

INF-0312/25

**INFORME SOLICITUD DE ASISTENCIA**  
AUTORIDAD PORTUARIA DOMINICANA  
APORDOM

ABRIL 28, 2025.-

## 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 equipos**, 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 términos de referencia

### A grosso modo se solicita:

- 50 Memorias usb 3.1 64 gb
- 10 Cajas de cable cat 6
- 200 Conectores rj 45 cat 6
- 400 Jack rj45 cat 6
- 1 Padrón de la junta
- 10 Disco duros externo 4tb
- 15 memorias usb 3.1 128 gb
- 10 Punto de acceso Mesh Professiona
- 10 Disco Duro NAS de 12 TB: IronWolf Pro HDD Disco duro interno NAS de 12 TB, CMR de 3.5 pulgadas, SATA 6Gb/s 7200 RPM, caché de 256 MB para almacenamiento conectado a red RAID, servicios de rescate, FFP (ST12000NTZ01)
- 10 Disco Duros NVME 2TB
- 40 Disco Duros NVME 1TB
- 100 Discos Duros SSD 512 GB
- 600 Pach Core cat 6 para datacenter de 1 pie
- 200 pach core 3 pie cat 6 ultra fino azul
- 400 pach core 10 pie cat 6 ultra fino

- 100 Fuentes para teléfono ip
- 100 Teléfonos IP: GRP2615
  - SPECS
  - Display: 4.3 inch Color LCD (480x272)
  - Lines: 10 Lines
  - SIP Accounts: 5 SIP Accounts
  - Audio conferencia: audio conferencia de 3 vías
  - Interfaces de red: Puertos Gigabit Ethernet de 10/100/1000 Mbps con detección automática y conmutación dual con PoE integrado
  - Wi-Fi: Sí, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac de doble banda integrado (2,4 GHz y 5 GHz)
  - Gestión de dispositivos: Sí, GDMS
  - Placas frontales personalizadas: Sí
  - Módulo de extensión: Sí, GBX20, conecte hasta 4 módulos GBX20 para un total de 160 contactos/extensiones
  - Nota: Debe contener su fuente
- 250 Mouse USB
  - Conectividad: USB
  - Resolución: Mínimo 1000 DPI (para precisión en tareas técnicas o de diseño)
  - Compatibilidad: Windows, Linux y MacOS
  - Diseño: Ergonómico, ambidiestro o con diseño para diestros (según necesidad del usuario)
- 250 Teclado USB
  - Idioma: Español (Latinoamérica)
  - Diseño: Ergonómico, resistente a salpicaduras
  - Compatibilidad: Windows, Linux y MacOS"
- 50 Cable HDMI
- 50 Cable VGA
- 50 Covertidos HDMI a VGA
- 50 Covertidos VGA a HDMI
- 50 Display port a HDMI
- 50 Display HDMI a port

- 5 Manejadora de 8 puertas
- 5 Caja de cable 22/6 1000 pie
- 100 Power Supply optiplex 3080 y 5090
- 3 Kit de Red
  - Crimpadora RJ45/RJ11/RJ12 – Para ensamblar conectores en cables de red.
  - Tester de red (probador de cables) – Para verificar continuidad y conectividad en cables Ethernet.
  - Pelacables o peladora – Para remover con precisión el recubrimiento de los cables UTP sin dañarlos.
  - Tijeras de electricista / cortacables – Para cortar cables de red con precisión.
  - Destornilladores (plano y de estrella) – Para la instalación de jacks, patch panels y racks.
  - Punzón o herramienta de impacto – Para insertar cables en bloques de conexión o jacks tipo 110.
  - Multímetro digital – Para verificar voltajes y continuidad, si el entorno lo requiere.
  - Pinzas pequeñas o de precisión – Para manipular cables finos o trabajar en espacios reducidos.
  - Bolsa o maletín resistente – Para transportar y proteger las herramientas.
  - Manual rápido de conexiones T568A/B – Para estandarizar las conexiones.
  - Detector de tono o generador de tono y sonda (para identificar cables en grandes instalaciones).
  - Herramienta de compresión para conectores coaxiales, si se manejan también redes mixtas.
- 1 Estación de Soldadura
  - Tipo: Estación de soldadura digital o analógica con control de temperatura
  - Rango de temperatura: 200°C – 480°C (ajustable)
  - Potencia: Entre 60W y 75W (recomendado para precisión y rapidez)

- Punta de soldador intercambiable: Tipo fina para trabajos de precisión
- Pantalla: LED o LCD (en estaciones digitales) para visualizar temperatura
- Función de calibración de temperatura: Para garantizar estabilidad térmica
- Accesorios incluidos: Soporte para soldador, esponja limpiadora, alambre de estaño, pinzas antiestáticas
- Seguridad: Sistema antiestático (ESD Safe) para proteger los componentes delicados
- Voltaje: Compatible con 110V
- 50 Espiral para Cables (Cubre Cables)
- 2 Micrófono Inalámbrico Con Estuche
  - Tipo de micrófono: Inalámbrico UHF o VHF (preferiblemente UHF por menor interferencia)
  - Frecuencia de operación: 500 – 900 MHz (frecuencia libre y estable)
  - Canales disponibles: Múltiples canales para evitar interferencias
  - Rango de operación: Hasta 50 metros o más (en campo abierto)
  - Autonomía de batería: Mínimo 6 a 8 horas de uso continuo
  - Tipo de batería: Recargable de litio o uso de baterías AA
  - Receptor: Con pantalla LED para visualizar nivel de señal, volumen y canal
  - Salida de audio del receptor: Jack 6.35 mm (1/4") o XLR balanceado
  - Estuche de transporte: Rígido, con compartimentos para micrófono, receptor y accesorios
  - Accesorios incluidos: Cable de conexión, cargador o adaptador de corriente, manual de usuario
- 60 UPS
  - Capacidad: Según la carga, recomendadas entre 1000 VA y 1500 VA para estaciones múltiples
  - Voltaje de entrada/salida: 110V
  - Autonomía: Mínimo 10 a 30 minutos según la carga conectada

