

INF-0833/26

INFORME SOLICITUD DE ASISTENCIA
CONSEJO NACIONAL DE DISCAPACIDAD
CONADIS

AGOSTO 11, 2026.-

Informe

Luego de un cordial saludo, sirva la presente para exponer consideraciones de la Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación (OGTIC), respecto al proceso de compra para la **adquisición accesorios y equipos de tecnología de la información y comunicación para uso institucional**, el cual se nos ha presentado como dirección ejecutiva del gabinete de innovación y desarrollo digital.

Observaciones:

- Se adjunta carta de solicitud
- Se adjunta justificación de compra
- Se adjunta pliego de condiciones

A groso modo se solicita:

- **7 Computadores PORTATIL**
 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 - Nuevos (no refurbished/no reemsamblado), Computador portátil nuevo de fábrica, no reacondicionado ni reensamblado.
 - Pantalla mínima de 15.6 pulgadas Full HD, antirreflejo, no táctil. Procesador Intel Core i7 de 12.ª generación o superior, o AMD Ryzen 7 equivalente o superior, con mínimo 8 núcleos. Memoria RAM mínima de 16 GB DDR5 o superior.
 - Almacenamiento SSD mínimo de 512 GB. Conectividad Wi-Fi 6 o superior y Bluetooth 5.2 o superior.
 - Puertos mínimos: USB-C con soporte de datos y video, USB-A, HDMI o DisplayPort, conector de audio 3.5 mm o adaptador equivalente. Cámara web, micrófono y bocinas integradas.
 - Teclado en español, preferiblemente retroiluminado y con teclado numérico.
 - Sistema operativo Windows 11 Pro de 64 bits licenciado. Incluye adaptador/cargador original del fabricante.

- **2 Proyector de alta definición**
 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 - Nuevos (no refurbished/no reemsamblado), 2 cuentas SIP, 2 teclas de línea, conferencia de PROYECTOR POWERLITE X49 3LCD XGA, 3600 LUMENS COLOR HDMI, 1024 X 766 RESOLUCION, 4:3 RA, 210W UHE, 1 X HDMI, 2 X VGA, 1 USB, RJ45 Y MAS, PLUG & PLAY, 6,000 HORAS NORMAL Y 12,000 EN MODO DE ECO.
- **1 Monitor/Televisor de 65 Pulgada con Base de Pared, movable y cable HDMI 16 pies**
 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 - Nuevo (No refubished / no reemsamblados), de 65" cristal uhd 4k, Smart, (3,840 x 2,160), 60hz, HDR10+, color cristal dynamic, 3 HDMI + USB + ethernet, optical x1 + wifi direct, speakers 20w 2ch, RF antena, BT 5.2, (Accesorios incluidos: 1 base para pared. 1 base de movable y Cable HDMI 16 pies)
- **1 Pointer (señalador/puntero) para proyector**
 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 - Tipo: Presentador inalámbrico 2.4GHz Tecnología: Radiofrecuencia (RF Distancia del láser: 100 m aproximadamente, Longitud de onda del puntero láser: Rojo $\lambda=650\text{nm}$, Clase del láser: Clase III A, Voltaje de funcionamiento: 4.25~5.25V, Sistemas operativos compatibles: Software Windows hasta la versión Windows 10/11 y macOS Receptor USB Versiones USB admitidas: USB 1.1, 2.0, 3.0, Voltaje de funcionamiento: 4.25~5.25V Dimensiones: 1.9 x 1.5 x 0.6 cm, Tipo: AAA 1.5V, Contenido del empaque: Presentador inalámbrico, receptor USB, batería AAA y manual de uso, Garantía: 12 meses
 - RESUMEN:
 - Tipo: Presentador inalámbrico 2.4GHz Tecnología: Radiofrecuencia (RF Distancia del láser: 100 m aproximadamente, Longitud de onda del puntero láser: Rojo $\lambda=650\text{nm}$, Clase del láser: Clase III A, Voltaje de funcionamiento: 4.25~5.25V, Sistemas operativos compatibles
- **1 Tabletas con forro, protector de pantalla y teclado**
 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- CONFIGURACIÓN A — Una (1) unidad: Condición: Nueva de fábrica, no reacondicionada ni reensamblada. Pantalla: Mínima de 12.4" Dynamic AMOLED 2X (120 Hz, Anti-reflejos), táctil, de alta resolución con tecnología de alto rango dinámico (HDR), amplia gama de colores, ajuste de color tipo True Tone o equivalente, revestimiento oleofóbico resistente a huellas, totalmente laminada y antirreflejo. Resolución mínima aproximada de 2800 x 1752 píxeles (WQXGA+) o superior.
 - Procesador: MediaTek Dimensity 9300+ (4 nm) o equivalente en rendimiento según tecnología del fabricante, apto para multitarea, productividad, edición de documentos, presentaciones y contenido multimedia.
 - Memoria RAM: Mínimo 12 GB de RAM.
 - Almacenamiento Interno: Mínimo de 256 GB o 512 GB, con capacidad de expansión vía tarjeta MicroSD. Conectividad: Wi-Fi 6E / Wi-Fi 7, Bluetooth 5.3 o superior, 5G (opcional).
 - Puerto USB-C para carga rápida y transferencia de datos. Cámaras y Audio: Cámara trasera dual de 13 MP (Principal) + 8 MP (Ultra Gran Angular).
 - Cámara frontal mínima de 12 MP (Ultra Gran Angular). Micrófonos y bocinas estéreo integradas.
 - Sistema Operativo: Licenciado, actualizado a la última versión disponible y compatible con aplicaciones de productividad.
 - Dimensiones y Peso: Peso máximo aproximado de 571 g.
 - Color preferible plata o gris.
 - Accesorios Incluidos: Forro protector, protector de pantalla, teclado compatible con el equipo, cable de datos original y cargador de pared para carga rápida (mínimo 45W) original o certificado.
 - Batería: Capacidad mínima de 10,090 mAh compatible con carga rápida de 45W.
- **1 Bulto para Proyector**
- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Para proyector 15.6, con asas reforzadas, funda acolchada, correas para el hombro acolchadas con malla de ventilación. Preferiblemente en color negro.
- **6 Audífonos Inalámbricos Tipo Cintillo**
 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 - Producto: Audífono USB (Clear Chat Confort) Interfaz de Conexión: USB Tipo A (Plug and Play, compatible con USB 1.1 / 2.0 / 3.0) Audio del
 - Auricular: Respuesta de Frecuencia: 20 Hz – 20 kHz Impedancia: 32 Ohmios () Sensibilidad: 94 dB 3 dB Micrófono: Tecnología: Cancelación activa/pasiva de ruido (Noise Canceling) Tipo: Electret bidireccional Respuesta de Frecuencia: 100 Hz – 10 kHz Diseño: Varilla giratoria/regulable Controles Integrados: Control en cable para ajuste de volumen (+ / -) y botón para silencio de micrófono (Mute). Ergonomía: Diadema acolchada regulable y almohadillas en cuero sintético lavable. Cable: 1.9 metros de longitud. Compatibilidad: Windows, macOS, ChromeOS y plataformas VOIP/Conferencia (Zoom, Microsoft Teams, Google Meet, Skype, Cisco Webex).
- **1 Sistema de Micrófonos Inalámbricos**
 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
 - Condición: Nuevo de fábrica, no reacondicionado ni reensamblado.
 - Configuración del Sistema: Kit compuesto por dos (2) transmisores (TX), un (1) receptor (RX) con pantalla de control, y un estuche de carga inteligente. Patrón Polar y Audio: Micrófono omnidireccional integrado en transmisores, con frecuencia de respuesta de 20 Hz – 20 kHz o superior. Sensibilidad y procesamiento de audio con nivel máximo de presión sonora (SPL) de al menos 120 dB SPL.
 - Grabación Interna y Cancelación de Ruido: Transmisores con memoria interna integrada para almacenamiento directo de audio grabado (mínimo 8 GB o capacidad para 14 horas de audio).
 - Soporte para grabación en formato flotante de 32 bits (32-bit float) o 24 bits para evitar distorsión por saturación.
 - Algoritmo de cancelación inteligente de ruido ambiental y pista de seguridad (Safety Track). Transmisión Inalámbrica y Alcance:

