Informe de Supervisión No.001

LUGAR Y FECHA: Cúcuta N/S, 16 de junio del 2026

I. DATOS GENERALES DE LA ORDEN DE COMPRA

ACEPTACIÓN DE OFERTA	060 - CENAC CÚCUTA 2026
CDP No.	6526
CRP No.	134926
OBJETO DEL CONTRATO:	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS MEDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DEL BIROV 13, BISAN 15 Y BAS30 UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CÚCUTA PARA LA VIGENCIA 2026
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	S M N SOLUCIONES INTEGRALES SAS con NIT 900343346-1 representada legalmente por Nelson Javier Núñez Guerrero identificado con cedula de ciudadanía No. 79322066 de Bogotá D.C,
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	25 de mayo de 2026
SUPERVISOR:	**SP. TRUJILLO SOGAMOSO JOSE SILVANO**
VALOR TOTAL CONTRATO:	**$ 86.557.442,00**
VALOR A CANCELAR ESTE INFORME:	**$ 86.557.442,00**
FORMA DE PAGO:	**FORMA DE PAGO:** El MDN - Ejército Nacional - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL CÚCUTA, se obliga a pagar el valor del presente contrato en la siguiente forma: PAGOS PARCIALES posteriores a la presentación de la documentación previa entrega de bienes y recibo a satisfacción por parte del Supervisor del contrato, dentro de los sesenta (60) días siguientes a la presentación de la facturación causada, liquidación y cruce de cuentas, previamente coordinados con la administración y cumplimiento de los siguientes requisitos: 1. Presentación de la factura electrónica, la cual debe cumplir con lo dispuesto en el artículo 617 del Estatuto tributario. 2. Tener en cuenta los aspectos para el envío, recepción y aprobación de las facturas electrónicas de conformidad con lo establecido en la Circular externa 020 de 12 de abril de 2021

INFORME SUPERVISION No 1 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS MEDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DEL BIROV 13, BISAN 15 Y BAS30 UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CÚCUTA PARA LA VIGENCIA 2026

	del Ministerio de Hacienda. 3. Suscripción del formulario CLAUSULA CONTRACTUAL DE CATALOGACIÓN con los códigos OTAN de los bienes y/o servicios objeto del contrato según aplique. 4. Situación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público Dirección del Tesoro Nacional. (ASIGNACIÓN CUPO PAC). Suscripción del acta de recibo a satisfacción de la entrega de los bienes y/o servicios por el MDN – Ejército 5. Nacional - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL CÚCUTA, acta suscrita por el supervisor del contrato. 6. Que se ejecuten los demás trámites administrativos correspondientes. 7. Verificación por parte del MDN – Ejército Nacional - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL CÚCUTA del cumplimiento del contratista del pago de aportes parafiscales y los propios del SENA, ICBF y cajas de compensación familiar. 8. Entrada a almacén.
PLAZO DE DURACIÓN:	La ejecución del contrato será de treinta (30) días hábiles, a partir de la fecha en que se suscriba la correspondiente acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

II. MODIFICATORIOS Y/O ADICIONALES

OMITIDO

III. BIENES Y/O SERVICIOS RECIBIDOS A LA FECHA:

No	FECHA FACTURA	FACTURA	UNIDAD	VALOR FACTURADO
1	16/06/2026	SMN306	ESM BISAN	$ 26.782.082,00
2	16/06/2026	SMN307	ESM BAS30	$ 58.382.219,00
3	16/06/2026	NOTA DEBITO NDFE3		$1,00
4	16/06/2026	SMN308	ESM BIROV 13	$ 1.393.140,00
		Total general		**$ 86.557.442**

INFORME SUPERVISION No 1 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS MEDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DEL BIROV 13, BISAN 15 Y BAS30 UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CÚCUTA PARA LA VIGENCIA 2026

Se recibieron los servicios de acuerdo a la factura relacionadas en el siguiente cuadro.

ELEMENTOS ENTREGADO ESM BAS30

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	VALOR UNITRIO	VALOR TOTAL
2	Monitor de signos vitales IM70 (2-IBP/CO/CO2) y (2-IBP/CO Multigas sin O2) CARACTERÍSTICAS: • PANTALLA: 12,1 PULGADAS, COLOR, FÁCIL DE LEER. • PARÁMETROS MONITOREADOS: FRECUENCIA CARDÍACA, PRESIÓN ARTERIAL, SATURACIÓN DE OXÍGENO, TEMPERATURA CORPORAL Y RESPIRACIÓN. • PORTABILIDAD: DISEÑO COMPACTO Y LIGERO PARA USO EN DIFERENTES ENTORNOS CLÍNICOS. • ALARMAS: ALARMAS AJUSTABLES PARA PARÁMETROS FUERA DE RANGO. • ALMACENAMIENTO DE DATOS: CAPACIDAD PARA ALMACENAR REGISTROS DE PACIENTES.DIMENSIONES: 328 MM (L) X 158 MM (W) X 285 MM (H). PESO: < 5,5 KG. (SIN BATERÍA) COMPATIBLE PARA LOS TRES TIPOS DE PACIENTE: ADULTO, PEDIÁTRICO Y NEONATAL. • CONECTIVIDAD: OPCIONES PARA CONEXIÓN A IMPRESORAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE DATOS. • FUENTE DE ALIMENTACIÓN: FUNCIONA CON BATERÍA RECARGABLE Y CORRIENTE ALTERNA. • AUTONOMÍA DE LA BATERÍA :2 H • PESO :2,8 KG (6,2 LB)	UN	1	$ 16.849.643	$ 16.849.643
3	ADQUISICION APLICADOR DE DYCAL ODONTOLOGICO El aplicador de Dycal es un instrumento odontológico de acero inoxidable, con puntas pequeñas y redondeadas, diseñado para mezclar y colocar con precisión materiales de recubrimiento pulpar, específicamente hidróxido de calcio, en cavidades dentales profundas. Permite una aplicación controlada sin desperdicios, actuando como base protectora antes de empasta	UN	1	$ 23.462	$ 23.462
4	ADQUISICION KIT DE CIRUGIA ODONTOLOGICO Kit Quirúrgica 24 piezas Incluye: 1 Torquimetro Universal 6.35mm de 10 – 40	UN	7	$ 1.135.639	$ 7.949.473

