

INF-0557/24

**INFORME SOLICITUD DE ASISTENCIA**  
CONSEJO NACIONAL DE DISCAPACIDAD  
CONADIS

**CONADIS-CCC-LPN-2024-0003**

JULIO 30, 2024.-

## 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 de software, accesorios y equipos de tecnología**, 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:

- 2 Cable HDMI 4K de 50 pies, Cable HDMI 2.0 de alta velocidad 4K, 60 Hz 2K 1080P 3D ARC Ethernet Cable HDMI para monitor de TV UHD, portátil. Admite una resolución Full HD de 1080p.
- 10 Cable HDMI 6 Pies: CABLE HDMI, 4K de 6 pies Cable HDMI de Alta Velocidad con Ethernet de 2 metros (6 pies), Cable HDMI 4K de 50 pies, Cable HDMI 2.0 de alta velocidad 4K, 60Hz 2K 1080P 3D ARC Ethernet Cable HDMI para monitor de TV UHD, portátil. Admite una resolución Full HD de 1080p.
- 3 Unidad Ininterrumpida de Energía (UPS) para Servidor: Smart-UPS, Nuevos (no refurbished/no reensamblado) de 1.44 kVA (1440VA), 900 WATTS, INPUT 120 V /OUTPUT 120 V, debe incluir Smart connect, USB.
- 40 Canaleta de piso para cableado de RED: Canaleta para cableado de red de piso sin bordes, Material Plástico PVC, Color Gris, Tamaño 4 metros / 4 tiras Tipo de montaje Pegamento o tornillo
- 30 Canaleta para cableado de RED de "2": Canaleta para cableado de red de 2 pulgadas de ancho x 7 pies de largo.
- 10 Teléfono IP de 2 cuentas SIP: Teléfono IP Nuevos (no refurbished/no reensamblado), 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 En Gxp1625, Audio HD

En Altavoz Y Auricular, Soporte Ehs Para Auriculares Plantronics, Hasta 1000 Contactos, Historial De Llamadas Hasta 200 Registros

- 5 Teléfono IP 2 Alto Desempeño 4 Cuenta SIP: Teléfono IP Nuevos (no refurbished/no reensamblado), 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.
- 6 Radio de Comunicación Nuevos (no refurbished/no reensamblado) Diseño compacto y liviano para su fácil su manejo y uso, señalización incluida que permita identificación de llamada, notificación de activación y frecuencia a los demás radios. Codificación integrada por inversión de voz (scrambling). Capacidad VOX que permita la comunicación de manos libres, mínimo cinco (5) botones programables que permitan multifunciones, Capacidad de hasta noventa y nueve (99) canales para intercomunicación. Audio con tecnología X-Pand. Con señal DTMF, Niveles de potencia ajustables 5 watts: VHF; 4 watts: UHF. Capacidad de repetidor y de comunicación directa (talkaround). Selectividad de canal adyacente -70 dB que evite interferencia. Compatible con estándares 810 C, D, E y F
- 3 Laptop + Mochila: Computador Portátil Nuevas (no refurbished/no reensamblado)
  - Pantalla: 14 pulgadas 0 superiores Full HD
  - Procesador: Intel Core i7
  - Memoria RAM: 16 GB
  - Almacenamiento: SSD de 512 GB
  - Conectividad: Wi-Fi 6, Bluetooth 5.0
  - Puertos: Thunderbolt 4, USB-C, HDMI.