Alcance de transmisión inalámbrica mínima de 250 metros en línea de visión directa (libre de interferencias).

- Conexión inalámbrica digital de 2.4 GHz y/o Wi-Fi/SDR con tecnología anti-interferencia.
- Conectividad y Compatibilidad: Soporte para conexión directa a cámaras mediante cable de audio TRS de 3.5 mm.
- Compatibilidad Plug & Play con teléfonos inteligentes (iOS / Android) y computadoras mediante adaptadores digitales directos USB-C y Lightning.
- Conectividad Bluetooth integrada en transmisores para vinculación directa a dispositivos compatibles.
- Salida dedicada de 3.5 mm en el receptor para monitoreo en tiempo real con auriculares.
- Pantalla e Interfaz: Receptor con pantalla táctil integrada (OLED o equivalente) para configuración intuitiva de ganancia, volumen, niveles de batería y modos de canal.
- Autonomía y Batería: Autonomía de batería de mínimo 6 a 8 horas continuas de uso por carga en transmisores y receptor. Estuche de carga rígido recargable tipo Charging Case que brinde mínimo 2 ciclos completos adicionales de carga para todo el sistema (alcanzando hasta 18-24 horas de autonomía total).
- Accesorios Incluidos de Fábrica: Dos (2) antivientos de felpa (deadcat / windscreen) para los transmisores. Clips de sujeción e imanes de fijación rápida para ropa. Adaptadores USB-C y Lightning para smartphone.
- Cable de audio de 3.5 mm TRS a TRS para cámara. Cable de carga USB-C.
- Bolsa/Funda de transporte.

- **1 Jaula de Cámara**

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Jaula Completa de Aluminio para Cámara Réflex/Mirrorless Condición: Nueva de fábrica, no reacondicionada ni reensamblada. Compatibilidad Específica: Diseñada con ajuste a

medida (Custom Fit) para cámaras serie Sony Alpha 7 IV (Sony A7 IV / ILCE-7M4) y equivalente en chasis de la serie (A7R V, A7S III). Debe mantener acceso total e irrestricto a los botones, diales, ranuras de tarjetas de memoria, puertos de conexión (HDMI/USB/Audio), pantalla abatible y compartimento de la batería.

- Material y Construcción: Fabricación en aleación de aluminio de alta resistencia anodizado mecanizado por CNC y acero inoxidable.
- Revestimiento y almohadillas internas de silicona/goma antivibración para prevenir arañazos o marcas en el cuerpo de la cámara. Diseño ergonómico con brazo articulado en el área de la batería para mejorar el agarre de la empuñadura.
- Sistema de Fijación y Anti-Torsión: Fijación mediante tornillo inferior de 1/4"-20 y bloque/adaptador de bloqueo lateral anti-torsión que asegure la estabilidad sin necesidad de retirar las hebillas de correa de la cámara.
- Puntos de Montaje y Expansión: Múltiples roscas hembra de 1/4"-20 para fijación de brazos articulados, monitores y soportes.
- Múltiples orificios de localización ARRI de 3/8"-16 anti-rotación para asas o mangos superiores/laterales. Dos (2) zapatas frías (Cold Shoe) integradas para montaje de micrófonos, luces LED o receptores inalámbricos. Riel tipo NATO integrado en el lateral/superior para acople de empuñaduras y accesorios de liberación rápida. Conector hembra QD (Quick Detach) y ranuras laterales/inferiores para correas de hombro o mano.
- Placa de Liberación Rápida e Integración con Gimbal: Base con placa tipo Arca-Swiss integrada para montaje directo e instantáneo en trípodes compatibles y estabilizadores/gimbals (compatibilidad nativa con gimbals DJI RS 2, RSC 2, RS 3, RS 3 Pro, RS 4 o equivalentes).
- Roscas inferiores de 1/4"-20 y 3/8"-16 para placas de trípode estándar. Dimensiones y Peso: Peso ligero aproximado no mayor a 190 g (± 10 g) para evitar sobrecargar la estructura. Herramienta magnética integrada en la base (llave Allen/destornillador) para fácil montaje y desmontaje en campo. Accesorios Incluidos: Jaula

protectora completa. Adaptadores de bloqueo lateral. Llave de ajuste magnética almacenada en el chasis.

- **1 Lente FE 70–200mm f/2.8 GM OSS II**

• **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

- Lente: Zoom telefoto profesional. Distancia focal: 70–200 mm. Apertura máxima constante: f/2.8 en todo el rango focal.
- Apertura mínima: f/22 o equivalente. Compatible con cámaras mirrorless Full Frame con montura tipo Sony FE (E-Mount) o equivalente, según el equipo institucional. Sistema de estabilización óptica de imagen (Optical SteadyShot – OSS) o tecnología equivalente. Sistema de enfoque automático de alta velocidad, preciso y silencioso, con posibilidad de enfoque manual permanente (Full-Time Manual Focus).
- Distancia mínima de enfoque: 0.96 metros o menor. Relación máxima de ampliación: 0.30x o superior. Ángulo de visión aproximado: Formato Full Frame: 34° a 12°30'. Formato APS-C: 23° a 8° o equivalente. Construcción óptica con elementos de baja dispersión (ED, Super ED, XA o tecnología equivalente) y recubrimientos antirreflejo para minimizar aberraciones cromáticas, reflejos y efecto flare. Diafragma circular de 11 hojas o superior para un desenfoque de fondo (bokeh) suave y uniforme.
- Construcción resistente al polvo y la humedad para uso profesional en exteriores. Collar para trípode desmontable o integrado. Compatible con teleconvertidores del fabricante o equivalentes. Peso aproximado: 1.0 kg a 1.2 kg. Incluye como mínimo: Parasol original. Tapa frontal. Tapa trasera. Estuche o funda de transporte. Manual del fabricante.