INFORME SUPERVISION No 1 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS MEDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DEL BIROV 13, BISAN 15 Y BAS30 UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CÚCUTA PARA LA VIGENCIA 2026

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	VALOR UNITRIO	VALOR TOTAL
	NCM 1 Sonda de Profundidad 7 Fresas Standard de 2.0mm, 2.8mm, 3.2mm, 3.65mm, 4.2mm, 4.8mm y 5.2mm. 2 Fresas Countersink 2 Destornilladores Hexagonales de 2.42mm Largo y Corto 2 Destornilladores Hexagonales de 1.25mm (0.5) Largo y Corto 2 Destornilladores Hexagonal Manual 1 Contra-Ángulo para Motor de 2.42mm 1 Contra-Ángulo para Motor de 1.25mm (0.5) 2 Parallel Pin Largo y Corto 1 Drill Extender 1 Marking Drill 1 Llave para implantes diámetro 2.9 (Equivalente Mis 3.3 Narrow)				
5	KIT DE PIEZA DE MANO DE ODONTOLOGIA incluye instrumentos rotatorios de alta y baja velocidad para cortar, pulir y eliminar caries. Generalmente compuesto por turbina (alta velocidad), micromotor, contra-ángulo y pieza recta, marcas como NSK (Pana-Max), W&H (Alegra), Being (Lotus) y Kavo son populares por su precisión y durabilidad.	UN	11	$ 1.434.060	$ 15.774.660
6	ADQUISICION KIT INSTRUMENTAL ODONTOLOGIA Kit Básico : Kit consta de Mango con espejo, Explorador doble extremo, Pinza Algodonera, Excavador o Cucharilla doble extremo Kit por 4 instrumentos	UN	10	$ 104.160	$ 1.041.600
7	ADQUISICION BALANZA Balanza Digital Piso Comercial Electro 200kg LED Plataforma 30x40cm Peso máximo soportado: 200 kg. Diámetro de la superficie de apoyo: 12 cm. Ancho de la superficie de apoyo: 30 cm. Largo de la superficie de apoyo: 40 cm. Con mástil: Sí. Voltaje: 110V. Para uso comercial. Soporta hasta 200 kg. Pantalla LED. Incluye la llave Tara que te permite restar el peso de los recipientes. Tiene la tecla cero para restablecer el valor del equilibrio.	UN	3	$ 395.061	$ 1.185.273
8	ADQUISICION EQUIPO DE ORGANOS PORTATIL son herramientas esenciales de uso clínico, caracterizadas por su diseño compacto, iluminación LED o halógena de larga duración, y	UN	6	$ 1.313.160	$ 7.878.960

INFORME SUPERVISION No 1 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS MEDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DEL BIROV 13, BISAN 15 Y BAS30 UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CÚCUTA PARA LA VIGENCIA 2026

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	VALOR UNITRIO	VALOR TOTAL
	funcionamiento a pilas AA. Incluyen otoscopio con fibra óptica para el oído y oftalmoscopio para el ojo, comúnmente con mangos de alta resistencia y estuches portátiles.				
9	ADQUISICION JUEGO DE DIGIFLEX DIGI-FLEX giran en torno a su diseño ergonómico con muelles individuales para cada dedo, ofreciendo resistencia progresiva codificada por colores (amarillo, rojo, verde, azul, negro, etc.) para fortalecer dedos, manos y antebrazos, permitiendo el ejercicio aislado de cada dedo o de la mano completa, con el objetivo de mejorar fuerza, flexibilidad y coordinación, ideal para rehabilitación y fortalecimiento general. Características Clave: Diseño Ergonómico: Forma arqueada que imita la posición natural de la mano, con teclas suaves para mayor comodidad. Resistencia Progresiva: Niveles de fuerza ajustables, indicados por colores, para una retroalimentación positiva y entrenamiento gradual. Fortalecimiento Aislado: Cada botón tiene un resorte individual que se puede presionar por separado para trabajar un dedo específico. Fortalecimiento Global: La unidad entera puede comprimirse para ejercitar la mano y el antebrazo en conjunto. Accesorio para Pulgar: Algunos modelos incluyen un accesorio para ejercitar el pulgar. Características Clave: Diseño Ergonómico: Forma arqueada que imita la posición natural de la mano, con teclas suaves para mayor comodidad. Resistencia Progresiva: Niveles de fuerza ajustables, indicados por colores, para una retroalimentación positiva y entrenamiento gradual. Fortalecimiento Aislado: Cada botón tiene un resorte individual que se puede presionar por separado para trabajar un dedo específico. Fortalecimiento Global: La unidad entera puede comprimirse para ejercitar la mano y el antebrazo en conjunto. Accesorio para Pulgar: Algunos modelos incluyen un accesorio para ejercitar el pulgar. Resistencias (Ejemplos): Amarillo: ~0.7 kg - 0.34 kg Rojo: ~1.4 kg - 1.3 kg Verde: ~2.3 kg - 2.2 kg Azul: ~3.2 kg - 3.1 kg Negro: ~4.1 kg - 4 kg Plateado/Dorado: Niveles más altos (5 kg / 5.8 kg) disponibles bajo pedido.	UN	1	$ 381.300	$ 381.300

INFORME SUPERVISION No 1 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS MEDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DEL BIROV 13, BISAN 15 Y BAS30 UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CÚCUTA PARA LA VIGENCIA 2026