- Mochila para el equipo ofertado: "15.6", mochila, con asas reforzadas, funda acolchada, correas para el hombro acolchadas con malla de ventilación. Preferiblemente en color negro.
- 3 años de garantía del fabricante en piezas y servicios en sitio, después del diagnóstico con respuesta 24/7.
- 5 Adaptador DisplayPort a HDMI, x 20 pines Display Port Digital Audio / Video, 1 x 19-pin HDMI (Tipo A) Digital Audio / Video
- 5 Adaptador de USB a HDMI: CABLE CONVERTIDOR DE USB A HDMI
- 5 Adaptador de USB tipo C a HDMI: CABLE CONVERTIDOR DE USB TIPO C A HDMI
- 10 Mouse USB Óptico: Mouse USB Óptico, MOUSE MSI16 USB ÓPTICO PARA EQUIPOS OPTIPLEX Y PRECISIÓN, NEGRO/GRIS (MSI16-BK)
- 10 Mouse Óptico Inalámbrico: MOUSE inalámbrico de 2.4 GHz nano-receptor permanece en el puerto USB de la PC
- 2 Pantalla LCD 15.6 Para Laptop Dell 3500, Pantalla para portátil "15.6", Conector: 40 pines Acabado: Protector de visualización mate. Máxima Resolución: 1366 \* 768, Acabado: Protector de visualización mate
- 200 Licencia Office 365 Enterprise/Estándar E3
- 100 Software/Licencia de Protección (antivirus)
- 2 Cinta Color Blanco 12 mm para Rotuladora portátil: Cinta negra sobre blanco de 12 mm ("0,47") con adhesivo extrafuerte 8 m (26,2 pies), 1/2 "(12 mm) Negro sobre blanco, Para usar con rotuladores Ptouch. Entrega inmediata.
- 1 Rotuladora Portátil 12 mm: Rotuladora Portátil 12 mm Manual y portátil, Velocidad de impresión: 20 mm/seg hasta 2 líneas de impresión, Vista previa de impresión: Visor gráfico LCD, Teclado QWERTY y teclado numérico: Dispone de 200 símbolos, Teclas de funciones separadas: Identificación de cables, Rotación y Bandera, Etiqueta de Panel frontal y Numeración Secuencial, Corte de cinta: manual, Ancho de cintas TZe: 6, 9, 12 mm. Entrega inmediata.
- 2 PANTALLA 100 pulgada 4K HD, 16:9, con Trípode, : 87.1"W X 49"H(Pantalla y soporte para proyector, pantalla grande de proyección de película de PVC para interiores y exteriores, 4K HD 16:9, diseño sin arrugas para noche de

cine en el patio trasero (fácil de limpiar, 1.1 ganancias, ángulo de visión de 160° y bolsa de transporte).

- 6 Cámara de Vigilancia Exteriores Tipo bullet: Cámara De Vigilancia Nuevas, Bullet IP, 4mp, 2688 × 1520, 1/3" Progressive Scan Cmos. Ip67, 32-192 Kbps, infrarroja para visión nocturna. Un (1) Año de Garantía
- 6 Cámara de Vigilancia de Interiores Tipo Domo: 2MP IP Fixed Dome Network Camera, 1/2.8 Progressive scan CMOS, 1920x1080@30fps, Lente Fijo 2.8, 4, 6 mm, a Color, Codec H.264+, H.264/MJPEG, Infrarroja para visión nocturna, Color: 0.01 Lux @(F1.2, AGC ON), 0.028 Lux @(F2.0, AGC ON), Video Bit Rate 32Kbps~8Mbps Protocolos TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP™, SMTP, IGMP, 802.IX, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, 1 Puerto Ethernet RJ-45 10M/100M, Alimentación 12VDC / PoE (802.3at), Estandar IP67, Anti-flicker, heartbeat, mirror, password protection, privacy mask, watermark, Color Blanco, 1 Año de Garantia.
- 1 NVR 16 Canales, Grabador de vídeo en red Poe NVR 16 Canales nuevo, CVBS Output 1-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), resolution: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480, HDMI 1 Output 4K (3840 × 2160)/60Hz, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz, HDMI 2 Output, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz, Video Output Mode HDMI/VGA simultaneous output, HDMI2/VGA independent output Incoming Bandwidth 160 Mbps, Salida De Audio 1-ch, RCA (Linear, 1 KΩ) Two-Way Audio 1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ, using the audio input), Descodificación: Dual-Stream Recording Support, Stream Type Video, Video & Audio, Compresión De Audio G.711ulaw/G.711alaw/G.722/G.726, Formato De Decodificación.
- 6 Escáner portátil de Documentos: Escáner Portátil Inalámbrico nuevo (no refurbished/ no reensamblado) con batería recargable, conectividad USB, Alimentación de documentos: Automático o manual, Alimentador de hojas: 300, Escala de grises: 8 Bits, Color: 24 Bits, Resolución óptica: 600 ppp, Consumo de energía: 65.5w, Modo ahorro de energía: 3.5w, Software Integrado. 1 Año de Garantía.
- 2 Tablet 2 en 1,
  - TAMAÑO 13 Pulgadas,

