 kg Sobrecarga segura (por sensor): S. interior: 1.000 N, S. exterior: 3,000 N Resolución: 1N Alimentación: Batería recargable de iones de litio de 5,2 Ah Duración de la batería: 100 horas de uso activo (aprox.).</p> <p>Incluye: ForceFrame app. VALD Hub Cloud Analytics. Perfiles de usuario ilimitados. Licencia de tres (3) años. Garantía de diez (10) años Actualizaciones y asistencia técnica</p>	UNIDAD	1
2	<div>NORDBORD</div> 	<p>Sistema de evaluación de isquiotibiales que proporciona evaluaciones precisas de fuerza y asimetría, registra la fuerza excéntrica e isométrica de los isquiotibiales en tiempo real.</p> <p>Dimensiones: 120cm Aprox. Largo x 65cm Aprox. Ancho x 45cm Aprox. Alto Frecuencia de muestreo: 50Hz - 400 Hz Capacidad: 1000N por sensor Resolución: 1N Capacidad de la batería: 100 horas de uso continuo (Aprox.)</p> <p>ForceFrame app. VALD Hub Cloud Analytics. Perfiles de usuario ilimitados. Licencia de tres (3) años. Garantía de diez (10) años Actualizaciones y asistencia técnica</p>	UNIDAD	1

3	<div>HUMAN TRAK</div> 	<p>HumanTrak es un sistema de análisis de movimiento 3D sin marcadores que mide lo que el ojo no puede ver. Evalúa una variedad de movimientos comunes de una o varias articulaciones en segundos y resultados en tiempo legal. Permite la evaluación a varios deportistas en rápida sucesión y genera informes individuales y grupales.</p> <p>Frecuencia de muestreo 100 Hz Tipo de cámara Azure Kinect DK - infrarrojos + RGB</p> <p>Frecuencia de muestreo 100 Hz Tipo de cámara Azure Kinect DK - infrarrojos + RGB</p> <p>Dimensiones (en bolsa de transporte) 530 mm (20,9 in) Largo x 190 mm (7,5 in) Ancho x 390 mm (15,4 in) Alto. Peso 9 kg (20 lb) aproximadamente Espacio operativo (L x A) Recomendado 4 m x 4 m (13,1 pies x 13,1 pies)</p> <p>Incluye: Ordenador portátil HumanTrak personalizado. Cámara de infrarrojos. Tripode. Maletín de transporte. Teclado inalámbrico. Perfiles de usuario ilimitados. Licencia de tres (3) años. Garantía de tres (3) años Actualizaciones y asistencia técnica</p>	UNIDAD	1
4	<div>MONITOR DE OXIGENACION MUSCULAR</div> 	<p>Dispositivo portátil no invasivo que mide en tiempo real la oxigenación muscular (SmO2) y la hemoglobina total (THb), con tecnología de espectroscopia de infrarrojo cercano (NIRS).</p> <p>Permite evaluar como los músculos utilizan el oxígeno durante el ejercicio. Compacto, ligero, resistente al sudor, fácil conexión a otros dispositivos mediante ANT + y bluetooth.</p> <p>Incluye: Sensor Cargador inalámbrico con cable USB. Dos (2) paquetes de adhesivos Ligth Shield Dos (2) paquetes de adhesivos Pequeños. Estuche de Almacenamiento.</p>	UNIDAD	2
5	<div>HANDY GYM PRO</div> 	<p>Dispositivo de entrenamiento portátil que utiliza la resistencia inercial que proporciona entrenamiento de fuerza, utilizado para mejorar fuerza, resistencia y masa muscular se ajusta con precisión la intensidad de cada rutina teniendo todos los rangos de resistencia disponibles: discos ligeros, intermedios y duros, además de la Polea doble. Incluye la Plataforma y el cinturón para realizar increíbles ejercicios de tren inferior y aumentando el número de posibilidades con la máquina fijada en la tabla. Dispone de conexión electrónica para medir en tiempo real los resultados de tu actividad y obtener estadísticas de tu entrenamiento a través de su app. Incluye todas las opciones de anclaje para realizar cualquier grupo muscular, ya sea con la máquina en la mano o fijada en una estructura.</p> <p>Incluye: Máquina base CON ELECTRÓNICA + Mango. Discos amarillos + Discos azules + Discos rojos. Polea doble. Anclaje de puerta. Correa multiusos. x2 Asas. Tobillera. x2 Placa pared. Placa rack. Cinturón. Plataforma. Saco transporte. Mochila transporte.</p>	KIT	2