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	VALOR UNITRIO	VALOR TOTAL
10	ADQUISICION KIT TERAPÉUTICO Paquete completo de ejercitadores de dedos y fortalecedores de manos: pinza ajustable para antebrazos (10 a 132 libras), estirador de dedos de 4 niveles, ejercitador de dedos (4 libras), pelota antiestrés para apretar y anillo para fortalecer las manos. Alternar el uso de estos objetos puede ejercitar al máximo la fuerza y la flexibilidad de los dedos, las manos y los antebrazos. artículos incluyen: 01 fortalecedor de antebrazos con agarre ajustable; 01 estirador de dedos de 4 niveles; 01 entrenador de dedos; 01 balones para aliviar el estrés; 01 anillos de fortalecimiento de manos.	UN	1	$ 166.470	$ 166.470
11	ADQUISICION JUEGO DE FLEX TERAPEUTICO Las barras flexibles para fisioterapia, frecuentemente conocidas como Flexbar, son herramientas de silicona o goma diseñadas para fortalecer y rehabilitar manos, muñecas, antebrazos y hombros. Son altamente efectivas para tratar la epicondilitis (codo de tenista o golfista) mediante ejercicios de torsión, flexión y extensión. Suelen tener estrías para mejorar el agarre y diferentes niveles de resistencia para aumentar la fuerza del tendón	UN	1	$ 221.340	$ 221.340
12	ADQUISICION KIT DE ANTROPOMETRIA Kit Antropometría de 5 piezas . que consta de : 1. Adipometro Slim Guide en colores blanco hueso, negro. 1. Cinta metrica IBM, en colores amarilla o azul 1. Antropometro Calipper Vitruvian, en color negro. 1. Antropometro huesos cortos, en color blanco hueso. 1. Cinta tallimetro de pared de 2.0 mts.	UN	4	$ 199.260	$ 797.040
13	ADQUISICION TALLIMETRO Especificaciones técnicas Rango de medición: 3,5 – 230 cm Rango de medición en pulgadas: 1,4 – 90″ División: 1 mm / 1/16 pulgadas Dimensiones (An x Al x Pr): 120 x 1500 x 217 mm Peso neto: 1,7 kg Funciones: Montaje en pared, sistema de bloqueo en tope de cabeza Certificación: CE 0123	UN	1	$ 664.950	$ 664.950

INFORME SUPERVISION No 1 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS MEDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DEL BIROV 13, BISAN 15 Y BAS30 UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CÚCUTA PARA LA VIGENCIA 2026

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	VALOR UNITRIO	VALOR TOTAL
14	ADQUISICION CARTA SNELLE La tabla de ojos de pared de Snellen es la tabla familiar con la letra grande o simbolo en la parte superior y letras progresivamente mas pequenas en la parte inferior de la tabla hasta 20/20 o mejor. El grafico ocular ayuda a medir la agudeza visual a una distancia de 10 pies del espectador. 20 pies equivalentes para pruebas a 10 pies (9.8 ft) La tabla Snellen incluye barras de color rojo y verde para una prueba de vision de color facil y util. Carta de ojos Snellen hecha de plastico y lavable. Perfecto para optometristas, estudiantes, oficinas y escuelas. -La tabla de ojos de pared de Snellen es la tabla familiar con la letra grande o simbolo en la parte superior y letras progresivamente mas pequenas en la parte inferior de la tabla hasta 20/20 o mejor. ,-Snellen - Cuadro de pared de 14 x 9 pulgadas. Y el agujero central superior, facil de colgar en la pared. ,-El grafico ocular ayuda a medir la agudeza visual a una distancia de 10 pies del espectador. 20 pies equivalentes para pruebas a 10 pies (9.8 ft). ,-La tabla Snellen incluye barras de color rojo y verde para una prueba de vision de color facil y util. Hecho de plastico y lavable. Perfecto para optometristas, estudiantes, oficinas y escuelas. ,-Lo que obtienes: PECULA Eye Chart, nuestro servicio de atencion al cliente amigable de 7 x 24 para mayor tranquilidad.	UN	8	$ 39.060	$ 312.480
15	ADQUISICION TENSIOMETRO ESPECIFICACIONES: · Material: de plástico. · Color: blanco. · Rango de presión: 40-280mmHg. · Rango de pulso: 30-160 veces/minuto. · Precisión de la presión: ± 5 mmHg. · Precisión del pulso: ± 5%. · Duración de la batería: 300 veces (180 mmHg, 1 hora/día). · Capacidad de almacenamiento: 60 recuerdos	UN	4	$ 234.620	$ 938.480
16	ADQUISICIONFONENDOSCOPIO Cabezal de doble campana que permite capturar sonidos de alta y baja frecuencia. Longitud total de 83.31 cm para fácil manejo. Incluye 3 juegos de olivas para mayor comodidad y ajuste.	UN	6	$ 102.300	$ 613.800
17	ADQUISICION PULSOXIMETRO Pantalla: OLED o LCD de alta visibilidad,	UN	7	$ 118.638	$ 830.466

INFORME SUPERVISION No 1 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS MEDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DEL BIROV 13, BISAN 15 Y BAS30 UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CÚCUTA PARA LA VIGENCIA 2026

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	VALOR UNITRIO	VALOR TOTAL
	multiorientación (giro automático). Parámetros medidos:Saturación de Oxígeno (SpO2): Rango de medición \(35\%-100\%\). Precisión de \(\pm 2\%\) en rango \(70\%-100\%\). Frecuencia Cardíaca (PR): Rango de medición \(30-250\) bpm. Precisión de \(\pm 2\) bpm o \(\pm 2\%\).Índice de Perfusión (PI): Recomendado para verificar la calidad de la señal (opcional). Visualización: Curva pletismográfica (onda de pulso) y barra de intensidad. Alimentación: 2 pilas alcalinas AAA 1.5V. Consumo \(<30-50\) mA. Sensor: Sensor óptico de luz roja (660 nm) e infrarroja (880 nm). Dimensiones/Peso: Tamaño compacto (aprox. \(63\times 34\times 30\) mm) y peso ligero (\(<50\) g). Uso: Adulto/Pediátrico (ajuste automático al dedo). Requisitos: Apagado automático, indicador de batería baja. Recomendaciones para la Compra Certificación: Asegurarse de que cuente con registro sanitario (por ejemplo, Registro INVIMA en Colombia).				
18	ADQUISICION KIT DE ENTRENAMIENTO DIGITAL 4.2 El DIGI-EXTEND es un aparato terapéutico con el que podrá realizar estiramientos de uno o cinco dedos por separado. El DIGI-EXTEND® fortalece los grupos de músculos interiores y exteriores, aumenta la movilidad de los tendones y las articulaciones y la función muscular de la mano y el antebrazo. El aparato terapéutico también puede utilizarse para la abducción y aducción, y la extensión y flexión de los dedos. se suministra con 4 bandas de distinta resistencia. El kit incluye: 5 bandas elásticas exentas de látex de color beige (ultra ligera xx), 4 amarillas (ligera x), 3 rojas (ligera), 2 verdes (moderada).Digi-extend es una herramienta indicada para fortalecer los grupos de músculos de la mano y el antebrazo, maximizar la extensión de los tendones y la movilidad de las articulaciones. Con un diseño compacto de alta tecnología, cómodo y fácil de usar, es muy eficaz para ayudar a los usuarios a lograr sus objetivos de tratamiento.El dispositivo se basa en el mecanismo extensor de uno o de todos los dedos, dependiendo de la zona o mano que necesite rehabilitación, que se puede utilizar para ejercicios de abducción, bloqueo y flexión de los dedos. Para trabajar cómodamente los músculos o las	UN	2	$ 156.542	$ 313.084