- PROCESADOR: Core i5-1235U,
  - GENERACIÓN: 12 va Generación,
  - GRÁFICO: Intel Iris Xe,
  - RAM: DDR5 de 8 GB,
  - DISCO SSD: 512 GB
  - SISTEMA OPERATIVO: Microsoft Windows 11,
  - 1 Año de Garantía.
- 2 Laptop + bulto: Computador Portátil Nuevo (No refurbished / no reensamblados) Laptop + bulto: Computador Portátil:
- Procesador: Intel Core i5,
  - Memoria RAM: 8 GB,
  - Almacenamiento: SSD de 256 GB,
  - Pantalla: 13 Pulgada o superior Full HD,
  - Conectividad: Wi-Fi 6, Bluetooth 5.0,
  - Puertos: USB-C, HDMI,
  - Sistema Operativo Microsoft Windows 11.
  - Color: Negro / Gris Titán.
  - Mochila para el equipo ofertado: 15.6", mochila, con asas reforzadas, funda acolchada, correas para el hombro acolchadas con malla de ventilación. Preferiblemente en color negro.
  - 3 años de garantía del fabricante en piezas y servicios en sitio, después del diagnóstico con respuesta 24/7.
- 19 Tablet: Dispositivo informático móvil nuevo (No refurbished / no reensamblados)
- CONEXIÓN: Tecnología: GSM / HSPA / LTE
  - EQUIPO: Dimensiones: 244.5 x 154.3 x 7 mm.
  - SIM: Nano-SIM,
  - Stylus Support
  - PANTALLA: TFT LCD Dimensiones: 10.4 pulgadas, 307.9 cm<sup>2</sup>,
  - Resolución: 1200 x 2000 pixels, 5.3 ratios o mejor. PLATAFORMA
  - Sistema Operativo: Android 13 Actualizable,
  - Chipset: exynos 9611(10nm) CPU Octa-Core (4x2.3 GHz Cortex-A73 & 4 x 1.7)GPU GHz Cortex-A53) GPU Mali-G72 MP3

- MEMORIA MicroSD (Ranura dedicada)
  - CÁMARA PRINCIPAL 8 MP wide 1/4.0" 1.12 um
  - Característica HDR, Panorámica Video 1080p 30fps
  - SONIDO Altoparlante, 3.5 mm jack, Turned by AKG
  - COMMS WLAN Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Dual band, Wi-Fi Directo, Bluetooth 5.0, A2DP, LE, Posicionamiento GPS, GLONASS, BDS, GALILEO
  - USB Tipo C
  - CARACTERÍSTICAS Sensores: Acelerómetro, Proximidad, gyro, ANT+
  - BATERÍA Li-po 7040 MAH no removible, Cargador 15 W Wired.
  - PROTECTOR (COVER) Compatible con el equipo Descrito, Protección total: caída, agua y ralladuras,
  - Un (1) Año de Garantía.
- 2 Micrófono: Micrófono de solapa inalámbrico compatible con IOS y Android, con estuche de carga 7 H clip en el micrófono de solapa inalámbrico para grabación de video, vlogging, youtube, entrevista, 3 modos Denoise.
  - 1 Trípode de teléfono: Trípode de teléfono de 62 pulgada, trípode compatible con IOS, Android y Selfi stick, con control remoto, trípode mejorado y de viaje para teléfono celular más sólido.
  - 1 Cámara: Kit de cámara profesional 30.4 MP DSLR, cuerpo de cámara de fotograma completo con lente EF 1.969 in F1.8 STM+EF 2.953-11.811 in F4-5.6 III kit de lente pro travel Bundle. Un (1) Año de Garantía.
  - 1 Computador Estudios: Computador Estudios:
    - CPU M2 Max de 12 CORE (núcleos 8 de alto rendimiento y 4 de alta eficiencia), GPU 30 CORE (núcleos), la lógica gráfica está integrada en el chip M2 Max),
    - MEMORIA UNIFICADA 32 GB,
    - ALMACENAMIENTO SSD de 2 TB,
    - SISTEMA OPERATIVO IOS,
    - SONIDO Altavoces estereofónicos integrados, Toma para auriculares de 3,5 mm y compati-bilidad con auriculares de alta impedancia,
    - Puerto HDMI (compatible con salida de audio multicanal)