6	<p>DESFIBRILADOR EXTERNO SEMI -AUTOMÁTICO (DEA)</p> 	<p>DESFIBRILADOR EXTERNO SEMI -AUTOMÁTICO (DEA)</p> <p>Medidas aproximadas: 46 mm x 150 mm x 143 mm.</p> <p>Peso aproximado: 870 Gr con batería y electrodos.</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none">• Pantalla de LCD de alta resolución a todo color.• Tecnología de onda bifásica.• Metrónomo e información de RCP en tiempo real.• Apto para todos los entornos: ajusta automáticamente el brillo de la pantalla LCD en color.• Modo pediátrico intuitivo, con los mismos electrodos que para los adultos.• Transmisión de datos por Bluetooth o USB.• Autocomprobaciones regulares que garantizan su funcionamiento, señalando su estado con el botón de encendido/apagado intermitente.• Funciona con baterías básicas. <p>Accesorios incluidos:</p> <p>Los desfibriladores deben ser entregados con:</p> <p>Dos (2) Baterías descartables</p> <p>Duración aproximadamente 80 descargas continuas y hasta 18 meses en estado de reposo "stand by".</p> <p>Parches.</p> <p>Un (1) juego de parche electrodo desechable adulto/pediátrico.</p> <p>Requiere Registro INVIMA</p>	Unidad	8
7	<p>DESFIBRILADOR DEA AUTOMATICO</p> 	<p>Especificaciones físicas</p> <p>Dimensiones: 210 mm (w) x 286 mm (d) x 78 mm (h) +/- 50 mm (+/- 5 cm)</p> <p>Peso 2kg (incluye batería)</p> <p>Interfaz de Comunicación: Comunicación Mediante 5G/2 -4G Inalámbrica</p> <p>Wi-Fi o celular (4G) con AED Alert™ network , Transferencia de datos USB, SD, Bluetooth</p> <p>Versiones Automática.</p> <p>Forma de onda Bifásica exponencial truncada (BTe), con compensación automática de voltaje y duración según la impedancia.</p> <p>Protocolo de energía 200-300-360 J (adulto) Tiempo Encendido < 2 segundos Tiempo análisis ECG < 5 segundos , Tiempo de carga 0 segundos (Sistema de precarga durante análisis de ECG)</p> <p>Algoritmo de análisis Adquiere y analiza el ECG para determinar si es o no necesario dar la descarga.</p> <p>Sensibilidad y especificidad Cumple especificaciones AAMI DF-80 e IEC 60601-2-4</p> <p>Rango impedancia paciente 25 a 300 Ω Humedad</p> <p>Opera/almacén: 5 a 95 % (sin condensación)</p> <p>Rango de selección de energía: 100 a 360 J (adulto); 10 a 100 J (pediátrico). Protocolo de energía 200-300-360 J (adulto); 50-70-100 J (pediátrico) Cumple con las recomendaciones AHA/ERC 2015. Precisión de Energía ± 2 J o ± 10 % . Tiempo Encendido < 2 segundos. Tiempo análisis ECG < 5 segundos. Tiempo de carga 0 segundos (Sistema de precarga durante análisis de ECG). Tiempo de encendido hasta descarga < 8 segundos (200J, batería -nueva, 20$\pm$ 5 °C)</p> <p>Accesorios incluidos:</p> <p>Los desfibriladores deben ser entregados con:</p> <p>Dos (2) Baterías descartables originales y de la misma marca del equipo</p> <p>Batería Duración en espera 6 años (at 20$\pm$5 °C, realizando auto test semanal, sin ser utilizado, y sin enviar reporte de auto test), 5 años (at 20$\pm$5 °C, realizando auto test diario sin ser utilizado, y sin enviar reporte de auto test)</p> <p>Parches.</p> <p>Un (1) juego de parche electrodo desechable adulto/pediátrico orinales de la misma marca del equipo</p> <p>Requiere Registro INVIMA</p>	UNIDAD	6
8	<p>CAMILLA FIJA PARA EXAMEN</p> 	<p>Camilla de estructura robusta, ideal para consultorios y áreas de atención general. Fabricada en tubo redondo Cold Rolled de alta resistencia, con refuerzo estructural y tapizado lavable en cordobán. Incluye espuma de 5 cm y superficie reforzada en tablex. Terminada en pintura electrostática, brinda durabilidad y fácil mantenimiento.</p> <ul style="list-style-type: none">• Estructura fabricada en ángulo de 1 1/4 * 1/8 cold rolled.• Estructura fabricada en tubo redondo de 1 1/4 Cold Rolled Cal. 18.• Tapizado en tablex de alta resistencia.• Cordobán lavable y espuma de 5cm.• Refuerzo en tubo redondo de 7/8" cold rolled C.18.• Cuatro tapones plásticos de 1 1/4 externos.• Dimensiones: Largo 1.80 m, Ancho 0.55 m, Altura 0.80 m.• Capacidad de carga: 150kg - 200kg.• Terminado en pintura electrostática,	UNIDAD	5

9	<p>GABINETE DE PARED DESFIBRILADOR</p> <p>size</p> 	<p>Gabinete de pared para desfibrilador, gabinete de almacenamiento de placa de acero de metal con alarma y luz, se adapta a todas las marcas de ciencia cardíaca,</p> <ul style="list-style-type: none">• Gabinete para montar en la pared: tiene cuatro agujeros en la parte posterior del gabinete, para la instalación montada en la pared. Mide aproxi 14.2 x 7.9 x 15.8 pulgadas,• cuerpo de acero para mayor resistencia y una alarma y una luz estroboscópica para advertir a las personas a la vista o al oír de una emergencia inminente cuando se abre la puerta.• acero de alta calidad y resistente a la corrosión para proporcionar resistencia y longevidad	UNIDAD	16
---	---	--	--------	----