

INFORME SOLICITUD DE ASISTENCIA TECNIFICACIÓN NACIONAL DE RIEGO

FEBRERO 20, 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 **compra de equipos tecnológicos**, el cual se nos ha presentado como secretaría técnica del gabinete de transformación digital, a fin de evaluar.

Observaciones:

- Se adjunta carta de solicitud
- Se adjunta justificación de compra
- Se adjunta ficha técnica

A groso modo se solicita:

- 15 Laptop tipo 1
 - Procesador i5 11th generación velocidad 2.4 o superior
 - Sistema operativo Windows 10
 - Memoria RAM 16 GB DDR3 o superior
 - UHD Graphics 620
 - SSD 500GB o superior
 - Pantalla 15.6 HD (1366 x 768) AG
 - Cámara HD y micrófono
 - Resolución 1920 x 1080 a 60 HZ
 - Material resistente a golpes y rayaduras
 - Bluerthooh
 - Batería 3 cell, 41 Wh o superior carga expresa
- 3 Laptop tipo 3
 - Procesador i5 11th generación velocidad 3.0 o superior
 - Sistema operativo Windows 10
 - Memoria RAM 16 GB DDR3 o superior
 - Tarjeta gráfica RTX 4 GB 3050 TI
 - SSD 500GB o superior

- Pantalla 15.6 HD (1366 x 768) AG
- Cámara HD y micrófono
- Resolución 1920 x 1080 a 60 HZ
- Material resistente a golpes y rayaduras
- Bluerthooh
- Batería 3 cell, 41 Wh o superior carga expresa
- 10 Computadora de escritorio
 - Procesador i5 10th generación velocidad 3.0 o superior
 - Memoria RAM 12 GB DDR4 en adelante
 - UHD Graphics 620
 - SSD 500GB o superior
 - Monitor Led Blacklit LCD 27 pulgadas antiglare (con retroiluminación)
 - Relación de aspecto 16:09
 - Resolución 1920 x 1080 a 60 HZ
 - Conectores de entrada HDMI, DisplayPort, VGA y USB
 - Que incluya accesorios como cable HDMI y conexión a corriente
 - Mouse
 - Teclado
 - Color Negro
- 4 Hub usb tipo c 8 en 1
 - Resolución de Vídeo Soporta resolución 4K @30Hz (3840 x 2160) para una experiencia visual inmersiva
 - Puerto HDMI 4K
 - Puertos USB 3.0 x3
 - Ranura para Tarjeta SD/TF
 - Puerto de Carga de Paso a Través
 - Adaptador de Suministro de Energía
 - Carga Rápida: Admite carga de entrega de energía rápida de hasta 100W.
 - Compatibilidad: Ideal para MacBook Pro/Air, iPad Pro y otros dispositivos USB tipo
 - Diseño Compacto y Ahorro de Espacio

- Espacio de Escritorio: Optimiza el espacio en su escritorio al combinar todas las funciones esenciales en un solo dispositivo
- 2 (PAQUETE) Control de Acceso para 3 puertas
 - Control de acceso resistente a golpes y salpicaduras de agua
 - Anti-vandálica, impermeable y retroiluminada. buttons, delgado,
 - Diseño resistente y elegante, IP67.
 - Control de bloqueo de la demora, desbloquear la duración del retraso de alarma.
 - Tercera parte cerradura eléctrica, alarma, sensor de puerta, el botón EXIT
 - Cerradura magnética 350 KG
 - Power supply 3AMP Swcheada
 - Boton de salida sin toque
 - Boton de salida N.o Plastico
 - Panel IP de 4 puertas para control de acceso
 - Posibilidad de configurar puertas remotamente
 - Caja 22-4 multifibra
 - Instalación y todos los accesorios incluidos
- 2 Sistema de audio conferencia
 - Matriz de 4 Micrófonos AI: Capacidad para permitir una captación de voz efectiva en salas de reuniones de 5 personas o superior.
 - Campo Envolverte: Diseñado para ofrecer una cobertura de voz extensa y envolvente.
 - Cancelador de Eco Acústico: Elimina completamente el eco para una experiencia de conferencia sin interferencias
 - Conversación Interactiva: Luces LED indicadoras para una interacción visual durante la conferencia
 - Micrófono de Aislamiento de Ruido
 - Compacto y Portátil: Fácil de transportar en bolsillos o maletines
 - Compatibilidad General:
 - Sistemas Operativos Compatibles: Windows (Win7,8,8.1, 10,11), macOS (10.10 y superior), Android (V5.0 y superior), Linux
- 3 Puntero