INFORME SUPERVISION No 1 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS MEDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DEL BIROV 13, BISAN 15 Y BAS30 UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CÚCUTA PARA LA VIGENCIA 2026

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	VALOR UNITRIO	VALOR TOTAL
	articulaciones aumentando gradualmente la fuerza, Digi-extend incluye bandas de diferentes colores en función de la resistencia:5 beige, resistencia extra suave./ 4 amarillas, resistencia suave./ 3 rojas, resistencia media./ 2 verdes, resistencia fuerte. Amarillo: ~0.7 kg - 0.34 kg/Rojo: ~1.4 kg - 1.3 kg/Verde: ~2.3 kg - 2.2 kg/Azul: ~3.2 kg - 3.1 kg/Negro: ~4.1 kg - 4 kg/Plateado/Dorado: Niveles más altos (5 kg / 5.8 kg) . Desarrolla fortaleza, flexibilidad y coordinación en cada dedo. También ayuda a fortalecer manos y antebrazos. - Si usted no sufre una lesión o desorden de algún tipo en la mano, consulte con un profesional del cuidado de la salud antes de comenzar los ejercicios. - La posición del Digi-Extend en la mano, la intensidad del ejercicio, el nivel de resistencia y el número de repeticiones deberían ser indicador por un profesional del cuidado la salud. - Si se produce inflamación decoloración de la piel o dolor, detenga su uso y consulte a un profesional del cuidado de la salud. Ejercitador de dedos con variedad de resistencias; desarrolla la fuerza, _Flexibilidad y coordinación individual de cada dedo.Diseño ergonómico, especialmente para encajar en la forma de la mano, gracias a su agarre de caucho.Desarrolla el fortalecimiento, flexibilidad y coordinación de los dedos. Brinda una mayor efectividad, ya que cada dedo se puede ejercitar de manera aislada. Fortalece los grupos de músculos de la mano y el antebrazo. Disponible en unidad o también en Set.Resistencia:Heavy tensión Presentacion: EMPAQUE				
19	ADQUISICION KIT DE ENTRENAMIENTO MANUAL huevito teraupetico para valoracion y entrenamiento Los "huevitos de mano" son pelotas de ejercicio de silicona con forma de huevo para rehabilitación y fortalecimiento de agarre. Son compactos, ergonómicos y diseñados para sostenerse cómodamente en la palma de la mano. Huevos Ejercitadores de Mano (Terapia y Estrés) • Función: Mejoran la fuerza de agarre, destreza, movilidad y habilidades motoras tras lesiones, además de reducir el estrés y la ansiedad. • Material: Generalmente hechos de elastómero termoplástico o silicona, sólidos, resistentes a desgarros y a menudo sin látex.	UN	3	$ 89.310	$ 267.930

INFORME SUPERVISION No 1 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS MEDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DEL BIROV 13, BISAN 15 Y BAS30 UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CÚCUTA PARA LA VIGENCIA 2026

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	VALOR UNITRIO	VALOR TOTAL
	• Resistencia: Suelen venir en códigos de colores (suave, medio, firme, extra firme) para entrenamiento progresivo. • Uso: Rehabilitación post-operatoria, artritis, o como pelota antiestrés.				
20	ADQUISICION TABLAS REHABILITACION Un kit de balones terapéuticos y de resistencia, ideal para rehabilitación y entrenamiento, incluye usualmente balones medicinales (caucho antideslizante, pesos variados de \(1\text{kg}\) a \(10\text{kg}\)+), pelotas de foam (espuma, bajo peso) y balones de yoga (PVC, \(55\text{-}85\text{cm}\)). Diseñados para mejorar fuerza, equilibrio y coordinación, ofrecen alta durabilidad y superficies antideslizantes para rehabilitación y crossfit. Especificaciones Técnicas Generales del Kit Balones Medicinales/Terapéuticos:Material: Caucho de alta resistencia o polímero de larga duración.Peso: Kits comunes incluyen balones de \(1,3,5,7,10\text{\ kg}\) o de 1 a \(10\text{\ kg}\) (según 3B Scientific).Diámetro: Varía según el peso (ej. \(3\text{\ kg}=26\text{\ cm}\), \(7\text{\ kg}=30\text{\ cm}\)).Rebote: Algunos modelos poseen rebote para ejercicios dinámicos, mientras que otros están rellenos de arena para evitarlo (balones de impacto).Balones de Yoga/Pilates (Suizos):Material: PVC de alta calidad, libre de látex.Diámetros: \(55\text{\ cm}\) (pequeño), \(65\text{\ cm}\) (mediano), \(75\text{\ cm}\) (grande) y \(85\text{\ cm}\).Capacidad de Carga: Suelen soportar entre \(300\text{\ lbs}\) (\(136\text{\ kg}\)) y \(600\text{\ lbs}\) (\(272\text{\ kg}\)).Pelotas de Rehabilitación (Foam/Mano):Material: Espuma suave o materiales viscoelásticos.Diámetro: Generalmente de \(20\text{\ cm}\) (foam) o pequeños de \(50\text{\ mm}\) (manos).Resistencia: Variable (suave, media, firme).Accesorios Incluidos: Inflador (bomba de aire) para balones de yoga.	UN	2	$ 115.926	$ 231.852
21	ADQUISICION PAQUETES CALIENTES LUMBARES Material: Generalmente cubiertos en tela de LONA 100% hipoalergénico. Relleno: Bentotina, que proporciona calor húmedo intenso para mejorar la circulación y relajar músculos. Tamaños: Varían desde tamaño medio (25x45 cm) hasta estándar/dorsolumbar (25x60 cm o 38x61 cm). Tiempo de Aplicación: Se recomienda su uso durante 20 a 30 minutos. Método de Calentamiento: Se calientan en unidades de hidrocolector (Hydrocollator) o en	UN	1	$ 230.525	$ 230.525

INFORME SUPERVISION No 1 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS MEDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DEL BIROV 13, BISAN 15 Y BAS30 UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CÚCUTA PARA LA VIGENCIA 2026

