Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHcbetanco	CARLOS ALBERTO BETANCOURT CASTELBLANCO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-13	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - DIRECCIÓN DE VETERANOS Y REHABILITACIÓN INCLUSIVA
Fecha y Hora Sistema:	22/10/2025 12:00:00 a. m.	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	14825	**Fecha Registro:**	2025-10-22	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	15-01-13 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - DIRECCIÓN DE VETERANOS Y REHABILITACIÓN INCLUSIVA						
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado		**Tipo:**	Gasto		**Uso Caja Menor**	Ninguno		
Valor Inicial:	44.992.727,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00		**Valor Actual.:**	44.992.727,00	**Saldo x Comprometer:**	44.992.727,00	**Vr. Bloqueado**	0,00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	14825	**Fecha Registro:**	2025-10-22	**Número:**		**Modalidad de contratación:**		**Tipo de contrato:**	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
15-01-13 DIRECCIÓN DE VETERANOS Y REHABILITACIÓN INCLUSIVA	A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES	Nación	10	CSF						
					Total:	44.992.727,00	0,00	44.992.727,00	44.992.727,00	0,00

Objeto:	ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS TECNOLOGICOS Y PERIFERICOS PARA LOS SISTEMAS AUDIO VISUALES Y DE COMUNICACIONES PARA DIVRI

QUIÑONES CALONJE NEYDA ENITH

Firmado digitalmente por QUIÑONES CALONJE NEYDA ENITH
Fecha: 2025.10.22 16:08:04 -05'00'

Neyda Enith Quiñones Calonje

M20251021AF004061 – MDN-DVGSEDB-DIVRI

PARA: **NEYDA ENITH QUIÑONES CALONJE - ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO**

COPIA: **CARLOS ALBERTO BETANCOURT CASTELBLANCO - ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO**

DE: **MG (R) GUSTAVO ADOLFO OCAMPO NAHAR**

DIRECCIÓN

FECHA: 21 Octubre 2025

Asunto: SOLICITUD DE CDP "ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS TECNOLOGICOS Y PERIFERICOS PARA LOS SISTEMAS AUDIO VISUALES Y DE COMUNICACIONES PARA DIRECCIÓN DE VETERANOS Y REHABILITACIÓN INCLUSIVA DIVRI DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

Con toda atención, me permito solicitar la expedición del certificado de disponibilidad presupuestal, para llevar a cabo el proceso contractual cuyo objeto es: "ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS TECNOLOGICOS Y PERIFERICOS PARA LOS SISTEMAS AUDIO VISUALES Y DE COMUNICACIONES PARA DIRECCIÓN DE VETERANOS Y REHABILITACIÓN INCLUSIVA DIVRI DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONA".

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO	PRECIO DE REFERENCIA TOTAL INCLUIDO IVA
1	Cable Plug De 1/4 Mono 6,35mm A Xlr Canon macho 5 Metros conductores internos: Cobre libre de oxígeno (OFC), alta conductividad blindaje: Malla de cobre trenzada + papel de aluminio (doble apantallado, según fabricante) aislamiento: Polietileno (PE) o PVC, resistente a interferencias EMI/RFI impedancia: Típicamente 50 – 100 ohmios (no balanceado a balanceado) construcción del conector: Metálico, niquelado o con acabado dorado	UNIDAD	5	$ 67.000,00	335.000,00
2	Cable Plug De 1/4 Mono 6,35mm A Xlr Canon macho 10 Metros conductores internos: Cobre libre de oxígeno (OFC), alta conductividad blindaje: Malla de cobre trenzada + papel de aluminio (doble apantallado, según fabricante) aislamiento: Polietileno (PE) o PVC, resistente a interferencias EMI/RFI impedancia: Típicamente 50 – 100 ohmios (no balanceado a balanceado) construcción del conector: Metálico, niquelado o con acabado dorado	UNIDAD	6	$ 72.900	437.400,00
3	MCP XX 25 CorePlus XLR hembra a XLR macho 30 Metros tipo de cable: XLR balanceado (hembra a macho)	UNIDAD	6	$ 667.000	4.002.000,00