- Funciona con Aplicaciones Populares de Presentación y Reunión:
Compatible con diversas aplicaciones de presentación y reunión para una mayor versatilidad.
- Avance y Retroceso de Diapositivas: Permite controlar de manera remota la presentación de diapositivas.
- Puntero Digital en Pantalla: Facilita la interacción directa con PowerPoint Live para señalar elementos en la pantalla.
- Control de Silencio: Botón de silencio integrado para un manejo rápido y conveniente.
- Batería de Larga Duración:
- Duración de la Batería: Ofrece hasta 6 días de autonomía con una sola carga.
- Diseño Compacto: Fácil de sostener y usar cómodamente con una sola mano.
- 50 Minijack Cat6
 - Jack Mini Keystone Panduit Cat 6A Azul
 - Tipo: Rj45 CAT 6
- 25 Mouse inalámbrico
 - Sensor: Óptico con resolución de 1000 DPI o superior.
 - Conectividad: Inalámbrica.
 - Batería: Una batería AA (duración de hasta 6 meses).
 - Diseño: Compacto y ergonómico.
 - Compatibilidad: Compatible con diversos sistemas operativos.
- 4 Monitor de 27" pulgadas
 - Resolución de Pantalla: UHD (3840 x 2160 píxeles) con relación de aspecto panorámico de 16:9.
 - Revestimiento de Pantalla: Antirreflejo, revestimiento duro 3H para una visualización óptima en diversas condiciones de iluminación.
 - Compatibilidad: con entradas, HDMI y Displayport
 - Compatibilidad de pantalla giratoria verticalmente
 - Píxeles por Pulgada (PPI): 163.18 para imágenes nítidas y detalladas.
- 1 Tester RJ45

- Automatización de Pruebas: Capacidad para ejecutar automáticamente pruebas para verificar continuidad, pares de cables abiertos, cortocircuitos, conexiones cruzadas.
- Pantalla de Estado LED: Pantalla LED visible que proporcione información clara sobre el estado de las pruebas realizadas.
- Pruebas de Estado del Cable (2 Hilos):
- Capacidad para detección de Línea de CC: Identifica la presencia de línea de corriente continua en el cable.
- Determinación del Ánodo y Cátodo: Indica la polaridad correcta del cable.
- Compatibilidad de Cable:
- Tipos de Cable Compatible: Cable telefónico RJ11 y cable LAN RJ45.
- Conectores Compatibles: Ethernet Cat 5, Ethernet Cat 5e, Ethernet Cat 6, Ethernet Cat 7, RJ11 6P y RJ45 8P.
- 11 (Paquete) Conector RJ45 CAT 6
 - Paquete de 30 unidades conectores categoría 6 con celdas bañadas en oro
 - Conector RJ45 Cat 6 diseño para terminar cables de par trenzado sin blindaje.
 - Capacidad para admitir cables trenzados redondos o planos de 23-24 AWG.
 - Compatible con conductores aislados de 0.97 a 0.042 in y diámetros exteriores de hasta 0.228 in.
- 15 Memoria USB 64GB
 - Capacidad de almacenamiento de 64 GB por unidad flash
 - Tecnología USB 3.0
 - Velocidad máxima de lectura de datos: 150 MB/s
 - Compatible con versiones anteriores de USB 2.0
- 15 Memoria USB 128GB
 - Capacidad de almacenamiento de 128 GB por unidad flash
 - Tecnología USB 3.0
 - Velocidad máxima de lectura de datos: 150 MB/s
 - Compatible con versiones anteriores de USB 2.0

- 5 Memoria USB 32GB
 - Capacidad de almacenamiento de 32 GB por unidad flash
 - Tecnología USB 3.0
 - Velocidad máxima de lectura de datos: 150 MB/s
 - Compatible con versiones anteriores de USB 2.0
- 1 Quemador de CD-DVD portátil
 - Lectura/Grabación: DVD: 8x o superior, CD: 24x o superior
 - Compatible con todos los formatos y reproductores comunes de CD-R, CD-ROM, CD+/-RW, DVD-ROM, DVD+/-R, DVD+/-RW, DVD+/-R DL
 - Conectividad: Puerto Tipo C, USB 2.0
 - Compatibilidad con Windows 10/8/7/XP/98, Vista, Linux, Mac OS 8.6 o superior
- 1 CD 100/1
 - Sensor: Óptico 100 Unidades de CD-RW
 - 700 MB o superior 52 x 80 minutos
 - Embalaje estándar plateado
 - Compatibilidad con Windows 10/8/7/XP/98, Vista, Linux, Mac OS 8.6 o superior
 - Compatibilidad: Compatible con diversos sistemas operativos.
- 5 Scanner Vertical
 - Velocidades de escaneo rápidas 40 ppm/80 ipm* o superior con escaneo a doble cara y excelente calidad de imagen
 - Compatibilidad perfecta con los sistemas de gestión de documentos
 - Escanea fácilmente pilas de documentos: alimentador automático de documentos (ADF) de 100 páginas o mas
 - Capacidad: 50 o superior
 - Ciclo Diario de Trabajo: 4.500 páginas o superior de Velocidad de Escaneo: Blanco y negro, color, escala de grises, 300 dpi: 40 ppm (simplex)/80 ipm (dúplex)
 - Características del escáner: Carro fijo y documento en movimiento
- 5 Disco duro Externo 2 TB Disco duro externo de 2 TB
 - Acabado mate
 - Puerto superspeed USB 3.2