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	VALOR UNITRIO	VALOR TOTAL
	olla con agua caliente (sin hervir el paquete). Seguridad: Deben utilizarse siempre con una funda de paño, toalla o cubierta protectora para evitar quemaduras por contacto directo. Reutilización: Son reutilizables para cientos de tratamientos.				
22	ADQUISICION PAQUETES CALIENTES CERVICALES Especificaciones Técnicas y Características: Forma y Medidas: Diseño en cuello/trapecio o forma "cervical" (ej. 17x60 cm, 25x60 cm) para adaptarse ergonómicamente a la zona. Material: Generalmente lona de algodón de alta densidad, resistente al agua y al calor, a menudo con propiedades anti-bacterianas. Relleno: Compuestos por agentes de retención de calor húmedo como bentonita o gel de sílice. Duración del Calor: Proporcionan calor intenso por aproximadamente 20 a 30 minutos.	UN	1	$ 127.547	$ 127.547
23	ADQUISICION CUBOS DIDACTICOS Especificaciones Técnicas Principales: Materiales: Espuma de alta densidad (firme pero segura) y cubiertas resistentes a desgarros, lavables e higienizables (vinilo, tela plastificada).Dimensiones: Tamaños comunes incluyen cubos de \(25\times 25\times 25\text{\ cm}\) o \(20\times 20\times 20\text{\ cm}\), existiendo variantes menores (10-15 cm).Características Terapéuticas: Superficies suaves pero firmes para evitar deformaciones, peso ligero, colores brillantes para estimulación visual y, en algunos casos, texturas para estimulación táctil.	UN	1	$ 71.160	$ 71.160
24	ADQUISICION KIT VALORACION JUEGOS TERAPEUTICOS PARA MANOLos juegos didácticos para el desarrollo de la motricidad fina en las manos deben ser seguros, duraderos y diseñados para fomentar la coordinación óculo-manual. Las especificaciones incluyen materiales no tóxicos (madera o plástico resistente), ausencia de aristas cortantes, tamaños adecuados para evitar atragantamientos y colores estimulantes. Especificaciones Técnicas Generales Materiales: Madera pulida libre de astillas, plástico ABS no tóxico, imanes encapsulados o láminas magnéticas. Seguridad: Cumplimiento de normas de no toxicidad, pintura UV inofensiva y bordes redondeados para evitar lesiones. Diseño: Piezas ergonómicas diseñadas para la pinza tridigital y manipulación fina. Resistencia: Deben soportar caídas, presión,	UN	1	$ 92.070	$ 92.070

INFORME SUPERVISION No 1 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS MEDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DEL BIROV 13, BISAN 15 Y BAS30 UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CÚCUTA PARA LA VIGENCIA 2026

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	VALOR UNITRIO	VALOR TOTAL
	manipulación constante y limpieza/desinfección, con una vida útil mínima recomendada de 3 años. Dimensiones: Adaptadas a la edad (evitar piezas pequeñas en niños <3 años), facilitando la seriación y clasificación. Tipos de Juegos Didácticos para Manos y sus Especificaciones Bloques de construcción/apilables: Fichas encajables o apilables que permiten el desarrollo de la fuerza en los dedos. Rompecabezas y puzzles: Piezas con agarres o botones para facilitar el agarre. Juegos de enhebrado o enroscado: Cuentas, cordones o tuercas de madera/plástico para mejorar la precisión. Juegos de pinzas o palitos chinos: Tableros con componentes magnéticos o pinzas para transferir objetos pequeños, fortaleciendo el agarre. Juegos de memoria/motricidad con manos: Actividades secuenciales que requieren movimientos precisos de dedos.				
25	ADQUISICION VIBRADOR PARA TERAPIA 3.1 VIBROPERCUTOR : Portátiles son masajeadores musculares profundos, inalámbricos y recargables, caracterizados por su diseño tipo pistola, múltiples velocidades (4-6+) y cabezales intercambiables para diferentes grupos musculares, alivian el dolor y la tensión mediante percusión y vibración, con baterías de litio que ofrecen 2-3 horas de uso, siendo ligeras y ideales para recuperación post-ejercicio. Especificaciones Técnicas: Motor: Brushless (sin escobillas) o con escobillas. Velocidades: 4, 6 o más niveles de intensidad. RPM (Revoluciones por Minuto): Varían entre 1200 a 3300 RPM, o más, según la velocidad seleccionada. Amplitud de Percusión: Profunda para tejido muscular, aunque el rango exacto (mm) varía por modelo. Batería: Recargable, tipo Li-ion (Litio-ion), con capacidades como 2000mAh o 1800mAh. Autonomía: De 2 a 3 horas de uso continuo. Carga: USB (Tipo-C es común). Cabezales: 4, 6 o más (redondo, plano, en forma de U, en punta, etc.). Potencia: Puede ser de 60W, 80W, etc., dependiendo del modelo. Portabilidad: Diseño compacto y ligero (algunos pesan alrededor de 0.55 kg). 6 niveles de velocidad ajustables: de masaje	UN	1	$ 140.717	$ 140.717

INFORME SUPERVISION No 1 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS MEDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DEL BIROV 13, BISAN 15 Y BAS30 UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CÚCUTA PARA LA VIGENCIA 2026

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	VALOR UNITRIO	VALOR TOTAL
	suave a profundo. - 5 cabezales intercambiables para diferentes tipos de masaje. - Apagado automático tras 15 minutos de uso. - Carga por USB, tamaño portátil: 13 cm x 8 cm x 14 cm. - Peso: 200 g.				
26	ADQUISICION BOMBAS DRENAJE LINFATICO Las bombas de drenaje linfático o equipos de presoterapia son dispositivos médicos o estéticos que utilizan cámaras de aire para generar compresión secuencial. Sus especificaciones técnicas clave incluyen presiones ajustables entre 20–220 mmHg, 4 a 8 cámaras de aire, múltiples programas de masaje, control de tiempo (0-60 min) y peso ligero (2-5 kg) para portabilidad, con opciones recargables disponibles. Presión: Rango ajustable de 20 a 220 mmHg para adaptarlo a edemas o recuperación. Cámaras de Aire: Manguitos con 4, 6 u 8 cámaras que permiten un masaje secuencial y direccional. Programas: Modos preprogramados (usualmente 3 a 6) para masajes, regeneración y drenaje linfático. Temporizador: Funciones de apagado automático y temporizadores ajustables, generalmente entre 30-60 minutos. Alimentación: Conexión a red eléctrica (220V/50Hz) o baterías recargables para modelos portátiles. Accesorios: Botas (piernas/pies), brazos y cinturón abdominal, a menudo con sistemas de superposición para evitar huecos de presión. Peso y Medidas: Equipos compactos, con un peso aproximado de 2 a 5 kg, ideales para uso clínico o doméstico. Seguridad: Sistemas que permiten ajustar la intensidad de presión para no dañar los tejidos.	UN	1	$ 1.111.350	$ 1.111.350
27	ADQUISICION KIT VALORACION LAPIZ TERAPEUTICO PARA PARALISIS FACIUAL Y PUNTO GATILLO El lápiz para digitopuntura electrónico (electroestimulador) es un dispositivo portátil de fisioterapia sin agujas diseñado para aliviar dolores y estimular meridianos. Generalmente, funciona con 1 batería AA, cuenta con niveles de intensidad ajustables (0-9), pantalla digital, y múltiples cabezales (esferoidal, domo) para masajes específicos. Especificaciones Técnicas Principales (Modelo Típico DF-618): Material: Cuerpo de ABS (plástico de alta resistencia) con componentes electrónicos,	UN	2	$ 50.465	$ 100.930