- CONECTIVIDAD: Parte trasera: 4 x Thunderbolt 4 vía USB-C (hasta 40 Gb/s), 1 x Ethernet de 10 Gb, 2 x USB-A (hasta 5 Gb/s), 1 x HDMI 2.1 y 1 x jack de 3,5 mm para auriculares, Parte delantera: 2 x USB-C (hasta 10 Gb/s) y ranura para tarjetas SDXC (UHS-II),
- CONECTIVIDAD Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3, DIMENSIONES 197 x 197 x 95 mm, PESO 2,7 kg.
- Dos (2) Año de Garantía.
- 1 Laptop:
  - Chip M2 GPU 10 CORE (núcleos) de 8 núcleos(8-Core), GPU ,
  - Memoria unificada de 16 GB,
  - Almacenamiento SSD de 512 GB,
  - Pantalla Liquid Retina de 13,6 pulgadas con True Tone<sup>2</sup>,
  - Cámara FaceTime HD de 1080p,
  - Puerto de carga MagSafe 3, Dos puertos Thunderbolt/USB 4, Soporte para hasta dos pantallas externas (con la tapa del portátil cerrada),
  - Teclado mágico con Touch ID, Panel táctil Force Touch,
  - Adaptador de corriente compacto con doble puerto USB-C de 35 W.
- 1 Computadora todo-en-uno: Nuevo (No refurbished / no reensamblados)  
Computadora todo-en-uno:
  - PANTALLA Retina 4.5 K de 24 pulgadas, 4.480 x 2.520 píxeles (218 ppp), 500 nits, gama cromática alta, True Tone SOC
  - Chip M3, CPU de 8 núcleos, GPU de 10 núcleos,
  - Memoria unificada de 16 GB,
  - ALMACENAMIENTO 512 GB SSD,
  - CÁMARA FaceTime HD a 1080p,
  - AUDIO Seis altavoces de alta fidelidad con cancelación de fuerza en los woofers, Soporte Dolby Atmos, Tres micrófonos con calidad de estudio (soporte ""Oye Siri""),
  - PUERTOS DE CONEXIÓN 2 x USB-C (Thunderbolt 4), Toma de auriculares, Gigabit Ethernet, 2 x USB-C (USB 3),
  - ENTRADA Magic Keyboard con Touch ID y teclado numérico, Magic Mouse, Magic Trackpad,
  - CONECTIVIDAD Wi-Fi 6E (802.11ax), Bluetooth 5.3,



- SISTEMA OPERATIVO macOS Sonoma o superior,
  - DIMENSIONES Y PESO 547 x 461 x 147 mm (soporte incluido) 4,48 kg,
  - ADAPTADOR DE CORRIENTE 143 W,
  - 2 años de Garantía.
- 3 Memoria SD: Memorias SD de Velocidad y calificación de 256 GB y es U1, con velocidades de transferencia de hasta 130 MB/s, Rendimiento mediante uso Tarjeta MicroSD EVO.
  - 2 Disco Duro de 1 TB, USB 3.2, SSD, Tamaño de bolsillo ofrece velocidades rápidas con almacenamiento de dato fácil y confiable para transferir archivos grandes, un (1) año de Garantía.
  - 2 Lector de tarjeta SD: USB 3.0, Diseño cuatro-en-uno, soporte Micro SD/MS/CF, lector de datos independiente, alta velocidad de transferencia de datos, compatible con velocidad de transferencia de datos de 5 GB por segundo, un (1) año de Garantía.
  - 10 Walkie talkie: Walkie-talkie con auricular, radio portátiles FRS bidimensionales recargables, con cargador multiunidad de 6 vías, mano libres, largo alcance, radios resistentes de 2 vías, paquete de 10. Un (1) año de Garantía.
  - 2 Cargador de batería LCD: Cargador de batería de 8 bahías, batería recargables AA, AAA, Ni-MH, Ni-CD
  - 2 Laptop + Mochila: Computador Portátil Nuevo (No refurbished / no reensamblados) Computadora Portátil Laptop:
    - Procesador: CPU Intel Core i5
    - Pantalla: 13 pulgadas o superior Full HD,
    - Memoria RAM: 8 GB,
    - Almacenamiento: SSD de 256 GB,
    - Conectividad: Wi-Fi 6, Bluetooth 5.0,
    - Puertos: USB-C, HDMI Mochila para el equipo ofertado: 15.6",
    - Mochila, con asas reforzadas, funda acolchada, correas para el hombro acolchadas con malla de ventilación. Preferiblemente en color negro.
    - 3 años de garantía del fabricante en piezas y servicios en sitio, después del diagnóstico con respuesta 24/7.