- Alimentación USB tipo C
- 2TB de almacenamiento
- Velocidad escritura: 5 gigabytes _por segundo Velocidad lectura: 540 Megabytes por segundo
- 5 Base para laptop con ventilador móvil
 - Material de Construcción:
 - Material de aleación resistente a la presión y caídas para una mayor durabilidad, estructura Triangular Estable
 - Sistema de Enfriamiento:
 - Enfriamiento Silencioso: Ventilador de bajo ruido para un ambiente de trabajo tranquilo.
 - Diseño Ergonómico:
 - Ranura de Guía de Aire de Área Grande: Que permita mejorar el flujo de aire para un rendimiento de primera clase a la hora de trabajar en grandes demandas del equipo
- 1 Estuche para dron Mavic Air 2
 - Compatibilidad:
 - Diseñada específicamente para el dron DJI Air 2S o Mavic Air 2 y sus accesorios
 - Capacidad de Almacenamiento:
 - Espacio para 1 dron, 5 baterías (incluyendo la del dron), 1 control remoto, 1 cargador de batería, 1 concentrador de carga de batería, 1 adaptador de batería a banco de energía, 3 x RC CC, 6 x hélices y más.
 - Material Resistente:
 - Hecho con material resistente a golpes y salpicaduras
 - Relleno Interno:
 - Espuma personalizada precortada que mantiene el dron y los accesorios organizados y protegidos
 - Portabilidad:
 - Tamaño compacto que permite llevarlo en una mochila o equipaje durante los viajes.

- Impermeable: Protege el dron y accesorios de la humedad durante el viaje.
- 3 Memoria SD de 128 GB
 - Tarjeta de memoria Rendimiento de alta velocidad: aprovecha la tecnología UHS-II (U3) para una velocidad de transferencia de lectura de hasta 300 MB/s.
 - Captura imágenes de alta calidad y longitudes extendidas de vídeo 8K Full-HD y calidad cinematográfica
 - Compatible con dispositivos UHS-I
 - Diseñado para mayor durabilidad.
- 2 Base ajustable para CPU de computadora con ruedas
 - Base Cpu con cuatro ruedas para una óptima accesibilidad y movimiento.
 - Material de acero de alta calidad capaz de contener mini 20 libras
 - Base ajustable de 4.5 in a 8.4 in, lo que permite acomodar la mayoría de los tipos de carcazas.
 - Color negro preferiblemente para permitir que la base se mezcle bien con la mayoría de los entornos y mantenga un perfil bajo.
- 4 Cable HDMI 50 pies
 - Mallado.
 - Doble Filtro.
 - Cable HDMI – HDMI Full HD.
 - Alta Velocidad.
 - Alta Definición.
 - Ligero y Resistente.
 - Ideal para conectar Cámaras,
 - Filmadoras y Celulares de Alta Gama.
 - Televisores LCD y Plasmas de Alta Definición (HD).
 - Conexiones enchapadas en Oro de 24k.
 - LONGITUD: 50pies.
 - VELOCIDAD: 5 GB.
 - SOPORTA: 480i / 480p / 720i / 720p / 1080i / 1080p
- 1 Tribrat Fijo de 2 M