INFORME SUPERVISION No 1 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS MEDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DEL BIROV 13, BISAN 15 Y BAS30 UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CÚCUTA PARA LA VIGENCIA 2026

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	VALOR UNITRIO	VALOR TOTAL
	generalmente color plata. Alimentación: 1 Pila AA (no incluida usualmente). Intensidad: 9 niveles de fuerza ajustables. Cabezales: Intercambiables (esferoidal, tipo domo/plano, a veces de rodillo). Visualización: Pantalla digital que indica el nivel de intensidad. Peso: Aprox. 85g a 100g (ligero y portátil). Dimensiones: Longitud aproximada de 18-20 cm. Funcionamiento: Requiere gel conductor o piel húmeda para cerrar el circuito eléctrico. Funciones Clave: Uso: Alivio de dolor, relajación muscular y estimulación de puntos de acupuntura (meridianos). Efecto: Pulso eléctrico de bajo voltaje (sin agujas). Seguridad: Diseñado con apagado automático al llegar a nivel 0. Nota: Existen versiones manuales de acero inoxidable (sin electricidad) de diseño ergonómico para presión directa, útiles para shiatsu y masajes.				
28	ADQUISICION KIT VALORACION Banda De Ejercicio Masajeador Kit Vibratorio Características – Banda vibratoria ajustable que se adapta a abdomen, cintura, glúteos y piernas. – Motor con diferentes niveles de intensidad para personalizar la vibración. – Diseño compacto, ligero y fácil de transportar. – Material resistente para uso continuo en el hogar. Beneficios – Ayuda a tonificar y reafirmar músculos. – Mejora la circulación y alivia la tensión muscular. – Complementa rutinas de ejercicio y facilita la recuperación. – Ofrece masaje relajante y entrenamiento ligero en un solo equipo. Usos – Entrenamiento casero de bajo impacto. – Sesiones de masaje para relajar músculos después del ejercicio. – Ideal para abdomen, glúteos, caderas y piernas. – Puede utilizarse sentado o de pie, según la comodidad del usuario.	UN	1	$ 65.658	$ 65.658
				TOTAL	**$ 58.382.220**

INFORME SUPERVISION No 1 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS MEDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DEL BIROV 13, BISAN 15 Y BAS30 UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CÚCUTA PARA LA VIGENCIA 2026

ELEMENTOS ENTREGADO ESM BISAN

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	VALOR UNITRIO	VALOR TOTAL
1	Desfibrilador multiparamétrico DEA Tipo de dispositivo Desfibrilador Externo Automatizado + Monitor fisiológico Modalidad de uso Hospitalario / Clínico / Emergencias Uso previsto Soporte vital avanzado y manejo de arritmias, desfibrilación, monitorización y terapia Funciones Principales Desfibrilación Modo DEA automático (voz/pantalla guían al operador) Desfibrilación manual sincronizada y asincrónica Soporte de cardioversión sincronizada Capacidad de terapia pediátrica con reducción automática de energía , Terapia de Ritmo Cardioversión Desfibrilación Pacing (estimulación) en modelos avanzados , ECG Monitorización multipolar de señales ECG (II, aVF, V) Análisis automático de ritmo Interpretación de arritmias y entrega de choque solo si es necesario, Modos de Energía Modo Especificación Desfibrilación asincrónica Hasta 360 J (Joule) biphasic o equivalente Cardioversión sincronizada 50 – 360 J Pacing (estimulación) 30 – 200 mA (según modelo) Configuración pediátrica Sí (cable / pad pediátrico / modo con reducción de energía) La energía real y forma de onda depende de la tecnología del fabricante, Monitorización Multiparámetros Parámetro Rango ECG 0.5 – 150	UN	1	$ 26.600.732	$ 26.600.732

INFORME SUPERVISION No 1 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS MEDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DEL BIROV 13, BISAN 15 Y BAS30 UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CÚCUTA PARA LA VIGENCIA 2026

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	VALOR UNITRIO	VALOR TOTAL
	Hz, filtros ajustables Frecuencia cardíaca 15 – 300 lpm Saturación de O2 (SpO_2) 0 – 100%, precisión ±2% Presión no invasiva (NIBP) 30–250 mmHg Temperatura 0 – 50°C (±0.1 °C) CO_2 (capnografía) 0 – 99 mmHg Presión invasiva (IBP) 0 – 300 mmHg (No todos los modelos lo incluyen todo, pero esto es estándar de alta gama.) Desfibrilación y Pacing Forma de onda Bifásica (Biphasic) Mayor eficacia con menor daño Corrige taquicardias ventriculares/fibrilaciones Análisis de ritmo Detecta FV/TV Solo descarga si es necesario (modo DEA) En modo sincrónico evita descarga en onda T, Especificaciones Eléctricas Atributo Valores estándar Alimentación AC 100–240 VAC, 50/60 Hz Consumo ~100–200 W en operación normal Batería interna Litio recargable Duración batería 2–6 horas en monitorización o >200 descargas Autotest de batería Sí, automático, Pantalla y UI Característica Detalle Tipo TFT a color o LED Tamaño 6–12 pulgadas Modo gráfico Visualiza ECG con tendencia y parámetros Alarma visual y audible Sí, conforme a IEC 60601-1-8 Menú guía DEA Instrucciones por pasos Seguridad y Normativas Norma Requerimiento ISO 13485 Gestión calidad dispositivos médicos IEC 60601-1 Seguridad eléctrica IEC 60601-2-4 Monitorización fisiológica IEC				