- **1 Lente FE 24–70mm f/2.8 GM II +Kit de filtros**

• **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

- Lente zoom estándar profesional FE 24–70mm f/2.8 GM II o equivalente, montura tipo E para cámara full frame, apertura constante f/2.8, enfoque automático rápido y silencioso, elementos ópticos de baja dispersión, recubrimiento antirreflejo, diafragma

circular, sellado contra polvo y humedad. Incluye tapas frontal y posterior, parasol, estuche de transporte y kit de filtros compatibles.

- **1 Luz de Video LED 200W SD200B + Softbox**

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Potencia nominal: 200W Temperatura de color: Regulable de 2700K a 6500K (Bicolor) Rendimiento de color: CRI $\geq$ 95 / TLCI $\geq$ 95 (fidelidad cromática superior) Ajuste de intensidad (Dimming): Regulable de 0% a 100% sin parpadeo Diseño y Control Montura para accesorios: Montura Bowens S estándar (o equivalente) Sistema de enfriamiento: Ventilación ultra silenciosa / Modo silencioso para grabación de audio en vivo Opciones de control: Panel físico integrado y control remoto mediante aplicación móvil compatible Alimentación: Corriente alterna (AC 100-240V, 50/60Hz) Accesorios Incluidos Reflector estándar Softbox (Modificador de luz) Soporte / Montura para tripié (Spigot / Receptáculo de 5/8") Cable de alimentación AC Estuche o maleta de transporte acolchada Garantía y Soporte Garantía: Mínima de un (1) año por defectos de fabricación.

- **1 Kit de Iluminación RGB Bicolor 850D**

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Potencia: 40W por panel (80W en conjunto) Rango Bicolor (CCT):
- Regulable de 3200K a 5600K Modo RGB (HSI): Control de tono (0° a 360°), saturación e intensidad Fidelidad de Color: CRI $\geq$ 97 / TLCI $\geq$ 97 Control de Brillo: Regulable de 0% a 100% sin parpadeo Efectos de Escena: Efectos especiales preprogramados integrados (Cop Car, Candle, Lightning, TV, Paparazzi, Party, Bad Bulb, Disco Material de Construcción: Aleación de aluminio de aviación con disipación de calor pasiva/silenciosa Control Inalámbrico: Control mediante App móvil (iOS / Android) con conectividad Bluetooth Modos de Control: Panel LCD trasero, control por App y modo Maestro/Esclavo (Master/Slave) para sincronización de múltiples unidades Modo de Zonas: Capacidad de control multitarea por zonas/canales Alimentación y Conectividad Alimentación Dual: Adaptador de

corriente AC (110-240V) o mediante baterías de la serie Sony NP-F (NP-F550/750/970, no incluidas) Accesorios Incluidos (Kit de 2 Paneles) 2× Paneles LED RGB GVM 850D 2× Puertas de visera (Barn doors) de 4 hojas desmontables 2× Filtros / Placas difusoras suavizadoras 2× Tripies / Soportes de iluminación ajustables (altura máx. approx. 1.90 m - 2.00 m) 2× Adaptadores y cables de alimentación AC 1× Maleta / Bolso de transporte acolchado para todo el kit Garantía: Mínima de un (1) año por defectos de fabricación.

- **1 Kit Cámara Sin Espejo (ILCE-7M4K/B)**

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- ILCE-7M4K/B (Kit Alpha 7 IV con 28-70mm) Tipo de sensor CMOS Exmor R Full-Frame BSI (33.0 Megapíxeles efectivos) Procesador BIONZ XR Estabilizador Integrado de 5 ejes en el sensor (5.5 pasos) Enfoque (AF) 759 puntos por detección de fase + Eye AF para personas, animales y aves Grabación de Video 4K a 60p (Super35) / 4K a 30p (Full Frame) 4:2:2 10 bits en XAVC S/H S Transmisión Streaming Vía USB-C hasta 4K 15p / FHD 60p (UVC/UAC Plug & Play) Pantalla Táctil abatible lateral de 3.0" de ángulo variable Visor Electrónico OLED Quad-VGA de 3.68 MP (hasta 120 fps) Almacenamiento 2 ranuras (1× SD UHS-II / CFexpress Tipo A + 1× SD UHS-II) Salidas / Puertos HDMI Tipo A (Estándar), USB-C 3.2 Gen 2, Mic 3.5mm, Audífonos 3.5mm Conectividad Wi-Fi 2.4/5 GHz, Bluetooth, Conexión directa a smartphone Lente del Kit Sony FE 28-70mm f/3.5-5.6 OSS (Montura E)

- **1 Pantallas de fondo retráctiles y plegables**

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Dimensiones Área de Pantalla 78.7 x 82.7 pulgadas (aprox. 200 x 210 cm) Material y Color Color Verde Chroma Key estándar (alta pureza para recorte digital) Material de la Tela Poliéster antirreflejo / Tela opaca resistente a arrugas Mecanismo y Soporte Tipo de Sistema Retráctil con mecanismo de elevación o tijera neumática (Gas-lift) Estructura/Base Carcasa de aluminio rígida que sirve como estuche y soporte base Despliegue Apertura/cierre rápido y

regulación de altura auto-sostenida Portabilidad Diseño 100%
Plegable e integrado (pantalla y soporte en una sola
unidad) Transporte Incluye asa de transporte integrada en la carcasa
protectora Garantía Cobertura Mínima de un (1) año por defectos de
fábrica o funcionamiento Garantía mínima de un (1) año."

- **1 Kit de Mango / Empuñadura Superior con Sistema de Liberación Rápida**

- Condición: Nuevo de fábrica, no reacondicionado ni reensamblado.
Mecanismo de Anclaje e Instalación: Sistema de acople por mecanismo de liberación rápida (Quick Release) patentado o equivalente, con bloqueo mediante un solo toque o presión para montaje y desmontaje instantáneo en campo. Incluye riel o placa adaptadora compatible de bajo perfil con pines o tornillos de localización ARRI anti-rotación de 3/8"-16 para fijación segura en la parte superior de jaulas (cages) de cámara. Botón o palanca de seguridad con resorte integrado para prevenir desenganches o caídas accidentales del equipo. Diseño y Ergonomía: Construcción ligera y de alta resistencia en aleación de aluminio anodizado, acero inoxidable y recubrimiento de silicona antideslizante o textura ergonómica. Factor de forma ergonómico optimizado para tomas continuas a ras de suelo (Low-Angle Shots) y reducción de fatiga en la muñeca durante largas jornadas de trabajo. Puntos de Expansión y Montaje de Accesorios: Múltiples roscas hembra de 1/4"-20 y orificios con pines de localización ARRI de 3/8"-16 para la fijación de brazos articulados, monitores o transmisores de video.
- Múltiples soportes de zapata fría (Cold Shoe) integrados (al menos dos), con mecanismo anti-deslizamiento o pasador de seguridad de liberación rápida para montaje seguro de micrófonos inalámbricos o luces LED compactas.
- Capacidad de Carga y Peso: Capacidad de carga de soporte continuo o dinámico de mínimo 15 kg para garantizar la estabilidad de configuraciones completas de cámara con lentes de cine o baterías pesadas. Peso propio ultraligero que no exceda los 180 gramos para evitar sobrecargar el rig.