- Rosca macho 5/8
- Tribraçh preferiblemente color negro
- Tribraçh de tres mandíbulas de alta precisión con plumaje óptico
- Adaptador con soporte de 11 de 5/8"
- Compatible con GPS GNSS y topografía prisma
- 3 Tablet de Escritura
 - Pantalla de Papel de Notas
 - Tamaño 11 pulgadas en adelante
 - Capacidad: 128 GB mínimo de memoria interna
 - Tecnología:
 - WI-FI
 - Bluetooth
 - Pantalla
 - Procesador mínimo 2.2GHz
 - Memoria Ram: 6GB o superior
 - Certificación IP68
 - Batería de 10090 mAh o superior
 - Diseño de Fijación y Desprendimiento Simple
 - Alta Precisión: Ofrece una precisión excepcional en la escritura y el dibujo para resultados profesionales.
 - Sensibilidad a la Presión: Permite detectar la presión aplicada al escribir o dibujar para una experiencia más realista y sensible.
 - Compatibilidad Exclusiva: Diseñado específicamente para la
 - Durabilidad y Resistencia: Construido con materiales de alta calidad para una larga vida útil y resistencia al desgaste.
- 3 Switch 24 puertos
 - Todos los 24 puertos son Gigabit RJ-45, proporcionando transferencia de archivos de alta velocidad.
 - Compatible con dispositivos Ethernet de 10Mbps y 100Mbps.
 - Arquitectura de no bloqueo para redirigir y filtrar paquetes a la misma velocidad del cable, garantizando un rendimiento máximo.
 - Paquete Jumbo de 10KB para mejorar el rendimiento en transferencias de archivos grandes.

- Control de flujo IEEE 802.3x y contrapresión para aliviar la congestión del tráfico y garantizar la fiabilidad.
- 1 Caja de cable utp cat 6 con recubrimiento
 - Categoría de Cable: Categoría 6.
 - Estándares Cumplidos: ANSI/TIA/EIA-568 C.2, ISO/IEC 11801, RoHS.
 - Longitud del Cable: 1000 pies (305 metros) por carrete
 - Especificaciones Técnicas:
 - Velocidad de Transmisión: Diseñado para ofrecer transmisión de datos a máxima velocidad.
 - Compatibilidad: Compatible con aplicaciones de red de alta velocidad.
- 8 Cámara tvt bullet metal
 - Cámara TVT Bullet
 - Lente Zoom autoenfoco
 - Hasta 30 imágenes por segundo
 - Capacidad para visión nocturna
 - Calidad de grabación mínima 1080P
 - Aprueba de polvo y agua
 - Detección de movimiento
 - Instalación incluida
- 2 Splitter 1x4
 - División de Señal: Divide una señal de audio y video HDMI de una sola fuente a 4 pantallas HDMI simultáneamente.
 - Sin Retraso ni Pérdida de •Calidad: Garantiza una distribución de señal sin retraso, parpadeo o pérdida de resolución.
 - Resoluciones Compatibles: Soporta resoluciones 4K x 2K @30Hz, 1080P@30Hz, 1080P @60Hz y 3D.
 - Amplia Gama de Dispositivos •Compatibles: Funciona con una variedad de dispositivos de entrada, como computadoras, consolas de juegos, reproductores de DVD Blu-Ray, tabletas, entre otros.
- 1 Splitter 1x2
 - División de Señal: Divide una señal de audio y video HDMI de una sola fuente a 2 pantallas HDMI simultáneamente.

- Sin Retraso ni Pérdida de •Calidad: Garantiza una distribución de señal sin retraso, parpadeo o pérdida de resolución.
 - Resoluciones Compatibles: Soporta resoluciones 4K x 2K @30Hz, 1080P@30Hz, 1080P @60Hz y 3D.
 - Amplia Gama de Dispositivos •Compatibles: Funciona con una variedad de dispositivos de entrada, como computadoras, consolas de juegos, reproductores de DVD Blu-Ray, tabletas, entre otros.
- 2 Kit de redes
- Material: Fabricado con una combinación de metal duradero y plástico ABC, certificado para garantizar fiabilidad y rendimiento duradero.
 - Diseño Portátil: Diseño fácil en una bolsa portátil con cierre para facilitar su transporte y uso en diferentes lugares, como el hogar, la oficina o tiendas de reparación.
 - Organización Eficiente: Equipado con una bolsa de nailon con cierre para almacenar y organizar todas las herramientas de reparación de manera ordenada.
 - Funcionalidades Multifuncionales:
 - Pelado y Engarzado de Cables: Diseño multifuncional para pelar y engarzar cables.
 - Destornillador Auxiliar y Función de Tracción: Incluye destornillador auxiliar y función de tracción de cable.
 - Amplia Superficie en los Controladores de Contacto: Ofrece una fuerza de crimpado uniforme para conexiones rápidas y precisas.
- 1 Deshumificador
- Eficiencia en Eliminación de Humedad:
 - Capacidad de eliminar hasta 22 pintas de agua por día o superior, ayudando a reducir la humedad en el ambiente de manera rápida y efectiva.
 - Nivel de sonido: no mayor a 40 db
 - Modo de operación: Luz eficiente, silenciosa, continua, colorida