INFORME SUPERVISION No 1 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS MEDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DEL BIROV 13, BISAN 15 Y BAS30 UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CÚCUTA PARA LA VIGENCIA 2026

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	VALOR UNITRIO	VALOR TOTAL
	60601-2-27 ECG ISO 60601-2-31 Desfibriladores externos, Alarmas y Protección Alarma de alta prioridad, Alarma de batería baja, Alarma de contacto de pads inadecuado, Protección contra descarga accidental, Protección contra corto circuito. Accesorios Típicos Accesorio Función Pads adult/pediatricos Terapia de choque Cable ECG multipolar Monitoreo continuo Sensor SpO_2 Oxigenación Manguito NIBP Presión no invasiva Sensor de temperatura Tº corporal Sensor de CO_2 Capnografía Batería de reemplazo Operación móvil prolongada. Dimensiones y Peso Parámetro Valor estimado Ancho 28–35 cm Altura 20–30 cm Profundidad 8–15 cm Peso 4–7 kg (sin accesorios). Ambientales Condición Rango Temperatura operación 0–50°C Humedad 10–95% no condensante Altitud 0–5000 m. Protocolos de Comunicación USB RS-232 Exportación de ECG/alarma Integración con HIS/LIS (según modelo) Impresión de eventos. Funciones Avanzadas Función Disponible Capnografía ($ETCO_2$) Sí/optional Pacing transcutáneo Sí Registro de eventos Sí (memoria interna) Tendencias y almacenamiento Sí Conectividad remota Opcional. Requerimientos de Servicio, Calibración anual, Verificación de ECG y desfibrilación, Reemplazo de batería cada 2–4				

INFORME SUPERVISION No 1 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS MEDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DEL BIROV 13, BISAN 15 Y BAS30 UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CÚCUTA PARA LA VIGENCIA 2026

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	VALOR UNITRIO	VALOR TOTAL
	años, Prueba de alarmas (IEC 60601)				
29	CONTENEDOR HOSPITALARIOS se puede usar como una caja médica, adecuada para oficina, hogar o aire libre. Diseño de 2 capas: compartimento incorporado, puede clasificar varios medicamentos. Más sellado: con una hebilla para asegurarse de que no se dispersa. Diseño portátil: con mango, fácil de tomar y moverse. Material plástico: hecho de material PP, no fácil para envejecer, fuerte y duradero. Descripción: Material: PPTamaño: aproximadamente 24.5x18.5x14.5cm 9.64x7.28x5.70 enPeso: 430 gramos Usos: se puede usar para almacenar medicamentos El paquete incluye:1 * caja • Kit de primeros auxilios: se puede usar como una caja médica, adecuada para oficina, hogar o al aire libre.• Diseño de 2 capas: compartimento incorporado, puede clasificar varios medicamentos.• Más sellado: con una hebilla para asegurarse de que no se dispersa.• Diseño portátil: con mango, fácil de tomar y moverse.• Material plástico: hecho de material PP, no fácil de envejecer, fuerte.	UN	1	$ 181.350	$ 181.350
				TOTAL	$ 26.782.082

INFORME SUPERVISION No 1 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS MEDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DEL BIROV 13, BISAN 15 Y BAS30 UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CÚCUTA PARA LA VIGENCIA 2026