- Accesorios Incluidos: Un (1) mango/empuñadura superior de liberación rápida. Un (1) riel/placa de liberación rápida compatible con montura ARRI de 3/8"-16. Llave de ajuste hexagonal / Allen para instalación.
- **7 Impresoras multifuncionales**
 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 - Nuevos (no refurbished/no reemsamblado), Impresora multifuncional láser o de inyección de tinta, con funciones de impresión, copiado, escaneo y fax (según modelo). Velocidad mínima de impresión: 25 ppm (blanco y negro), resolución mínima de 600 × 600 dpi, conectividad USB 2.0 y/o red inalámbrica Wi-Fi. Capacidad de bandeja: mínimo 150 hojas tamaño A4."
- **25 Teléfono IP de 2 cuentas SIP**
 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 - Teléfono IP Nuevos (no refurbished/no reemsamblado), 2 cuentas SIP, 2 teclas de línea, conferencia de 3 vías, 3 teclas programables sensibles al contexto, programables XML, puertos de 10/100 Mbps con conmutación dual, POE Integrado, audio HD en altavoz y auricular, soporte EHS para auriculares plantronics, hasta 1000 contactos, historial de llamadas hasta 200 Registros., 1 Año de Garantía.
- **15 Teléfono IP de 4 cuentas SIP**
 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 - Teléfono IP Nuevos (no refurbished/no reemsamblado), 8 Líneas, 4 Cuentas SIP, con 4 teclas programables sensibles al contexto programables XML, puertos GIGABIT de conmutación doble y detección automática, POE Incorporado, 32 Teclas BLF/de marcación rápida programables y personalizables digitalmente, Bluetooth incorporado para sincronizar auriculares y dispositivos móviles para libretas de contactos, calendarios y transferencia de llamadas, audio HD en el auricular y el altavoz; altavoz dúplex completo, compatible con auriculares Plantronics, compatibles con EHS, audioconferencia de 4 vías para llamadas de conferencia fáciles

- **20 Mouse Óptico Inalámbrico**

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- MOUSE inalámbrica de 2.4 GHz nano-receptor permanece en el puerto USB de la PC

- **10 Splitter HDMI 1x4**

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Splitter HDMI 1 entrada x 4 salidas, compatible con resolución mínima Full HD 1080p y preferiblemente 4K, soporte HDMI 1.4/2.0 o superior, compatible con HDCP, transmisión simultánea de señal de video y audio a cuatro pantallas, carcasa metálica o resistente, alimentación externa incluida. Incluye adaptador de corriente y manual.

- **35 Computadora de Escritorio**

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Nuevos (no refurbished/no reemsamblado), Computadora de escritorio: Procesador: Intel Core i5 12ª generación o superior Memoria RAM: 16 GB RAM, Almacenamiento: Bahía de 3.5" (SATA HDD) o adaptadores para 2.5" (SSD/HDD). 512GB SSD o Superior, Gráficos: Graphics integrados (procesador) Video integrado Intel UHD, Soporte para tarjetas gráficas de perfil bajo (Low Profile) PCIe x16. Conectividad: Ethernet RJ-45, USB 3.0 (frontal y trasero), DisplayPort, VGA, conectores de audio. Fuente de poder: 240W estándar SFF. Dimensiones: Diseño compacto aproximadamente Windows 11 Pro,

- **40 DISCO DE ESTADO SOLIDO SSD**

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- SSD 512GB, 2.5", SATA3, NEGRO. VELOCIDADES DE LECTURA / ESCRITURA DE HASTA 550/ 520MB/ SEG

- **6 ADAPTADOR-1800 MBPS, D INALÁMBRICO USB**

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- ADAPTADOR DE RED USB WIFI 6, TX20U ARCHER, 2.4/574 MBPS, 5.0GHZ/1201 MBPS, 802.11AC/B/G/N, USB 3.0, DUAL BAND. WPA3.

- **15 Bateria de UPS**

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- BATERIA UPS - Voltaje nominal:12V-Capacidad nominal:9AH - FUB-1290 - Tecnología: Plomo-Ácido Regulada por Válvula (VRLA) con separador de fibra de vidrio absorbente.AGM - LIBRE DE MANTENIMIENTO.
- **15 ADAPTADOR AC1300 INALÁMBRICO USB**
 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 - Adaptador inalámbrico USB AC1300 de doble banda, velocidad combinada hasta 1300 Mbps, compatible con redes 2.4 GHz y 5 GHz, estándar IEEE 802.11ac/a/b/g/n, interfaz USB 3.0 o superior, antena interna o externa de alta ganancia, seguridad WPA/WPA2/WPA3 según compatibilidad, instalación Plug and Play o con controlador incluido, compatible con Windows 10/11.
- **3 Monitor LED**
 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 - Monitor LED de mínimo 27 pulgadas, resolución Full HD 1920 x 1080, panel IPS o VA, frecuencia mínima 75 Hz, tiempo de respuesta máximo 5 ms, relación de aspecto 16:9, brillo mínimo 250 cd/m², entradas HDMI y VGA, inclinación ajustable, compatible con montaje VESA, incluye cable de alimentación y cable de video.
- **35 Unidad ininterrumpida de energía (UPS)**
 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 - Equipo nuevo y de fábrica (no reacondicionado o refurbished). Capacidad de PotenciaCapacidad mínima nominal de 900 VA / 480 Watts. Tensión / Voltaje de Entrada Nominal: (1 Fase + Tierra). Tensión / Voltaje de SalidaNominal: Forma de Onda en SalidaOnda senoidal aproximada por pasos (en modo batería). Tomas de Salida / ConectoresMínimo 6 tomacorrientes NEMA 5-15R integrados, todos con respaldo de batería y protección contra sobretensiones. ecnología de BateríaBatería sellada de plomo-ácido, libre de mantenimiento (VRLA / AGM), integrada internamente (). Indicadores y Alertas Indicador LED de estado del equipo (modo red, modo batería, falla). Alarmas audibles para cambio a batería, batería baja y sobrecarga.

- **5 Pasta térmica de alto rendimiento para CPU o GPU**

- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Pasta térmica de alto rendimiento para CPU o GPU, conductividad térmica mínima 8 W/mK, no conductiva eléctricamente, resistente al secado, presentación en jeringa de 2 g a 4 g o superior, fácil aplicación, compatible con procesadores Intel y AMD, disipadores y sistemas de enfriamiento. Incluye aplicador o espátula según disponibilidad.

- **20 MEMORIA USB 64GB**

- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Memoria USB de 64 GB, interfaz USB 3.0 o superior, velocidad de lectura mínima 80 MB/s, compatible con Windows, macOS y Linux, carcasa resistente, diseño compacto con tapa o sistema retráctil, formato plug and play, color negro o metálico.

- **9 ROLLO DE CABLE UTP CAT6, 1000 PIES**

- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- ROLLO DE CABLE UTP NEXXT, CAT6, 1000 PIES, AZUL. REVESTIMIENTO TIPO CM, PARES: 4P, CALIBRE: 23 AWG, BLINDAJE UTP, CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO: CM, LONGITUD: 305 M / 1000 FT.