- Portabilidad y Versatilidad: Deshumidificador portátil para su uso en una variedad de espacios húmedos, incluyendo áticos, sótanos, garajes y otras áreas problemáticas y con gran humedad.
- Diseño Práctico y Funcional:
- Ruedas Giratorias: Para facilitar el movimiento del deshumidificador de un lugar a otro, ofreciendo mayor comodidad y flexibilidad.
- Capacidad de flujo de aire: 27 onzas en adelante
- 1 VPN
 - Mínimo 6 puertos Gigabit (2WAN + 5LAN)
 - VPN con aceleración de hardware incluyendo PPTP, L2TP/IPSec y OpenVPN
 - Master de aprovisionamiento incorporado para controlar Puntos de Acceso
 - Firewall con NAT, DMZ, Port Forwarding, SPI y IPnP
 - Protocolos de red: IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p
 - Instalación, configuración y puesta en marcha incluida
- 1 Sistema de videoconferencia Sistema de videoconferencia 360
 - Cámara de videoconferencia inteligente de 360° 1080p HD o superior y Audio de 360°
 - Compatibilidad universal: Compatible con prácticamente todas las plataformas de videoconferencia basadas en la web, incluyendo Zoom, GoToMeeting, Google Meet, Microsoft Teams, Cisco Webex, BlueJeans y etc
 - Combina micrófono, cámara y altavoz en un solo dispositivo con una capacidad mínima de 1080px.
 - Instalación Fácil y Rápida:
 - Conexión sencilla de alimentación y USB
 - Ideal para reuniones en espacios complejos.
 - Adecuado para salas de reuniones grandes y pequeñas.
 - Funciona con sistemas operativos comunes y dispositivos USB 2.0 en adelante
 - Puertos USB y de alimentación para una conexión fácil y rápida.
- 7 Patch cable, cat 6

- Paquete de 1 cables Ethernet con Ultra Boot para una mayor durabilidad y resistencia.
 - Conectores RJ45, estándar para conexiones Ethernet.
 - Tamaño de cada cable: 7 pies (aproximadamente 2.13 metros).
 - Color estándar: Azul.
 - Compatibilidad:
 - Diseñado para proporcionar una transmisión de datos eficiente y sin pérdidas.
 - Instalación Sencilla:
 - Conectores RJ45 que permiten una conexión rápida y segura.
 - Listo para usar, sin necesidad de herramientas especiales o configuraciones complicadas.
 - Compatible con una amplia gama de dispositivos electrónicos que admiten conexiones HDMI
- 4 Adaptador extensor HDMI mediante cable de red
- Adaptador HDMI a Ethernet de alta calidad color azul.
 - Compatibilidad de Resolución:
 - Admite diversas resoluciones, incluyendo 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p, 1920x1200 y 4k*2k.
 - Fabricado con PVC de grado alto para una durabilidad y resistencia superiores.
 - Compatible con cables de red CAT-5e, CAT-6, CAT-7 y CAT-9.
 - Norma de Cableado:
 - Cumple con el estándar IEEE-568B, garantizando una conectividad confiable y conforme a la normativa.
 - Calidad de Transmisión:
 - Proporciona una transmisión de señal de alta calidad para imágenes de alta resolución y sin interferencias.
- 1 Computadora de escritorio tipo 2
- Procesador i9 10va generación o superior velocidad 4.0 con turbo boost (caché 32 MB o superior
 - Memoria RAM 32 GB DDR4
 - Tarjeta de video 8 GB RTX 3060TI o superior

- USB 3.2 y tipo C
- SSD 500GB + 1 TB de almacenamiento HDD
- WIFI integrado
- 1x RJ-45 Ethernet de red 10/100/1000
- Monitor Led Blacklit LCD 27
- pulgadas antiglare (con retroiluminación)
- Refrigeración Flow Tech Ventilation para maximizar experiencia
- Relación de aspecto 16:09
- Resolución 1920 x 1080 a 60 HZ
- Conectores de entrada HD
- MI, DisplayPort, VGA y USB
- Que incluya accesorios como cable HDMI y conexión a corriente
- Mouse
- Teclado mecanico
- Color Negro
- 1 Proyector
 - Conectividad WIFI, Bluetooth
 - Entrada HDMI, USB
 - El alto brillo de 4,500 lúmenes
 - Interfaz HDMI para reproducir video HD 1080P, resolución física de 800 * 480
 - Tecnología eficiente de disipación de calor y decodificación
 - Proyector para utilizar en áreas abiertas y ambientes con gran claridad
 - Accesorios que debe contener
 - Videoprojector
 - Control remoto
 - Baterías control
 - Módulo inalámbrico con tornillo (ELPAPII)
 - Cubierta módulo inalámbrico
 - Cable corriente (1,8 m)
 - Cable HDMI
- 20 Cable HDMI 3 pies