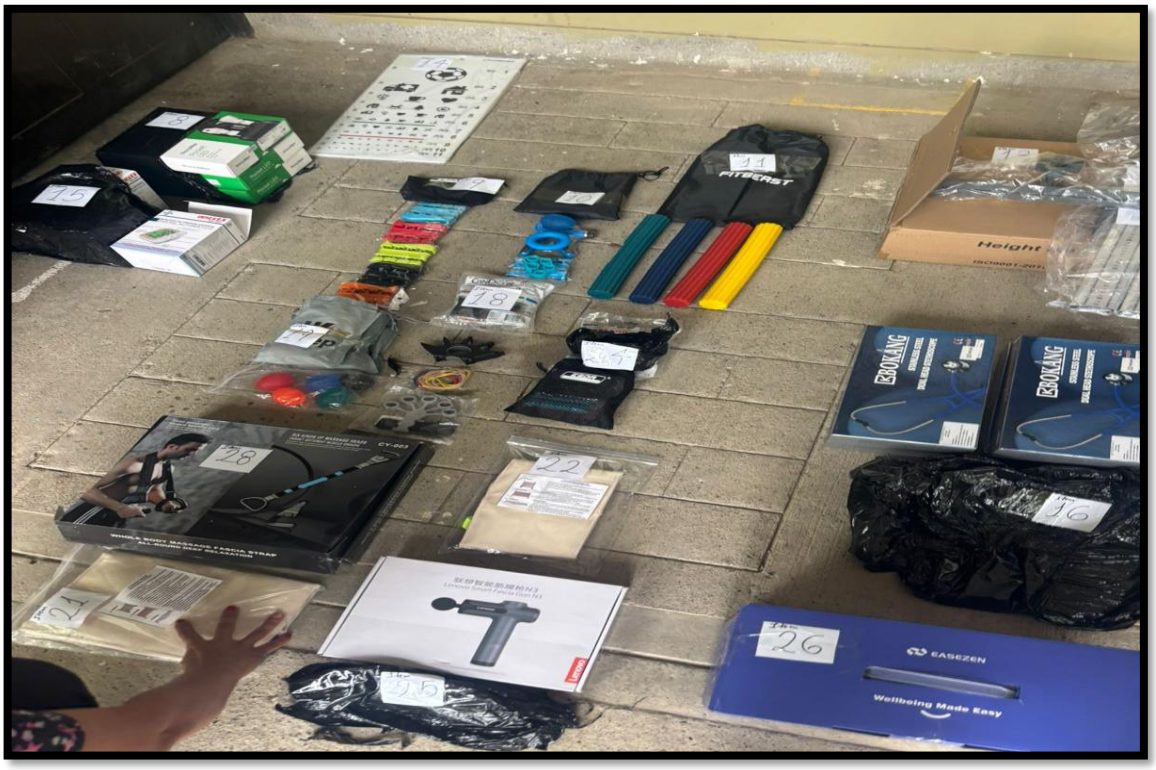
ELEMENTOS ENTREGADO ESM BAS30

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	VALOR UNITRIO	VALOR TOTAL
30	EL KIT ODONTOLÓGICO COMPUESTO POR 1 PIEZA DE ALTA VELOCIDAD ,SET DE BAJA VELOCIDAD COMPUESTO DE 1 CONTRA-ÁNGULO, 1 PUNTA RECTA Y 1 MICROMOTOR DE AIRE. ESPECIFICACIONES PIEZA DE ALTA A1:, SONIDO: ≤65DB,POTENCIA: 20W,ROTACIÓN MÁXIMA: 330.000~420.000 MIN-1 ,TAMAÑO DE CABEZAL: Ø 12,5 MM, PRESIÓN DE AIRE: 0.25 – 0.30 (MPA), FLUJO DE AGUA: 90 – 110 (MIN / ML), PRESIÓN INTERFAZ: 206 – 231 KPA, PRESIÓN UNIDAD DENTAL: 241 – 275 KPA, TORQUE: 0.40 – 0.45 (N), ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE A 135°C: ESPECIFICACIONES SET DE BAJA GREEN-L: RELACIÓN 1:1 (PUNTA RECTA Y CONTRA-ÁNGULO), PRESIÓN DE AIRE MICROMOTOR: 0.25 (MPA) – 0.3 (MPA), PRESIÓN DE AGUA MICROMOTOR: 198 KPA (2KG), VELOCIDAD DE ROTACIÓN HACIA DELANTE: 18.000 RPM, VELOCIDAD DE ROTACIÓN EN REVERSA: 16.000 RPM, SONIDO ≤65DB, TORQUE: 0.4 (N) – 0.45 (N), FLUJO DE AGUA: 90(MIN/ML)-110(MIN/ML) ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE A 135°C CONTENIDO: PIEZA DE ALTA VELOCIDAD ,PUNTA RECTA ,MICROMOTOR ,CONTRA-ÁNGULO, MANUAL ACCESORIOS GARANTÍA: 12 MESES POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN PARA SET DE BAJA VELOCIDAD Y 6 MESES PARA PIEZA DE ALTA VELOCIDAD.	UN	1	$ 1.393.140	$ 1.393.140
				TOTAL	$ 1.393.140

INFORME SUPERVISION No 1 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS MEDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DEL BIROV 13, BISAN 15 Y BAS30 UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CÚCUTA PARA LA VIGENCIA 2026

IV. REGISTRO FOTOGRAFICO





INFORME SUPERVISION No 1 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS MEDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DEL BIROV 13, BISAN 15 Y BAS30 UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CÚCUTA PARA LA VIGENCIA 2026





INFORME SUPERVISION No 1 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS MEDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DEL BIROV 13, BISAN 15 Y BAS30 UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CÚCUTA PARA LA VIGENCIA 2026

V. APROBACIÓN PÓLIZA:



SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	CHAPINERO	14	14-44-101263746	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
28	05	2026	25	05	2026	00:00	15	07	2027	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	S M N SOLUCIONES INTEGRALES SAS	NIT: 900.343.346-1

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:
	CL 99 A 68 B 60		BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	8125007

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
	EL MDN - EJERCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL CUCUTA	NIT: 900.063.431-6

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO
	Dirección: AV 1 VIA AL PORTICO BAR SAN RAFAEL CANTON MILITAR		CUCUTA, NORTE DE SANTANDER	5719609

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU610, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTATO NO. 060-2026 CUYO OBJETO ES: ADQUISICION DE MATERIAL MEDICO, INSTRUMENTOS OPTICOS Y DE PRECISION PARA LOS CENTROS DE SALUD MILITAR DE LAS UNIDADES BIROV 13, BISAN 15 Y BAS30, CENTRALIZADOS POR EL CENAC CUCUTA, CON VALIDEZ HASTA 2026

SE AMPARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, EL PAGO DE MULTAS Y LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA CONVENIDAS.

SEGUROS DEL ESTADO S.A. RENUNCIA AL BENEFICIO DE EXCISION

AMPAROS

RIESGO: SUMINISTRO DE BIENES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	25/05/2026	15/07/2027	$17,311,488.40
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	25/05/2026	15/01/2027	$17,311,488.40

ACLARACIONES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******92,628.00	$ *******8,000.00	$ ******19,119.00	$ **********119,747.00	$ *******34,622,976.80	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
APONTE SEGUROS & CIA LTDA	174287	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE POLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACION

14-44-101263746
FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

USTED PUEDE CONSULTAR ESTA PÓLIZA EN WWW.SEGUROSDELESTADO.COM OFICINA PRINCIPAL: AUTOPISTA NORTE # 103 - 68, PISO 5 TELEFONO: 601-2189377, 601-6019338 JHONATANQUINCOS 1

INFORME SUPERVISION No 1 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS MEDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DEL BIROV 13, BISAN 15 Y BAS30 UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CÚCUTA PARA LA VIGENCIA 2026

VI. PAGOS EFECTUADOS A LA FECHA:

OMITIDO

VII. BALANCE DEL CONTRATO

VALOR TOTAL CONTRATO:	**$ 86.557.442,00**	
VALOR A CANCELAR PRIMER PAGO:		**$ 86.557.442**
VALOR PENDIENTE EJECUTAR		**$ 0**
TOTAL	**$ 86.557.442,00**	**$ 86.557.442,00**

VIII. NIVEL DE EJECUCIÓN Y AVANCE

Ejecución financiera cancelada	Ejecución entrega de bienes
0 %	100 %

IX. CUMPLIMIENTO DE PARAFISCALES

Para dar estricto cumplimiento a la obligación consagrada en el artículo 50 de la Ley 789 de 202 y el parágrafo 2º del artículo 1º de la Ley 828 de 2003, en concordancia con el artículo de la Ley 1150 de 2077, durante la ejecución del contrato se dio cumplimiento de las obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, parafiscales (salud y pensión), el cual se anexa.

X. CONCLUSIÓN

- El contratista cumple satisfactoriamente con los requerimientos exigidos en el contrato, cumpliendo satisfactoriamente las obligaciones del mismo.

Atentamente,

SP. TRUJILLO SOGAMOSO JOSE SILVANO
Supervisor de la Aceptación de Oferta