- **15 CABLE HDMI, 6 PIES**

- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Cable de video para monitores y televisión.

- **2 Adaptador (Caja) USB 3.1 a SSD M.2**

- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- CAJA PARA DISCO DURO M.2 SSD PCIE NVME & SATA (USB 3.1). Este adaptador facilita conectar discos SSD M.2 para salvaguardar datos, clonar e instalar sistemas operativos y realizar transferencias de disco.

- **2 Impresora de Etiquetadora**

- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- IMPRESORA térmica directa DE ETIQUETAS Tecnología de impresión Térmico directo (sin ribbon) Ancho máximo de impresión 2 pulgadas (56 mm, Resolución 203 dpi en la versión estándar

- También existe versión de 300 dpi (opcional), Velocidad de impresión Hasta 6 in/s (unos 152 mm/s) para 203 dpi (dependiendo del modelo) interfaces y conectividad USB, USB Host como estándar Opcionalmente Ethernet, Bluetooth, Wi-Fi según modelo / módulo agregado Memoria Incluye memoria integrada flash / RAM para almacenar formatos, fuentes, etc. Interfaz de usuario LED de estado y botonera para configuración básica Capacidad / diseño Diseño compacto de escritorio, carga fácil de rollos de etiquetas (OpenACCESS) Compatibilidad de comandos (ZPL, EPL) según modelo.
- **30 BULTO DELL PARA NOTEBOOK**
 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 - BULTO DELL PARA NOTEBOOK 16 pulgadas, TIPO MOCHILA, COLOR NEGRO, MODELO 460-BDSW ECOLOOP ESSENTIAL, con asas reforzadas, funda acolchada y correas para hombro acolchadas con malla de ventilación.
- **10 AUDÍFONO SONIDO HÍBRIDO ESPACIAL ANC :ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**
 - Audífono con sonido híbrido espacial ANC, Bluetooth 5.4, cancelación de ruido ANC híbrida, tiempo de música/llamada de hasta 70 horas, conexión multipunto, puerto de carga Tipo C, diadema ergonómica y ajustable, color negro.
- **35 Audífono con Micrófono y adaptador de cable USB**
 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 - Audífono con micrófono para computadora mediante USB, color negro y diseño sobre la oreja. Diadema resistente para ajustes frecuentes. Parlante de 40 mm, potencia máxima de salida de 100 mW, respuesta de frecuencia de 20 Hz a 20,000 Hz. Micrófono integrado omnidireccional, sensibilidad de -43 dB. Compatible como mínimo con Windows reciente y Linux mediante controladores USB estándar. Interfaz USB para conexión directa a PC.
- **1 Sistema portátil Bocina**
 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Sistema de PA portátil de 400 W con mezclador autoamplificado de 8 canales, dos altavoces de 8 pulgadas, entrada Bluetooth, reverb digital SPX, supresor de realimentación incorporado y ecualización versátil. Potencia de salida: 400 W (200 W + 200 W). Altavoces con unidad de graves de 8 pulgadas y compresor de agudos de 1 pulgada. Mezclador extraíble de 8 canales, transmisión Bluetooth, ecualizador general 1-Knob Master EQ, reverb SPX, ecualización de 2 bandas por canal, entradas estéreo/mono y Hi-Z, alimentación phantom, salidas de monitores y subgrave.
- **3 Aspiradora Portátil Recargable V2**
 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 - Aspiradora portátil inalámbrica recargable nueva, no reacondicionada. Potencia nominal mínima de 80 W; voltaje DC de 7.4 V a 12 V; batería de ion de litio mínima de 2000 mAh; carga USB-C o micro USB. Filtro reutilizable HEPA o de acero inoxidable lavable; succión mínima de 5000 Pa. Incluye boquilla larga, cepillo suave, manguera flexible o extensión y cable de carga USB. Indicadores LED de batería y carga.
- **1 Control de Acceso con huella y Reconocimiento**
 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 - Pantalla LCD táctil capacitiva de 5 a 7 pulgadas con resolución HD. Cámara doble RGB e infrarroja WDR para lectura con alta y baja iluminación. Distancia de lectura de 0.3 a 2.0 metros, reconocimiento biométrico de alta precisión y detección de rostro vivo contra fotos, videos o máscaras 3D. Conectividad Ethernet RJ-45 10/100 Mbps, Wi-Fi, relé de puerta opcional, opción de respaldo de batería UPS integrado y RFID.
- **150 MOUSE PAD 360 EN GEL NEGRO**
 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 - Mouse pad de gel con apoyo para muñeca, para oficina y trabajo informático prolongado. Superficie mínima de 220 × 175 mm y grosor total de 2 a 5 mm. Apoyo suave y firme que mantenga su forma, sin fugas. Superficie de tela, microfibra, Lycra o equivalente compatible

con mouse óptico y láser. Base de goma o caucho antideslizante; bordes cosidos o sellados; superficie lavable y resistente al agua y sudor.

- **15 LIMPIADOR DE AIRE COMPRIMIDO DUSTER**

- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Aire comprimido libre de humedad y aceite, en envase presurizado con boquilla de precisión y capacidad mínima de 470 ml. Presión apta para eliminar polvo sin dañar componentes. Limpieza en seco con aire o gas ecológico, preferiblemente no inflamable. Incluye tubo extensor para espacios reducidos. Apto para equipos de cómputo, periféricos y componentes eléctricos y electrónicos. Producto nuevo y sellado de fábrica.

- **5 MONITOR 34 PULGADAS GAMING ULTRA-WQHD**

- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Monitor curvo ultrawide de 34 pulgadas, panel IPS o VA, relación 21:9 y resolución mínima 3440 × 1440 Ultra WQHD. Curvatura máxima preferida de 1500R; 1800R aceptable. Frecuencia mínima de 75 Hz, preferiblemente 100 Hz o más; ángulos de visión de 178 grados; profundidad mínima de 8 bits y soporte para 16.7 millones de colores. Tecnologías Flicker-Free y reducción de luz azul. Al menos un DisplayPort y uno o dos HDMI; USB-C o USB Hub deseable; salida de audio. Soporte ajustable y montaje VESA 100 × 100 mm. Incluye cables, manual y g

- **1 Caja de Herramienta de Red**

- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Caja profesional para instalación, mantenimiento y reparación de cableado de red y telecomunicaciones. Debe incluir crimpadora RJ45/RJ11/RJ12, probador LAN para continuidad, cortocircuitos y pares cruzados, pelacables, cortadora, herramienta Punch Down 110/88, destornilladores plano y Phillips, pinzas, navaja retráctil y medidor de continuidad si no está integrado. Maletín rígido o semirrígido resistente, con compartimentos y asa. Herramientas de acero tratado y materiales ABS o nylon de alta resistencia. Producto nuevo, con manual y garantía mínima de un año.