- Mallado.
- Doble Filtro.
- Cable HDMI – HDMI Full HD.
- Alta Velocidad.
- Alta Definición.
- Ligero y Resistente.
- Ideal para conectar Cámaras,
- Filmadoras y Celulares de Alta Gama.
- Televisores LCD y Plasmas de Alta Definición (HD).
- Conexiones enchapadas en Oro de 24k.
- LONGITUD: 3 metros.
- VELOCIDAD: 5 GB.
- SOPORTA: 480i / 480p / 720i / 720p / 1080i / 1080p
- 100 Tarjetas de accesos Tecnología NFC sin Contacto
 - Tarjeta de PVC RFID compatible con teléfonos y tabletas que admiten NFC.
 - Funciona como etiqueta de tarjeta inteligente sin necesidad de contacto físico.
 - Sistemas Compatibles:
 - Adecuada para lectores de tarjetas ISO14443 y ISO 10536 S50 de 13.56 MHz.
 - Distancia de lectura efectiva de 2.5 a 3.9 pulgadas.
 - Dimensiones:
 - Tamaño estándar, equivalente al de una tarjeta de crédito.
 - Portabilidad y Diseño Delgado:
 - Con un diseño considerable, permite llevarla fácilmente en soportes de clip
 - Durabilidad y Resistencia al Agua:
 - Construcción resistente y a prueba de agua para garantizar la durabilidad en diversas condiciones.
- 10 Base para laptop de metal
 - Diseñado para adaptarse a laptops de diferentes marcas y tamaños, desde 11 pulgadas hasta 17 pulgadas.

- Materiales resistentes a golpes y alta calidad
- Diseño plegable ergonómico que proporciona un ángulo de visión cómodo y una posición de escritura ergonómica.
- Compatibilidad con una amplia gama de dispositivos, incluyendo laptops, Tablet y Chromebooks
- Diseño plegable y portable
- Base antideslizamiento
- 3 Pulsera anti estática
 - Prevención de Descargas
 - Resistencia de 100~200 ohm
 - Cumple con la norma ANSI/ESD S20- 20 Y ANSI/ESD S1
 - Ajuste Cómodo: Correa de muñeca ajustable que se adapte a una amplia gama de tamaños de muñeca para proporcionar comodidad durante el uso prolongado.
 - Construcción Duradera: Fabricada con materiales de alta calidad que garantizan durabilidad y resistencia al desgaste.
 - Compatibilidad Universal: Adecuada en una variedad de entornos industriales y de fabricación donde se manejen componentes electrónicos sensibles.
 - Longitud del Cable: Aproximadamente 1.8 metros.
 - Resistencia: Generalmente en el rango de 1 a 10 megohmios.
 - Color: Generalmente negro o azul.
 - Conector: Conector banana o similar
 - para conexión a tierra.
- 8 Disco duro SSD 512GB
 - Almacenamiento de Alta Capacidad: Capacidad de almacenamiento de 512GB
 - Rendimiento Mejorado: Velocidades de lectura/escritura secuenciales de hasta 550/520MB por segundo, lo que garantiza tiempos de carga rápidos y una respuesta ágil del sistema.
 - Tecnología de Estado Sólido resistente a golpes.
 - Interfaz SATA3: Compatible con la interfaz SATA3 (6 Gb/s), que proporciona una conexión rápida y estable con la placa base.