	conectores: XLR 3 pines (hembra a macho), metálicos tipo de señal: Audio balanceado calibre del conductor: 25 AWG (aproximadamente 0,16 mm²) conductores internos: Cobre libre de oxígeno (OFC) para alta conductividad blindaje: Malla trenzada de cobre + apantallamiento interno (protección EMI/RFI) impedancia: 110 ohmios (óptimo para señal de audio balanceado digital y analógico) aislamiento: PVC flexible y resistente revestimiento externo: PVC resistente a doblez, abrasión y uso rudo en escenarios resistencia al ruido: Alta (por doble blindaje y señal balanceada)				
4	MCP XX 25 CorePlus XLR hembra a XLR macho 5 Metros tipo de cable: XLR balanceado (hembra a macho) conectores: XLR 3 pines (hembra a macho), metálicos tipo de señal: Audio balanceado calibre del conductor: 25 AWG (aproximadamente 0,16 mm²) conductores internos: Cobre libre de oxígeno (OFC) para alta conductividad blindaje: Malla trenzada de cobre + apantallamiento interno (protección EMI/RFI) impedancia: 110 ohmios (óptimo para señal de audio balanceado digital y analógico) aislamiento: PVC flexible y resistenterevestimiento externo: PVC resistente a doblez, abrasión y uso rudo en escenarios resistencia al ruido: Alta (por doble blindaje y señal balanceada)	UNIDAD	15	$ 397.000	5.955.000,00
5	MCP XX 25 CorePlus XLR hembra a XLR macho 10 Metros tipo de cable: XLR balanceado (hembra a macho) conectores: XLR 3 pines (hembra a macho), metálicos tipo de señal: Audio balanceado calibre del conductor: 25 AWG (aproximadamente 0,16 mm²) conductores internos: Cobre libre de oxígeno (OFC) para alta conductividad blindaje: Malla trenzada de cobre + apantallamiento interno (protección EMI/RFI) impedancia: 110 ohmios (óptimo para señal de audio balanceado digital y analógico) aislamiento: PVC flexible y resistente revestimiento externo: PVC resistente a doblez, abrasión y uso rudo en escenarios resistencia al ruido: Alta (por doble blindaje y señal balanceada)	UNIDAD	6	$ 497.000	2.982.000,00
6	Memorias micro sd Extreme® PRO SDXC con adaptador -Capacidad: 256 GB-Formato de la tarjeta: MicroSDXC -Resolución máxima de vídeo: Full HD -Velocidad de lectura: 100 MB/s -Incluye adaptador SD -Clase de velocidad: UHS3 Class 3 (U3), Video Speed Class V30, Class 10 Resolución de video compatible: Full HD (1080p) y 4K UHD Adaptador SD para compatibilidad con lectores tradicionales Resistente al agua	UNIDAD	4	$ 157.862	631.448,00
7	Cable Hdmi 2.1 medida 2 mt Alta Velocidad 48gbps Conectores HDMI (19 pines) macho recubiertos en oro Soporte para resoluciones Ultra HD de hasta 4k a 144hz o 8k a 30 hz Compatible con resoluciones hasta 10K (modo DSC) Compatibilidad HDR | HDR10, Dolby Vision, HLG Audio eARC (canal de retorno de audio mejorado), Dolby Atmos, DTS:X Frecuencia de muestreo Soporta tasas de muestreo de hasta 48 bit/s por canalEspacio de color YCbCr 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 y RGB Material del conector | Aleación de zinc con recubrimiento de oro (resistente a la corrosión) BLINDAJE: lamina de aluminio Mylar con malla trenzadamaterial ed la carcasa aleacion de zinc Protección multicapa contra interferencias EMI y RFI	UNIDAD	10	$ 42.899	428.990,00
8	CABLE USB IMPRESORA LONGITUD 3 MT USB 2.0 de alta velocidad (480 megabits por segundo).Conectores: 4 pines USB tipo A macho a 4 pines USB tipo B macho.	UNIDAD	5	$ 22.000	110.000,00
9	CABLE USB IMPRESORA LONGITUD 15 MT USB 2.0 de alta velocidad (480 megabits por segundo).Conectores: 4 pines USB tipo A macho a 4 pines USB tipo B macho.	UNIDAD	5	$ 45.000	225.000,00
10	Disco Externo SSD USB-C A USB C 4TB XS2000 nterfaz: USB 3.2 Gen 2×2 Velocidad: 1.000 MB/s en lectura, 1.000 MB/s en escritura NAND: 3D Capacidades: 4TB Dimensiones: 69,54 x 32,58 x 13,5 mm Peso: 28,9 g Material de la carcasa: Metal + plástico Incluye Funda de goma y cable USB-C a USB-C de 12" Temperatura de servicio: 0 °C~40 °C Temperatura de almacenamiento: -20 °C~85 °C Compatible con: Windows® 11, 10, 8.1, macOS (v.10.14.x +), Linux (v. 2.6.x +), Chrome OS™, Android™, iOS/iPadOS® (v.13+),Funda protectora de goma:resistencia adicional al polvo y agua – grado IP55 con funda colocada	UNIDAD	6	$ 1.850.000	11.100.000,00
11	Cable Displayport a hdmi Conector A 1 - DisplayPort (20 pines)Conector B 1 - HDMI (19 pines) medida: 2 mts version display port: DP 1.2 o 1.4 version HDMI: HDMI 1.4 o 2.0 resolucion soportada: Hasta 1080p @ 60 Hz o 4K @ 30 Hz compatibilidad de audio: Soporta transmisión de audio digital direccionalidad: Unidireccional: solo de DisplayPort a HDMI	UNIDAD	10	$ 40.000	400.000,00