- **1 Servidor para actualizar infraestructura**

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Servidor torre para infraestructura institucional. Procesador Intel Xeon E-2400 de hasta 8 núcleos, Intel Xeon 6300 o Pentium G7400/G7400T. Cuatro ranuras DDR5 UDIMM ECC, capacidad hasta 128 GB y velocidad hasta 4400 MT/s. Hasta cuatro discos de 3.5 pulgadas SAS/SATA o combinación con SSD/NVMe; controladoras PERC/HBA y opción BOSS-NI con dos M.2 NVMe en espejo. Dos puertos Ethernet 1 GbE, ranuras PCIe Gen4, USB 3.2/2.0, VGA, serie e iDRAC dedicado. Gestión iDRAC9/OpenManage; TPM 2.0, Secure Boot y Root of Trust. Fuente de 300 W Bronze o 500 W Platinum. Compatible con Windows Server 2022, VMware ESXi, RHEL, SUSE y Ubuntu Server LTS.

- **6 IMPRESORA DE TARJETA DOBLE CARA**

- Condición: Nueva de fábrica, no reacondicionada ni reensamblada. Tecnología e Impresión: Método de impresión: Sublimación térmica directa a la tarjeta (Direct-to-Card / Transferencia térmica de resina). Opción de impresión: Doble cara automática (Dual-Sided / Duplex) integrada en un solo proceso. Resolución de impresión mínima: 300 dpi (11.8 puntos/mm). Capacidad de impresión a todo color (YMCKO/YMCKOK) y monocromática (negro, blanco, metalizados). Velocidad de Impresión: Rendimiento mínimo en impresión monocromática a una cara: mínimo 800 a 900 tarjetas/hora. Rendimiento mínimo en impresión a todo color (YMCKO) a una cara: mínimo 190 a 200 tarjetas/hora. Rendimiento mínimo en impresión a todo color/negro (YMCKOK) a doble cara: mínimo 135 a 140 tarjetas/hora. Manejo de Tarjetas y Capacidades:
- Alimentador de tarjetas de ajuste automático (Feeder) con capacidad mínima para 100 tarjetas (grosor estándar de 30 mil / 0.76 mm). Receptáculo o bandeja de salida (Output Hopper) con capacidad mínima para 100 tarjetas.
- Ranura de alimentación manual paso a paso con indicador LED. Acepta formato de tarjeta estándar CR-80 (ISO 7810 ID-1) de material PVC o

compuesto de PVC. Compatibilidad con tarjetas con grosor ajustable de 10 mil a 40 mil (0.25 mm a 1.01 mm). Conectividad e Interfaz:

- Conectividad estándar mediante puerto USB 2.0 de alta velocidad. Conectividad de red mediante puerto Ethernet 10/100 Mbps integrado para administración remota y uso compartido. Pantalla gráfica gráfica/LCD o LED con controles intuitivos para mostrar estado, alertas y niveles de consumibles. Seguridad y Diseño: Diseño compacto tipo escritorio (Desktop).
 - Ranura para candado de seguridad tipo Kensington. Codificación y cifrado de datos AES para protección del proceso de impresión. Compatibilidad y Software: Controladores (Drivers) compatibles y certificados para sistemas operativos Windows (10/11, Windows Server) y macOS. Compatibilidad con software de diseño de credenciales e integración mediante SDK del fabricante. Accesorios Incluidos: Cable USB de conexión a PC y cable de red Ethernet.
 - Fuente de alimentación de rango universal (100–240V AC) con cable de energía. Un (1) kit de cinta/ribbon inicial a todo color (YMCKOK) para prueba/configuración. Tarjetas de limpieza / Kit de mantenimiento inicial.
- **1 Pantalla Interactiva UHD de 100 Pulgadas**
- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 - Pantalla interactiva profesional nueva, no reacondicionada, de 100 pulgadas, UHD 4K 3840 × 2160, formato 16:9, panel antirreflejo y brillo mínimo de 400 nits. Tecnología táctil IR o capacitiva con mínimo 20 puntos, respuesta máxima de 16 ms y precisión de ±1 mm. Sistema Android o HarmonyOS con opción Windows OPS, procesador de 8 núcleos, 8 GB RAM y 64 GB de almacenamiento. Pizarra digital y proyección inalámbrica. Compatible con Teams, Zoom, Meet y Webex. Cámara 4K con encuadre automático, mínimo seis micrófonos de alcance hasta 10 m y audio integrado de 30 W. Wi-Fi 6, Bluetooth 5.0, HDMI, USB 3.0, USB-C, RJ-45, soporte de pared y pedestal móvil. Garantía mínima de tres años.
- **50 Monitor para Computadora de 27 pulgadas**

- **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**
 - Monitor profesional nuevo, no reacondicionado, de 27 pulgadas, panel IPS o equivalente, Full HD 1920 × 1080, formato 16:9, frecuencia mínima de 100 Hz, respuesta máxima de 4 ms, brillo mínimo de 300 cd/m², contraste mínimo 1,000:1 y ángulos de visión de 178°. Color de 8 bits o superior y cobertura mínima 99 % sRGB. Pantalla antirreflejo, Flicker-Free, Low Blue Light y Adaptive Sync. Entradas mínimas HDMI 1.4 y DisplayPort 1.2, salida de audio 3.5 mm, altavoces integrados preferiblemente 2 × 2 W, montaje VESA 100 × 100 mm, inclinación ajustable y garantía mínima de tres años.
- **1 Sistema Audio INTEGRAL-WA4 + 4× -4T**
 - **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**
 - Paquete Integral WA4 con cuatro altavoces, amplificación Clase D de alta eficiencia y cuatro canales independientes. Reproducción mediante Bluetooth, USB para MP3/WAV, tarjeta Micro-SD y entrada auxiliar. Controles frontales de volumen y fuente, control remoto infrarrojo, protección contra cortocircuito y salida DC, y terminales traseros para alimentación, entrada auxiliar y salidas de altavoces.
- **1 Computadora laptop para diseño**
 - **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**
 - Computadora portátil nueva para diseño, con procesador vigente de alto rendimiento y mínimo 12 núcleos o equivalente; GPU apta para edición gráfica y audiovisual; memoria mínima de 24 GB y SSD mínimo de 1 TB. Pantalla de 14 a 16 pulgadas, alta resolución, amplia gama de color, HDR y brillo mínimo de 600 nits. Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3, USB-C/Thunderbolt, HDMI o equivalente, lector de tarjetas o adaptador y audio. Sistema operativo licenciado, cargador original.
- **1 Micrófono inalámbrico**
 - **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**
 - Sistema profesional Mic 3 o equivalente con dos transmisores, un receptor y estuche de carga. Patrón omnidireccional, respuesta de 20 Hz a 20 kHz, grabación de 24 bits y 32 bits flotantes a 48 kHz, SNR de 72 dB y SPL hasta 130 dB. Memoria interna de 32 GB por transmisor,

alcance hasta 400 m, cancelación activa de ruido, control automático de ganancia y código de tiempo. USB-C, salida 3.5 mm y Bluetooth 5.4. Autonomía de transmisor hasta 8 horas, receptor hasta 10 horas y conjunto hasta 28 horas. Incluye protectores antiviento, imanes, clips, adaptadores y cables.

- **1 Adaptador de Lente**

- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Adaptador electrónico de montura Canon EF/EF-S a Sony E/FE, compatible con cámaras Sony APS-C y Full Frame. Debe admitir enfoque automático AF-S y AF-C en lentes compatibles y control electrónico de apertura.
- electrónico de apertura.