- 16 Memoria ram 8 GB 2993
 - Capacidad: 8 GB
 - Tipo de Memoria: DDR4
 - Velocidad: 2993 MHz
 - Factor de Forma: DIMM (Dual In-Line Memory Module)
 - Latencia: CL (Cas Latency) específica según el fabricante
 - Voltaje: 1.2V (voltaje estándar DDR4)
 - Configuración: Single Channel o Dual Channel
- 1 Batería para GPS trimple R12i Batería externa 12v 35 amperes de gelatina
- 1 Pantalla para proyección
 - Material blanco mate de alta reflectividad para una reproducción de color precisa y un contraste nítido.
 - Tamaños : 100 pulgadas (diagonal).
 - Trípode: Material de aluminio o acero resistente con ajuste de altura y bloqueo seguro.
 - Color: Blanco o negro (trípode), pantalla blanca.
 - Relación de Aspecto: Generalmente 16:9 o 4:3 según la preferencia del usuario.
 - Ángulo de Visión: Amplio ángulo de visión para una visualización clara desde diferentes direcciones.
- 1 Licencia para software hootsuite profesional
 - Hootsuite profesional 1 año para 1 usuario
 - Carta de Distribuidor autorizado
 - Gestión de 10 Cuentas Sociales: Proporciona acceso y control a hasta 10 cuentas sociales, lo que permite al usuario administrar múltiples perfiles y plataformas desde un único tablero de control
 - Bandeja de Entrada de Mensajes: Ofrece acceso a una bandeja de entrada centralizada donde el usuario puede gestionar y responder a todos los mensajes y comentarios recibidos en sus cuentas sociales, facilitando la comunicación con la audiencia.
 - Soporte de Chat en Vivo: Ofrece soporte de chat en vivo directamente desde el tablero de control, lo que permite al usuario obtener

asistencia inmediata y resolver cualquier problema o pregunta de manera rápida y eficiente.

- El software debe ser suplido por un distribuidor autorizado"
- 1 Licencia para software de Canva profesional Carta de Distribuidor autorizado
 - Canva profesional 1 año para 1 usuario
 - Acceso ilimitado a plantillas premium: incluyendo más de 100 millones de fotos, videos, audios y elementos gráficos
 - Permite quitar fondos a las fotos
 - Capacidad para redimensionar tus diseños con rediseño mágico
 - Acceso total a estudio mágico: que cuenta con más de 20 herramientas con tecnología de IA para llevar productividad y creatividad a la máxima potencia
 - Permite planificar la publicación de contenido en 8 plataformas
 - Almacenamiento en la nube (1TB)
 - Atención al cliente 24/7
- 26 Licencia para Microsoft office E3 Carta de Distribuidor autorizado
 - Microsoft Office E3 1 año
 - Tamaño de los buzones:
 - 100 GB dirección de dominio de correo electrónico personalizada
 - Aplicaciones incluidas:
 - Word, Excel, powerpoint, ourlook, teams, onedrive, sharepoint, exchange, skype, onenote, engage, power apps, planner, forms
 - El software debe ser suplido por un distribuidor autorizado
 - Nota: Las licencias y/o software deben garantizar el uso exclusivo de la entidad
- 1 Licencia para Software SmartFertilizer (I-Plant nutrition)
 - Análisis de Suelos:
 - Permite realizar análisis detallados del suelo para determinar su composición y nutrientes disponibles.
 - Proporciona recomendaciones personalizadas de fertilización en función de los resultados del análisis del suelo.
 - Planificación de Fertilización:

- Permite a los usuarios crear planes de fertilización personalizados para cada cultivo, teniendo en cuenta sus requerimientos nutricionales específicos.
 - Ofrece herramientas para establecer calendarios de aplicación de fertilizantes y optimizar su distribución en el tiempo.
 - Monitoreo de Cultivos:
 - Permite realizar un seguimiento continuo del estado de los cultivos y evaluar su salud y crecimiento.
 - Análisis y Reportes:
 - Ofrece herramientas de análisis avanzado para evaluar el rendimiento de los cultivos y la eficacia de la fertilización.
 - Permite generar informes detallados sobre el estado de los cultivos, los niveles de nutrientes y el uso de fertilizantes.
 - El software debe ser suplido por un distribuidor autorizado
 - Nota: Las licencias y/o software deben garantizar el uso exclusivo de la entidad
- 1 Sketchup 1 año para 1 usuario
- Modelado 3D Avanzado: Ofrece una amplia gama de herramientas de modelado 3D que permiten a los usuarios crear formas geométricas simples o complejas con precisión y facilidad.
 - Creación de Planos y Documentación: Permite la generación de planos detallados, secciones transversales y vistas en 2D a partir de los modelos 3D, facilitando la comunicación de ideas y diseños.
 - Renderización de Calidad Profesional: Incluye capacidades avanzadas de renderización que permiten a los usuarios crear imágenes fotorrealistas de sus modelos, lo que ayuda a visualizar y presentar proyectos de manera convincente.
 - Biblioteca de Componentes: Incorpora una extensa biblioteca de componentes 3D, incluyendo muebles, accesorios, árboles y personas, que pueden ser fácilmente insertados en los modelos para mejorar la calidad y el realismo."
- 1 Licencia para Global Mapper 1 año