12	Bases de microfonos, base tripode, Manija ergonomica, cuello de boom reforzada, dimensiones 14 × 14 × 88 cm, color negro.	UNIDAD	3	$ 170.968	512.904,00
13	Cargador de batería individual 9V para 9V NiMH NiCD y batería recargable de iones de litio de 9V, con 2 puertos de carga USB-A y 1 USB-C capacidad de: 4 estaciones de carga 4 baterías recargables de iones de litio de 9 V NiMH/NiCD	UNIDAD	2	$ 110.000	220.000,00
14	cargador PRO Smart & Quick BQCC55E Compatibilidad: Pilas recargables NiMH tamaño AA o AAA (1 a 4 unidades, en cualquier combinación) capacidad de : 4 estaciones de carga Voltaje de entrada: CA 100 – 240 V, 50/60 Hz, corriente proximadamente 0,2 A Voltaje de salida:AA: CC 1,5 V, 550 mA por ranura AAA: CC 1,5 V, 275 mA por ranura Tecnología: Control de carga individual: cada ranura se maneja de forma independiente Smart Charge: detecta carga completa para evitar sobrecargas Indicadores LED por ranura (3 colores): Rojo: carga ≤ 20 % Amarillo: entre 20 y 80 % Verde: ≥ 80 % Luz apagada = pila completamente cargada Detección de condición de la pila: Parpadeo amarillo = batería cerca del fin de vida Parpadeo rojo = batería instalada incorrectamente o no recargable Temporizadores de carga y control térmico: protegen contra sobrecarga y calor Protección contra cargas de baterías secas (no recargables): sí Dimensiones: Aproximadamente 68 mm × 120 mm × 2876 mm (según fuente, varía entre 68×120×28 mm y 68×120×76 mm) Peso: Entre 97 gy 124 g dependiendo de la fuente	UNIDAD	2	$ 365.000	730.000,00
15	Adaptador de Corriente Para Sony Alpha A6400 A6500 A6300 A7 A7II (Dummy Battery) Para cargar con portabilidad en cualquier lugar las cámaras que el equipo ya tiene.	UNIDAD	1	$ 125.000	125.000,00
16	Micrófono De Solapa Para Celular Con Cancelación De Ruido el paque viende con los siguientes acesorios 1 x Microfono 1 x Receptor 1 x Filtro cancelación de ruido 1 x Cable USB Tipo C 1 x Cable Tipo C Lighting 1 x Cable 3.5 compatible con android y apple PC y otros dispositivos (conector 3.5 mm TRS) | conectividad bluetooth alto:10 ancho7 largo 3 Función destacada Cancelación de ruido (filtro físico + digital) Uso recomendado Grabación de videos, entrevistas, conferencias, vlogging, transmisiones en vivo Alcance inalámbrico Aprox. 10 – 20 metros Duración de batería 4–6 horas (según modelo)	UNIDAD	4	$ 149.000	596.000,00
17	monitor tamaño de pantalla: 27" FHD Brillo: 250 nits • Resolución: FHD (1920 x 1080 a 75 Hz) • Entrada: VGA, HDMI y DisplayPort Dimensiones: 61.1 x 5.71 x 36.55 cm Peso: 7.9 kg Relación de contraste: 1000:1 Relación ancho-alto: 16:9 Velocidad de actualización de 75 Hz: mira videos en perfecta calidad con imágenes nítidas y realistas a una velocidad de actualización de 75 Hz, que ofrece movimientos fluidos de marco a marco	UNIDAD	2	$ 1.150.000	2.300.000,00
18	baterias AA 2550 mAh RECARGABLE de alta capacidad tipo químico: Ni-MH (Níquel-Metal Hidruro), baja autodescarga Capacidad típica/mínima: 2 550 mAh / 2 450 mAh Retención de carga: Conservan hasta el 85 % de carga tras 1 año sin uso Ciclos de recarga: Hasta 500 recargas Voltaje nominal: 1,2 V	PAR	10	$ 63.036	630.360,00
19	diadema Auricular Profesional Microfono Y Puerto Usb conexion Puerto USB-A plug and play Tipo de micrófono: Bidireccional (noise-canceling), montado en brazo ajustable Impedancia de entrada (audífono): 32 Ohm Sensibilidad (audífono): 94 dBV/Pa +/- 3 dB Respuesta de frecuencia del audífono: 20 Hz – 20 kHz (audio de amplio rango) Sensibilidad (micrófono): -17 dBV/Pa +/- 4 dB Respuesta de frecuencia (audífonos): 20 Hz – 20 kHz Respuesta de frecuencia (micrófono): 100 Hz – 10 kHz compatible con Windows®, macOS o ChromeOS y aplicaciones de llamadas populares. Diseño del auricular:Supraaural (sobre la oreja), con almohadillas de espuma o cuero sintético Diadema ajustable: Sí, con estructura liviana y cómoda para uso prolongado Función de control: incluir control de volumen en línea y botón de silencio Longitud del cable: 1.8 – 2 metros Peso aproximado: 100 – 150 g	UNIDAD	25	$ 300.385	7.509.625,00
20	Adaptador USB-C a USB 3.0 macho 5Gbps aluminio Hasta 5 Gbps (USB 3.0 SuperSpeed) Compatibilidad Laptops, PCs, MacBooks, tablets, celulares con USB-C Compatible con OTG (para Android)Compatible con USB 2.0 y 1.1 retrocompatible) Uso recomendado Conectar memorias USB, teclados, mouse, discos externos, hubs, impresoras, etc.Material del cuerpo Aleación de aluminio, resistente y disipador de calor Dimensiones estimadas | Aprox. 3.5 × 1.5 × 0.7 cm Voltaje deperación 5V (según el dispositivo conectado) Plug & Play Sí, no requiere drivers OTG (On-The-Go) Soportado (en celulares Android Compatibles)	UNIDAD	10	$ 35.000	350.000,00
21	Especificación Detalle Entradas / Salidas 1 entrada HDMI, 8 salidas HDMI Versión HDMI 2.0 Máxima Soportada Hasta 4K @ 60Hz (3840x2160) con RGB/YCbCr 4:4:4	UNIDAD	3	$ 240.000	720.000,00

