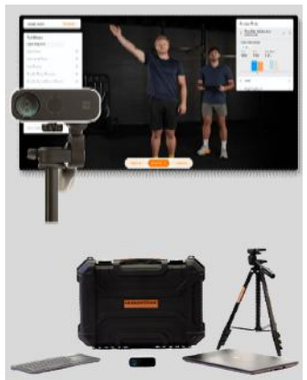
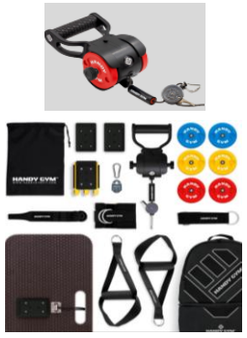
ANEXO 1 - DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD, CANTIDADES ESTIMADAS Y UNIDAD DE MEDIDA

Objeto: CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS, ARTÍCULOS, APARATOS, ELEMENTOS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS NECESARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO MISIONAL DEL IDRD.

Nota 1 : Las imagenes son a titulo ilustrativo.

Nota 2: Las cantidades indicadas corresponden a las proyectadas por La Unidad de Ciencias Aplicadas al Deporte - UCAD, Programa Ciclovia 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 Ciclovia 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.

ITEM	DISPOSITIVO, ARTÍCULO, APARATO, ELEMENTO Y EQUIPOS BIOMÉDICO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES ESTIMADAS REQUERIDAS
1	**FORCEFRAME** 	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. 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.). Incluye: ForceFrame app. VALD Hub Cloud Analytics. Perfiles de usuario ilimitados. Licencia de tres (3) años. Garantia de diez (10) años Actualizaciones y asistencia tecnica	UNIDAD	1
2	**NORDBORD** 	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. 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.) ForceFrame app. VALD Hub Cloud Analytics. Perfiles de usuario ilimitados. Licencia de tres (3) años. Garantia de diez (10) años Actualizaciones y asistencia tecnica	UNIDAD	1

3	**HUMAN TRAK** 	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 evaluacion a varios deportists en rapida sucesión y genera informes individuales y grupales. Frecuencia de muestreo 100 Hz Tipo de cámara Azure Kinect DK - infrarrojos + RGB Frecuencia de muestreo 100 Hz Tipo de cámara Azure Kinect DK - infrarrojos + RGB 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) aproxiamdamente Espacio operativo (L x A) Recomendado 4 m x 4 m (13,1 pies x 13,1 pies) Incluye: Ordenador portátil HumanTrak personalizado. Cámara de infrarrojos. Trípode. Maletín de transporte. Teclado inalámbrico. Perfiles de usuario ilimitados. Licencia de tres (3) años. Garantia de tres (3) años Actualizaciones y asistencia tecnica	UNIDAD	1
4	**MONITOR DE OXIGENACION MUSCULAR** 	Dispositivo portatil no invasivo que mide en timepo real la oxigenacion muscular (SmO_2) y la hemoglobina total (THb), con tecnologia de espectroscopia de infrarrojo cercano (NIRS). Permite evaluar como los musculos utilizan el oxigeno durante elejercicio. Compacto, ligero, resistente al sudor, facil coneccion a otros dispositivos mediante ANT + y bluetooth. Incluye: Sensor Cargador inalambrico con cable USB. Dos (2) paquetes de adhesivos Ligth Shield Dos (2) paquetes de adhesivos Pequeños. Estuche de Almacenamiento.	UNIDAD	2
5	**HANDY GYM PRO** 	Disposotivo de entrenameinto portable que utiliza la resistencia inercial que proporciona entrenamiento de fuerza, utilizado para mejorar fuerza, resistencia ymasa 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. 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.	KIT	2

6	DESFIBRILADOR EXTERNO SEMI -AUTOMÁTICO (DEA) 	DESFIBRILADOR EXTERNO SEMI -AUTOMÁTICO (DEA) Medidas aproximadas: 46 mm x 150 mm x 143 mm. Peso aproximado: 870 Gr con batería y electrodos. Características • 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. Accesorios incluidos: Los desfibriladores deben ser entregados con: Dos (2) Baterías descartables Duración aproximadamente 80 descargas continuas y hasta 18 meses en estado de reposo “stand by”. Parches. Un (1) juego de parche electrodo desechable adulto/pediátrico. Requiere Registro INVIMA	Unidad	8
7	**DESFIBRILADOR DEA AUTOMATICO**  	**Especificaciones físicas** Dimensiones: 210 mm (w) x 286 mm (d) x 78 mm (h) +/- 50 mm (+/- 5 cm) Peso 2kg (incluye batería) Interfaz de Comunicación: Comunicación Mediante 5G/2 -4G Inalámbrica Wi-Fi o celular (4G) con AED Alert™ network , Transferencia de datos USB, SD, Bluetooth Versiones Automática. Forma de onda Bifásica exponencial truncada (BTe), con compensación automática de voltaje y duración según la impedancia. 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) Algoritmo de análisis Adquiere y analiza el ECG para determinar si es o no necesario dar la descarga. Sensibilidad y especificidad Cumple especificaciones AAMI DF-80 e IEC 60601-2-4 Rango impedancia paciente 25 a 300 Ω Humedad Opera/almacén: 5 a 95 % (sin condensación) 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± 5 ℃) **Accesorios incluidos:** Los desfibriladores deben ser entregados con: Dos (2) Baterías descartables originales y de la misma marca del equipo Batería Duración en espera 6 años (at 20±5 °C, realizando auto test semanal, sin ser utilizado, y sin enviar reporte de auto test), 5 años (at 20±5 °C, realizando auto test diario sin ser utilizado, y sin enviar reporte de auto test) Parches. Un (1) juego de parche electrodo desechable adulto/pediátrico orinales de la misma marca del equipo Requiere Registro INVIMA	UNIDAD	6
8	**CAMILLA FIJA PARA EXAMEN** 	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. • 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 ¼ 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	**GABINETE DE PARED DESFIBRILADOR** 	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, • 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