- **2 Lente para cámara 24-70mm**

- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Lente zoom estándar profesional 24-70 mm F2.8 DG DN II Art o equivalente, montura Sony E Full Frame, apertura f/2.8 constante y mínima f/22. Construcción óptica de 19 elementos en 15 grupos con elementos FLD, SLD y asféricos. Enfoque automático de alta velocidad HLA, enfoque manual, distancia mínima de 17 cm a 34 cm y ampliación aproximada 0.37x. Filtro de 82 mm, sellado contra polvo y salpicaduras, revestimiento repelente, controles AF/MF y AFL, parasol, tapas y estuche.

- **1 Lente para cámara 17-40mm**

- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Lente zoom gran angular profesional EF 17-40 mm f/4L USM o equivalente, montura Canon EF para Full Frame y APS-C, apertura f/4 constante y mínima f/22. Construcción de 12 elementos en 9 grupos con elementos asféricos y Super UD. Enfoque interno Ring USM rápido y silencioso, enfoque manual permanente, distancia mínima de 0.28 m, ampliación 0.24x, filtro de 77 mm y cuerpo Serie L resistente al polvo y humedad con filtro compatible.

- **1 Estabilizador para teléfono**

- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Gimbal electrónico de tres ejes para teléfonos iOS y Android, con estabilización Pan, Tilt y Roll, seguimiento inteligente mediante IA y pantalla OLED. Modos de seguimiento, bloqueo, panorámico, FPV, deporte, retrato y paisaje; rotación de 360° y control mediante aplicación móvil. Incluye seguimiento facial y de objetos, gestos, panorámicas, timelapse, hyperlapse, motionlapse y Dolly Zoom. Capacidad aproximada de 300 g, Bluetooth 5.0, autonomía mínima de 8 horas, carga USB-C, diseño plegable, rosca 1/4-20, estuche, trípode, cable y garantía mínima de un año.
- **2 Luces Panel LED RGB profesional**
 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 - Panel de iluminación LED RGBWW profesional para fotografía y video, potencia mínima de 60 W, temperatura ajustable de 2,000 K a 10,000 K, CRI y TLCI mínimos de 97, color HSI de 0° a 360° y brillo de 0 % a 100 % sin parpadeo. Modos CCT, RGB, HSI y al menos ocho efectos. Pantalla LCD/OLED y control por aplicación Bluetooth. Alimentación AC y compatibilidad con baterías Sony NP-F. Montaje 1/4-20, ángulo mínimo de 120°, cuerpo resistente y disipación de bajo ruido.
- **3 Flash de cámara Speedlite TTL profesional**
 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 - Flash profesional TTL para cámaras Canon, Godox V860III-C o equivalente, compatible con E-TTL/E-TTL II. Número guía mínimo GN 60, zoom 20-200 mm con difusor de 14 mm, modos TTL, manual, Multi y HSS hasta 1/8000 s. Compensación ±3 EV, reciclaje máximo de 1.5 s y mínimo 450 disparos a potencia completa. Batería recargable de al menos 2,000 mAh, sistema inalámbrico 2.4 GHz con 32 canales y cinco grupos, alcance hasta 100 m, luz de modelado LED, pantalla LCD, cabezal giratorio e inclinable, USB-C y protección térmica.
- **1 Cámara de foto y video**
 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 - Cámara Digital Profesional de Lente Intercambiable Sin Espejo (Mirrorless) Condición: Nueva de fábrica, no reacondicionada ni reensamblada. Sensor y Procesamiento: Tipo de Sensor: CMOS

- cuadro completo (Full Frame de 35 mm) con tecnología retroiluminada (BSI).
- Resolución Efectiva: Mínimo de 33 megapíxeles (resolución máxima aproximada de 7008 × 4672 píxeles o superior). Procesador de Imagen: Procesador de última generación (equivalente a Sony BIONZ XR o superior) apto para el procesamiento de archivos de alta densidad de datos. Formatos de Imagen: Compatible con JPEG, HEIF y RAW (14 bits sin compresión o equivalente). Sistema de Enfoque y Estabilización: Enfoque Automático: Sistema híbrido por detección de fase y contraste, con mínimo 750 puntos de enfoque por detección de fase. Seguimiento Inteligente: Algoritmo de detección y seguimiento en tiempo real mediante Inteligencia Artificial para personas, ojos humanos, animales y aves.
 - Estabilizador Integrado: Estabilización de imagen en el cuerpo (IBIS) de 5 ejes con compensación mínima de 5.5 pasos. Rendimiento, Disparo y Obturación: Sensibilidad ISO: Rango nativo de ISO 100 a 51,200 (expandible de ISO 50 a 204,800 o superior). Velocidad de Disparo Continuo: Mínimo 10 fotogramas por segundo (fps) con seguimiento completo de AF/AE. Obturador: Mecánico y electrónico con velocidades de 1/8000 s hasta 30 s y modo Bulb. Visor y Pantalla: Visor Electrónico (EVF): OLED de alta resolución con mínimo 3.68 millones de puntos.
 - Pantalla Monitor: Pantalla táctil LCD de mínimo 3.0 pulgadas, de ángulo variable (totalmente articulada y abatible) con resolución mínima de 1.03 millones de puntos. Grabación de Video y Perfiles: Resolución de Video: Grabación en UHD 4K hasta 60 fps y Full HD hasta 120 fps.
 - Profundidad de Color: Grabación interna en 10 bits 4:2:2. Perfiles Cinematográficos: Soporte nativo para perfiles gamma S-Log3, S-Cinetone, HLG o equivalentes para flujos de trabajo de postproducción profesional. Audio, Conectividad y Almacenamiento: Audio: Entrada de micrófono estéreo de 3.5 mm, salida de auriculares estéreo de 3.5 mm y zapata de interfaz múltiple digital.

Conectividad Inalámbrica: Wi-Fi de doble banda (2.4 GHz y 5 GHz) y Bluetooth. Puertos de Interfaz: Puerto USB-C de alta velocidad (soporte para entrega de energía y transferencia de datos), HDMI de tamaño completo o Micro HDMI.