	Compatibilidad HDCP HDCP 2.2 / HDCP 1.4 Ancho de banda 18 Gbps (HDMI 2.0) o 10,2 Gbps (HDMI 1.4) Formatos de vídeo 3D, 1080p, 1080i, 720p, 480p Soporte HDRSí HDR10, Formatos de audio compatiblesDolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, LPCM 7.1, Dolby Atmos EDID Automático o Manual (Copiar de salida 1, 1080p forzado, 4K forzado) Distancia de transmisión Hasta 15 m de entrada + 15 m de salida con cables HDMI de alta calidad Alimentación Entrada de corriente DC 5V o 12V (según modelo) Material del chasis Aluminio o acero galvanizado (anti-interferencia y disipación térmica)Temperatura de trabajo 0 °C – 60 °C Indicadores LED LED por cada salida activa + encendido Dimensiones aproximadas 26 x 11 x 2,5 cm				
22	Modelo Adaptador USB a serie RS-232 DB9 con chip FTDI FT232RL Principio del chipset FTDI FT232RL Interfaz USB USB 2.0 Tipo A (compatible con USB 1.1 y USB 3.0) Interfaz serial DB9 macho – estándar RS-232 Protocolos soportados RS-232 (TIA/EIA-232-F) Voltaje de señal Estándar RS-232: ±5V a ±15V Velocidad de transmisión Hasta 1 Mbps Control de flujo Soporte para RTS/CTS, DTR/DSR, XON/XOFF Alimentación Alimentado por el puerto USB (no requiere fuente externa) Conductores Automáticos en Windows 10/11, o descargables desde www.ftdichip.com Compatibilidad Windows 7/8/10/11, Mac OS X, Linux, Android (OTG) Indicadores LED Algunos modelos incluyen LED de actividad TX/RX Material del cable Cobre estañado, recubierto en PVC, alta flexibilidad Longitud típica del cable 1,0 – 1,5 metros (puede variar según el fabricante) Temperatura de trabajo -20 °C a +70 °C Certificaciones CE, FCC, RoHS	UNIDAD	2	$ 70.000	140.000,00
23	Cable serie RS-232 DB9 macho a hembra Tipo de conector DB9 (DE-9), 9 pines Configuración de pines 1: DCD, 2: RXD, 3: TXD, 4: DTR, 5: GND, 6: DSR, 7: RTS, 8: CTS, 9: RI Protocolo soportado RS-232 (asíncrono, punto a punto) Tipo de señal TTL (Lógica Transistor-Transistor), ±12V típica en RS-232 Velocidad de transmisión Hasta 115.200 bps (en la mayoría de dispositivos) Compatibilidad Dispositivos con puertos seriales DB9 (módems, conmutadores, PC, enrutadores) Material de conductores Cobre estañado o cobre puro Revestimiento exterior PVC aislante, color gris o negro Blindaje Blindado contra interferencia EMI/RFI (opcional en modelos de mejor calidad) Longitudes típicas 0,9 m, 1,5 m, 1,8 m, 3 m, 5 m, 10 m (según necesidad) Voltaje nominal ±3 a ±15 V (estándar RS-232) Temperatura de operación -10 °C a +60 °C Compatibilidad eléctrica TTL/RS-232,	UNIDAD	2	$ 285.000	570.000,00