- 3 Bultos tipo mochila: Para laptops 15.6, con asas reforzadas, funda acolchada, correas para el hombro acolchadas con malla de ventilación. Preferiblemente en color negro.
- 2 Cámara Digital: Nuevo (No refurbished / no reensamblados), fotografía y video, enfoque automático, 5X, Zoom óptico 64MP, estabilización de 6 ejes y cámaras duales, cámara de video 5K multifuncional, 2 años de garantía del fabricante en piezas y servicios en sitio,
- 5 Audífonos Tipo Cintillo: Auriculares estéreos, ligeros con cancelación de ruido, tipo cintillo.
- 2 Mini Proyector portátil: Nuevo (No refurbished / no reensamblados), Mini Proyector Portátil: Tamaño 110x90x50mm, Tecnología Imagen: LCD TFT, Resolución Física 320x240 píxeles, Tipo de Fuente de Luz LED, Enfoque Manual, Distancia de Proyección 50 A 300 Cm, Relación de aspecto de Pantalla 16:9/4:3, Puerto de Entrada AV, USB, TF, 5V-2a, Puerto de Salida Auriculares (para agregar audio, ya incluye, pero si quiere colocar otro parlante esta la opción), Resolución de soporte 1920x1080, Vida útil de la fuente 20000 Horas, Potencia 18W (MAX), Adaptador 12V 1.5a, Modelo de operación Control Manual / Remoto, Tamaño de Proyección 16-100 Pulgadas, Menú de Proyección Eng / Español. 1 años de garantía del fabricante en piezas y servicios en sitio.
- 3 Pointer para proyector: Conectividad: USB, Compatibilidad: Windows, Software: PowerPoint, Alimentación: baterías AAA, Puntero: Láser rojo, Radio de acción inalámbrico: 15 metros Entornos de presentación; Pantalla de proyector Rotafolios.
- 2 Computadora Portátil:
  - Pantalla: 14 pulgadas 0 superiores Full HD,
  - Procesador: Intel Core i7,
  - Memoria RAM: 16 GB,
  - Almacenamiento: SSD de 512 GB,
  - Conectividad: Wi-Fi 6, Bluetooth 5.0
  - Puertos: Thunderbolt 4, USB-C, HDMI.
  - 1 años de garantía del fabricante en piezas y servicios en sitio.

- 2 Monitores de 65 Pulgada con Base de Pared, movable y cable HDMI 16 pies: 65" CRYSTAL 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 (UN65CU7000), (Accesorios incluidos: 1 base para pared, 1 base de movable y Cable HDMI 16 pies).
- 1 Monitor de 22 Pulgada y cable HDMI 16 pies: Nuevo (No refurbished / no reensamblados), (21.5"), LCD/LED, 1920 X 1080, 5 MS, 16:9, 250CD/M², 1X HDMI, 1X Display Port, 1X VGA, 1X subida USB 3.2 1,4 X bajada USB 3.2 GEN 1, y cable HDMI 16 pies. Un (1) año de garantía.
- 2 Tablet con Forro, protector de pantalla y teclado: Tablet :
  - Pantalla Liquit Retina XDR de 12 Pulgada,
  - Color plata
  - Almacenamiento 256 GB,
  - Tecnología ProMotion, Pantalla con amplia gama de colores(p3), true Tone, Revestimiento oleo fóbico resistente a huella dactilar,
  - pantalla totalmente laminada, antirreflejo de 1.8%, Brillo SDR máximo 600 nits, Brillo XDR máximo 1000 nits, pico de brillo 1600 nits (solo contenido HDR), Contraste 1000000:1,
  - Sistema Operativo IOS 17 (Accesorios incluidos: cover + protector de pantalla + Teclado)
  - Un (1) año de garantía.
- 2 Computador Portátil Laptop con Mochila,
  - Pantalla: 13 pulgadas Full HD o superior,
  - Procesador: Intel Core i5,
  - Memoria RAM: 8 GB
  - Almacenamiento: SSD de 256 GB,
  - Conectividad: Wi-Fi 6, Bluetooth 5.0,
  - Puertos: USB-C, HDMI Mochila para el equipo ofertado. 15.6".
  - Mochila, con asas reforzadas, funda acolchada, correas para el hombro acolchadas con malla de ventilación. Preferiblemente en color negro. 3 años de garantía del fabricante en piezas y servicios en sitio, después del diagnóstico con respuesta 24/7.