- Almacenamiento: Doble ranura para tarjetas de memoria compatibles con SD/SDHC/SDXC (UHS-II) y/o CFexpress Tipo A.
- Construcción y Batería: Chasis: Estructura en aleación de magnesio con sellado de protección contra polvo y humedad. Batería y Autonomía: Batería recargable de ion de litio de alta capacidad con rendimiento mínimo de 500 fotografías por carga (según estándares CIPA). Accesorios Incluidos:
 - Batería recargable original. Cargador de batería / Adaptador de corriente AC con cable USB-C.
 - Tapa de cuerpo de cámara (Body Cap).
 - Correa de cuello/hombro profesional.
- **2 Pantalla para edición de video y diagramación**
 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 - Monitor curvo ultrawide de 34 pulgadas, panel IPS o VA, formato 21:9, resolución mínima 3440 × 1440 Ultra WQHD y curvatura preferida de 1500R. Frecuencia mínima de 75 Hz, preferiblemente 100 Hz; ángulos de 178°, profundidad mínima de 8 bits y 16.7 millones de colores. Flicker-Free, reducción de luz azul, DisplayPort, uno o dos HDMI, USB-C o Hub deseable, audio, soporte ajustable, VESA 100 × 100 mm, cables, manual y garantía.
- **6 Memoria SD para cámara**
 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 - Tarjeta microSDXC de alto rendimiento de 256 GB con adaptador SD incluido. Clase 10, UHS-I U1 o superior, clase de video V30 o superior y clase de aplicaciones A2 o superior. Lectura mínima de 130 MB/s y escritura mínima de 90 MB/s.
- **2 Disco duro externo portátil**
 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Disco duro externo portátil HDD de 5 TB, formato 2.5 pulgadas, interfaz USB 3.2 Gen 1 o superior y transferencia hasta 5 Gbps. Velocidad mínima de 5,400 RPM o equivalente, alimentación por USB sin fuente externa, compatible con Windows 10/11 y macOS. Sistema de archivos exFAT/NTFS o equivalente, conexión Micro-B 3.0 o USB-C, carcasa resistente, LED de actividad y compatibilidad con respaldo y cifrado.
- **3 Lector de Tarjetas SD y microSD de Alta Velocidad**
 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 - Lector externo compatible con SD, SDHC, SDXC, microSD, microSDHC y microSDXC. Interfaz USB 3.2 Gen 1 o superior, conector Tipo-A y/o Tipo-C, transferencia hasta 5 Gbps y al menos dos ranuras. Lectura simultánea preferible y compatibilidad UHS-I/UHS-II. Plug & Play, LED de actividad, carcasa resistente, alimentación por USB y compatibilidad con Windows 10/11, macOS, Linux y ChromeOS.
- **2 Cargador Inteligente de Baterías con Pantalla LCD**
 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 - Cargador inteligente de doble bahía para baterías de cámaras, con pantalla LCD retroiluminada que muestre estado, porcentaje y nivel de energía. Carga simultánea de dos baterías, detección automática y protección contra sobrecarga, sobrecorriente, sobretensión, sobrecalentamiento y cortocircuito. Entrada 100-240 V AC y alimentación adicional USB-C o Micro USB según modelo. Diseño portátil en ABS resistente, operación de 0 °C a 40 °C, certificaciones CE/FCC/RoHS o equivalentes.
- **1 Drone Profesional para Fotografía y Video Aéreo**
 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 - Drone profesional DJI Mini 3 Pro o equivalente, peso menor de 250 g, sensor CMOS de 1/1.3 pulgadas o superior, fotografía mínima de 48 MP en JPEG y RAW, y video 4K hasta 60 fps en H.264/H.265 con tasa mínima de 150 Mbps. Lente equivalente a 24 mm f/1.7, gimbal de tres ejes, grabación horizontal y vertical, zoom digital, enfoque automático y vuelo mínimo de 34 minutos. GPS, Galileo y BeiDou, sensores delanteros, traseros e inferiores, modos ActiveTrack, Point

of Interest, Spotlight, MasterShots, QuickShots, Hyperlapse y Panorama. Transmisión HD mínima de 10 km, control con pantalla o móvil, Wi-Fi, Bluetooth, microSD hasta 512 GB y garantía mínima de un año.

- **1 Tablet con Forro, protector de pantalla y teclado,**

- Condición: Nueva de fábrica, no reacondicionada, no reensamblada.
- Pantalla: Tamaño nominal aproximado de 10.9" a 11" con tecnología Liquid Retina / IPS o equivalente. Pantalla táctil Multi-Touch totalmente laminada con revestimiento antirreflejo y revestimiento oleofóbico resistente a huellas dactilares. Resolución mínima aproximada de 2360 x 1640 píxeles a 264 ppi o superior. Tecnología de amplia gama de colores (P3) y ajuste automático de temperatura de color tipo True Tone o equivalente. Brillo máximo mínimo de 500 nits. Procesador y Rendimiento: Arquitectura de procesador de alto rendimiento con motor de red neuronal dedicado para inteligencia artificial y aprendizaje automático (mínimo CPU de 8 núcleos y GPU de 9/10 núcleos, Silicon M2 o equivalente en rendimiento). Capacidad garantizada para tareas de edición de video 4K, diseño gráfico vectorizado, multitarea pesada y manipulación de documentos complejos. Memoria y Almacenamiento:
 - Memoria RAM integrada de mínimo 8 GB.
 - Almacenamiento interno de alto rendimiento de mínimo 128 GB (o 256 GB según lote).
 - Conectividad y Puertos: Conectividad inalámbrica Wi-Fi 6E (802.11ax) con tecnología MIMO o superior. Bluetooth 5.3 o superior. Puerto multifunción USB-C compatible con DisplayPort, carga rápida y transferencia de datos de alta velocidad (hasta 10 Gb/s). Cámaras y Multimedia:
 - Cámara trasera gran angular de mínimo 12 MP con apertura f/1.8, estabilización y grabación de video en 4K hasta 60 fps.
 - Cámara frontal ultra gran angular de mínimo 12 MP en posición horizontal/landscape con soporte para encuadre centrado automático

en videoconferencias. Altavoces estéreo integrados en orientación horizontal y doble micrófono de alta fidelidad.

- Seguridad y Autenticación: Sensor de huella dactilar biométrico integrado en el botón superior (Touch ID o equivalente) para desbloqueo y autenticación segura.
- Compatibilidad con Lápiz Óptico y Teclado:
 - Compatibilidad nativa con lápices ópticos de alta precisión (sensibilidad a la presión, inclinación, rechazo de palma y latencia ultra baja). Compatibilidad con fundas con teclado inteligente magnético y conector directo de datos/energía. Sistema Operativo y Autonomía: Sistema operativo oficial actualizado de fábrica (iOS o equivalente), compatible con suites de productividad y diseño. Batería recargable integrada de polímero de litio con autonomía de hasta 10 horas de navegación web o reproducción de video vía Wi-Fi. Accesorios Incluidos de Fábrica: Cable de carga USB-C a USB-C original o certificado. Adaptador de corriente / cargador USB-C original o certificado (mínimo 20W).

Conclusión:

Luego de revisar la documentación aportada, verificar la solicitud y sus soportes, evaluamos las especificaciones técnicas y consideramos que cumplen con todos los aspectos necesarios requeridos y no solapan ningún proyecto que haya de ejecutarse desde la Agenda Digital 2030, esta aprobación tiene vigencia hasta el 11 de noviembre 2026.

Maria Furcal

Departamento Asistencia Técnica Especializada

Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación
(OGTIC)



Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación
Manuel Mayrele - Director de Servicios Digitales Institucionales (11/08/2026 16:58 AST)
Maria Furcal - Desarrollador (12/08/2026 08:42 AST)
Edgar Batista Carrasco - Director General (12/08/2026 15:30 AST)

Documento firmado digitalmente, para validar en medio electrónico:

<https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/ogtic/v/64299be3-eca8-49f0-a7cf-1b17d2b1625d>