24	Usb 3,1 A 3 Puertos Usb Con Adaptador Rj45 Gigabit Et Interfaz principal: USB 3.1 Tipo-A (retrocompatible con USB 3.0 y 2.0) Puertos USB adicionales: 3 puertos USB 3.0 tipo A – velocidad de hasta 5 Gbps cada uno Puerto Ethernet (LAN): RJ45 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) Controlador de red: ASIX AX88179 / Realtek RTL8153 Compatibilidad: Windows 7/8/10/11, macOS, Linux, GhromeOS plug & play Material del cuerpo Carcasa de plástico ABS o aleación de aluminio Velocidad de transferencia USB Hasta 5 Gbps (USB 3.0) Velocidad de red LAN Hasta 1000 Mbps (Gigabit Ethernet) Indicadores LED Puede incluir LED de estado de conexión o actividad de red Longitud del cable USB 10 – 25 cm	UNIDAD	2	$ 75.000	150.000,00
25	Micrófono USB Condensador Omnidireccional AT2020USB+PK Factor de forma: Soporte / Montaje de pluma Campo de sonido: Mono Cápsula: Condensador Patrón Polar: Cardioide Orientación: Dirección lateral Circuitos: Estado sólidoFiltro pasa alto: Sí Ajuste de la ganancia: Sí Controles a bordo: Controlan el volumen de los auriculares Respuesta de frecuencias: 20 Hz a 20 kHz Conectores de salida (analógicos): 1 x 1/8" / 3.5 mm TRS hembra (en el micrófono) Conectores de salida (Digital): 1 x USB (Tipo no especificado) hembra (en el micrófono) Conector de auriculares: 1 x 1/8" / 3.5 mm Peso: 385.56 g 1.Micrófono de condensador cardioide AT2020USB+PK 1.audífonos de monitoreo ATH-M20x1.Soporte para pies roscados de 5/8"-27 1.Adaptador de rosca de 5/8"-27 a 3/8"-161.Trípode de sobremesa 1.Adaptador a presión de 1/4" 1.Cable USB de 10' 1.Funda protectora suave	UNIDAD	2	$ 980.000	1.960.000,00
26	Panel LED bicolor 3200K-5600K, ajuste continuo de intensidad 0-100%, 45W, CRI ≥95, con viseras barn door, compatible con baterías NP-F y alimentación directa por adaptador.	UNIDAD	4	$ 279.000	1.116.000,00
27	Soporte de aluminio resistente, altura ajustable, base estable, rosca estándar 1/4" compatible con paneles LED y accesorios de iluminación	UNIDAD	4	$ 189.000	756.000,00
VALOR TOTAL					**$ 44.992.727,00**

Adjunto certificado PAA

Cordialmente,

MG (R) GUSTAVO ADOLFO OCAMPO NAHAR
Director De Veteranos Y Rehabilitación Inclusiva
Dirección de Veteranos y Rehabilitación Inclusiva
Viceministerio de Veteranos y del GSED
Firmado electrónicamente SGDEA

Revisó:
Elaboró: IVAN CAMILO RIAÑO VALENCIA
Anexos: Certificado Paa.Pdf