- 1 Software/Licencia STATA: Cantidad: 3 dispositivos, Tipo de licencia: Volumen single user (Stata/MP 2-core or More), Duración: Sin tiempo de caducidad (Perpetual). Stata es un paquete de software completo e integrado que proporciona todas sus necesidades de ciencia de datos: manipulación de datos, visualización, estadísticas e informes automatizados, Manipulación de datos, Amplio conjunto de características estadísticas, Gráficos con calidad de publicación, Informes automatizados, Investigación verdaderamente reproducible, PyStata – Integración con Python, Documentación real, De confianza, Fácil de usar, Fácil de automatizar, Fácil de extender, Programación avanzada, Soporte multinúcleo automático, Funciones aportadas por la comunidad, Soporte técnico de clase mundial, Compatibilidad multiplataforma, Ampliamente utilizado, Recursos completos, Comunidad vibrante. Entrega inmediata.
- 1 Software/Licencia de Recolección de Datos (Survey/CTO) Nota: Este software fue aprobado por Ogtic mediante comunicación DG-2698-23 Diseño y flexibilidad para crear procesos de recolección de datos: Diseño robusto y pruebas; amplias categorías de datos; sofisticado control calidad para recolección datos; monitoreo y visualización del avance del proceso de recolección de datos. Seguridad de la Información: protección de la información generada; cifrado con varias capas de protección; seguridad de la transferencia de información de punto a punto. Publicación de conjunto de datos sin conexión. Transferencia de casos sin conexión. Posibilidades de flujos de trabajos sofisticados: Crea nuevos casos sin conexión; seguimiento de estado de los casos existentes; cierre de los tan pronto como estén completos; realiza seguimiento de los intentos de comunicarse con un encuestado. Integración con software para visualización de datos, generación de reporte y procesos concatenados.
- 1 Bocina: Sistema de Bocinas con dos (2) Altavoces, Conexión: bluetooth, woofer, tamaño: 8 Pulgada, incluye tweeters de 1 pulgada, incluye dos (2) micrófonos con cable, Soporte para altavoces (trípode), Dos (2) adaptadores de CA + Control remoto, Conectividad: Estéreo inalámbrico (TWS) con una capacidad de altavoces QFX PBX-800TWS, TWS conectado

a cada altavoz PBX-800TWS a Bluetooth, Incluye(2 Micrófono, Radio FM, Entrada AUX, USBTF, WOOFERS con Luz Led RGB.) Batería recargable, Cable de alimentación de carga rápida. Transportable:Mango de agarre. Un (1) Año de garantía.

- 1 Micrófono Inalámbrico Dual Características: RWM1202VH Sistema de micrófono inalámbrico de mano dual VHF con receptor de micrófono, Sistema: Rango de funcionamiento: 100'-200' (interior), 65'-165' (exterior), Canal: Dos canales, Rango de frecuencia: 170MHz - 260MHz, Respuesta de frecuencia: 80MHz-12000MHz, Ancho de frecuencia: 32Mhz, Rango dinámico: 111 0dB, en funcionamiento Temperatura: 14°F - 122°F, Modo de oscilación: Cristal de cuarzo, Estabilidad de frecuencia: 0. 005%, Modo de modulación: VHF, Respuesta de frecuencia: 80Hz - 8 KHz (3 dB), radiación armónica: < 63dBm, S/N: 60dB, Potencia de salida RF: 10mW, Voltaje de potencia: AC110V/220V - 50/60Hz, batería de micrófono: 9V, Receptor: Sensibilidad: (S/N = 30dB) >2mV, De-énfasis: 50µS, Impedancia de salida de audio: 600O, Nivel de salida de audio. : 0-0. 5V, fuente de alimentación: AC110V /220V 50/60Hz, consumo de corriente: =50mA, conector de salida de audio: 1/4" desequilibrado, transmisor: estabilidad de frecuencia: 0. 005%, Potencia de salida RF: =30 mW, Modo de modulación: VHF, Rango máximo de desviación: 50KHz, Modo de micrófono: Fijo, Pre-énfasis: 50µS, Fuente de alimentación: AA/1. 5 V × 2, consumo actual: = 35 mA. Un (1) Año de Garantía.
- 1 Tablet:
  - DIMENSIONES 246,8 x 161,9 x 6,9 mm
  - PESO 508 gramos,
  - PANTALLA TFT de 10,5 pulgadas,
  - Resolución WUXGA (1.920 x 1.200 píxeles),
  - PROCESADOR Octa-core, 2 GHz
  - MEMORIA RAM 3/4GB,
  - ALMACENAMIENTO INTERNO 128 GB
  - MicroSD de hasta 1 TB,
  - CÁMARA TRASERA 8 MP
  - CÁMARA DELANTERA 5 MP,