- Visualización de Datos Geoespaciales: Permite visualizar una amplia variedad de datos geoespaciales, incluyendo imágenes satelitales, mapas raster, modelos digitales de elevación (DEM), datos LiDAR, archivos vectoriales y más.
 - Análisis y Procesamiento de Datos: Ofrece herramientas avanzadas para realizar análisis espaciales, como cálculos de pendiente, análisis de visibilidad, interpolación de datos, análisis de terreno, entre otros.
 - Edición y Digitalización de Datos: Permite editar y digitalizar datos vectoriales, incluyendo la creación y modificación de polígonos, líneas y puntos, así como la combinación y división de entidades.
 - Creación de Perfiles de Terreno: Permite generar perfiles de terreno precisos a lo largo de líneas especificadas, lo que facilita la visualización y el análisis detallado de la topografía del terreno.
- 2 Licencia para Autocad
- Diseño 2D y Modelado 3D: AutoCAD permite crear dibujos precisos en dos dimensiones (2D) y modelos tridimensionales (3D), lo que facilita la visualización y la comunicación de ideas de diseño.
 - Interfaz Intuitiva: La interfaz de usuario de AutoCAD es intuitiva y fácil de usar, lo que permite a los usuarios acceder rápidamente a las herramientas y comandos necesarios para realizar tareas de diseño.
 - Amplia Biblioteca de Bloques y Componentes: Incluye una extensa biblioteca de bloques y componentes predefinidos que los usuarios pueden utilizar en sus diseños, lo que agiliza el proceso de creación de dibujos y modelos.
 - Personalización y Automatización: AutoCAD permite a los usuarios personalizar la interfaz, crear comandos personalizados y automatizar tareas repetitivas utilizando macros y scripts."
- 1 Licencia para Autocad civil 3D
- Modelado 3D Avanzado: Permite crear modelos 3D precisos y detallados de infraestructuras civiles, incluyendo terrenos, carreteras, superficies, corredores, canales y más.
 - Diseño de Carreteras y Corredores: Proporciona herramientas especializadas para el diseño y la simulación de carreteras,

incluyendo la creación de alineaciones, perfiles longitudinales y transversales, y la generación de corredores.

- Diseño de Drenaje y Alcantarillado: Facilita el diseño y análisis de sistemas de drenaje y alcantarillado, permitiendo la creación de redes de tuberías, análisis de flujo de agua, y diseño de estructuras de drenaje.
- Análisis de Terreno: Permite realizar análisis topográficos y geotécnicos, incluyendo cálculos de volumen, análisis de pendientes, y generación de modelos de terreno digital (DTM)."
- 6 Licencia Microsoft Project E5
 - Carta de Distribuidor autorizado
 - Licencia por 1 año
 - Amplia gama de herramientas para ayudar a los usuarios a crear y gestionar proyectos, incluyendo diagramas de Gantt, vistas de calendario, seguimiento de tareas, asignación de recursos, presupuestos y seguimiento de hitos.
 - Integración con otros programas de Microsoft: Microsoft Project 2019 se integra con otros programas de Microsoft, como Excel y PowerPoint, para facilitar la importación y exportación de datos, así como la creación de informes y presentaciones
 - Actualizaciones y soporte incluido
 - El software debe ser suplido por un distribuidor autorizado
 - Nota: Las licencias y/o software deben garantizar el uso exclusivo de la entidad
- 1 Renovación para licencia para Psicoweb
 - Evaluación Psicológica:
 - Permite realizar evaluaciones psicológicas completas utilizando una variedad de pruebas estandarizadas y personalizadas.
 - Ofrece herramientas para el análisis de resultados y la generación de informes detallados.
 - Diagnóstico y Planificación del Tratamiento:

- Facilita el proceso de diagnóstico a través de la integración de datos de evaluación y el acceso a bibliotecas de información sobre trastornos mentales y emocionales.
 - Permite establecer objetivos de tratamiento y crear planes de intervención personalizados para cada cliente.
 - Gestión de Casos:
 - Proporciona herramientas para el seguimiento de casos, el registro de sesiones y la documentación del progreso del cliente a lo largo del tiempo.
 - Teleterapia y Consulta en Línea:
 - Permite realizar sesiones de terapia en línea a través de videoconferencia segura y cifrada."
- 1 Licencia de Zoom Pro
- Capacidad de hasta 30 horas por reunión
 - 300 asistentes por reunión
 - Pizarra
 - Calendario
 - Chat en equipo
 - Soporte técnico y atención al cliente de la aplicación
 - Almacenamiento en la nube
 - Aplicaciones esenciales
 - Correo y calendario

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.

Mario Adames

Encargado de División de Consultoría Digital

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