- BATERÍA 7.040 mAh,
- Carga rápida de 15W,
- SISTEMA OPERATIVO Android 11 con One UI,
- CONECTIVIDAD LTE (opcional), WiFi 5, Bluetooth 5.0, USB tipo C, GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, OTROS Jack de 3,5 mm, 4 x altavoces estéreo, Dolby Atmos, Reconocimiento facial
- 1 Laptop y Mochila para Laptop: Computador Portátil nuevo,
  - Pantalla: 13 pulgadas Full HD o superior,
  - Procesador: Intel Core i5,
  - Memoria RAM: 8 GB
  - Almacenamiento: SSD de 256 GB,
  - Conectividad: Wi-Fi 6, Bluetooth 5.0,
  - Puertos: USB-C, HDMI.
  - Mochila para el equipo ofertado. 15.6 pulgada con asas reforzadas, funda acolchada, correas para el hombro acolchadas con malla de ventilación. Preferiblemente en color negro. Mochila para el equipo ofertado. 15.6", mochila, con asas reforzadas, funda acolchada, correas para el hombro acolchadas con malla de ventilación. Preferiblemente en color negro.
  - 3 años de garantía del fabricante en piezas y servicios en sitio, después del diagnóstico con respuesta 24/7.
- 1 Laptop + Mochila, Computador Portátil nuevos,
  - Pantalla: 13 pulgadas Full HD o superior,
  - Procesador: Intel Core i5,
  - Memoria RAM: 8 GB
  - Almacenamiento: SSD de 256 GB,
  - Conectividad: Wi-Fi 6, Bluetooth 5.0,
  - Puertos: USB-C, HDMI.
  - Mochila para el equipo ofertado. 15.6 pulgada con asas reforzadas, funda acolchada, correas para el hombro acolchadas con malla de ventilación. Preferiblemente en color negro. Mochila para el equipo ofertado. 15.6", mochila, con asas reforzadas, funda acolchada,

correas para el hombro acolchadas con malla de ventilación. Preferiblemente en color negro.

- 3 años de garantía del fabricante en piezas y servicios en sitio, después del diagnóstico con respuesta 24/7.
- 1 Herramienta de manejo Digital de presentación premium: herramienta de manejo digital, presentaciones e insumos gráficos para el área de comunicación
- 1 Herramienta de envío de correo electrónico: Herramienta para envío de correo electrónico masivo
- 1 Herramienta de descargas de insumos digitales: Banco herramienta de descargas de insumos digitales para diseño gráfico, incluye (Artes, Videos e Ilustraciones).
- 1 Herramienta de Boletines Informativos: herramienta de medición estadística y programación de publicaciones para redes sociales
- 1 Herramienta para colocación de boletines informativos Herramienta para colocación de boletines informativos de la institución, estilo revista.
- 1 Scanner Nuevo (No refurbished / no reemsamblados), portátil, velocidad de escaneo: 25PPM/50 IPM. 1 año de garantía del fabricante.
- 1 Impresora Matricial, nuevo (No refurbished / no reensamblados), paralelo/USB (C11CC24001). 1 año de garantía del fabricante

### **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.

**María Furcal**

Consultoría Digital

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