- Tipo de onda: Onda sinusoidal pura (preferido para equipos sensibles)
- Batería: Recargable, reemplazable, con indicación de estado"
- 1 Unidad Externa de CD/DVD Portátil
  - Compatibilidad de formatos: CD-ROM, CD-R, CD-RW, DVD-ROM, DVD±R, DVD±RW
  - Velocidad de lectura/escritura:
    - CD: 24x (lectura), 24x (escritura)
    - DVD: 8x (lectura), 8x (escritura)
  - Interfaz de conexión: USB 3.0 (compatible con USB 2.0) para mayor velocidad y compatibilidad
  - Compatibilidad del sistema operativo: Windows, MacOS y Linux
  - Alimentación: A través del puerto USB, sin necesidad de adaptador externo
- 5 Bocinas USB
  - Conectividad: USB 2.0 o superior (plug and play, no requiere drivers adicionales)
  - Compatibilidad: Windows, macOS, Linux
  - Potencia de salida: 5W - 10W RMS
  - Respuesta de frecuencia: 100 Hz - 18,000 Hz
  - Sensibilidad: 80 dB - 90 dB
  - Tipo de bocina: Monofónica o Estéreo
- 1 Bocina Bluetooth
  - Bluetooth 5.0 o superior, Entrada auxiliar 3.5 mm , Puerto USB para carga o reproducción de archivos, compatible con Dispositivos Android, iOS, Windows, macOS , 10W - 20W , 8 a 12 horas de reproducción continua, Batería interna recargable vía USB-C o Micro USB
- 20 Radios Walkie Talkie
  - Frecuencia de operación: UHF (Ultra High Frequency) 400-480 MHz, ideal para entornos urbanos y cerrados
  - Canales: Mínimo 16 canales programables
  - Potencia de transmisión: 2W a 5W (según cobertura deseada)

- Alcance: Entre 3 y 10 kilómetros en condiciones óptimas (dependiendo del entorno)
- Autonomía: Batería recargable con duración de 8 a 12 horas de uso continuo
- Pantalla: LED o LCD (opcional) con indicador de canal y nivel de batería
- Construcción: Resistente a golpes, polvo y agua (preferiblemente con certificación IP54 o superior)
- Función de escaneo de canales: Para detectar automáticamente canales activos
- Voz activada (VOX): Para uso manos libres sin presionar botón
- Accesorios incluidos:
  - Base de carga o cargador individual
  - Clip para cinturón
  - Auriculares o micrófono de solapa (opcional para mayor discreción)
  - Manual de usuario
- 20 Reguladores de Voltaje
  - capacidad de carga 1000 VA / 500 W, 110V/120V ,Relés de corrección automática de voltaje, Protección contra sobrevoltaje
  - Protección contra subtensión
  - Protección contra cortocircuito
  - Protección contra sobrecarga
  - Supresión de picos de voltaje (Surge Protection)
  - Luces LED o pantalla LCD para indicar:
    - Estado de operación (normal, sobrevoltaje, subtensión)
    - Protección activa
    - Carga conectada"
- 18 Escáner de Alta Productividad para Documentos
  - Velocidad de escaneo: Mínimo 60 a 70 páginas por minuto (ppm) en modo dúplex
  - Resolución óptica: 600 dpi (mínimo)
  - Capacidad del alimentador: Al menos 80 hojas
  - Modos de escaneo: Simplex y dúplex (ambas caras del documento)

- Formatos de salida: PDF, JPEG, TIFF, PNG, entre otros
- Conectividad: USB 3.0 o superior; conexión en red (Ethernet o Wi-Fi) opcional
- Compatibilidad: Sistemas operativos Windows y macOS
- Ciclo de trabajo diario: Al menos 6,000 páginas/día
- Reconocimiento óptico de caracteres (OCR)
- Eliminación automática de páginas en blanco
- Detección de alimentación múltiple
- Corrección automática de inclinación y bordes
- Software incluido: Para gestión de documentos, escaneo por lotes y configuración personalizada de perfiles
- 2 Base para CPU
  - Material: Plástico ABS de alta resistencia o estructura metálica
  - Tamaño ajustable: Compatible con diferentes dimensiones de CPU (ancho regulable mínimo de 15 a 25 cm)
  - Ruedas: 4 ruedas giratorias (mínimo 2 con freno de bloqueo) para fácil movilidad y estabilidad
  - Capacidad de carga: Al menos 20 kg
  - Base antideslizante: Con soportes de goma o espuma para evitar el deslizamiento y proteger la carcasa
  - Diseño ventilado (opcional): Ranuras o rejillas que permitan la circulación de aire
  - Color: Neutro (preferiblemente negro o gris) para adaptarse al entorno de oficina
- 8 Equipos de Comunicación, Internet Satelital
  - Tipo de servicio: Banda ancha satelital bidireccional
  - Antena/parabólica: Antena satelital de al menos 75-100 cm de diámetro, dependiendo del proveedor
  - Módem satelital:
    - Compatible con redes IP
    - Capaz de soportar velocidades mínimas de 20 Mbps de bajada y 3 Mbps de subida
    - Incluye puertos LAN (RJ45)

- Router Wi-Fi integrado: Para distribución local de la señal
- Latencia esperada: Entre 600 ms y 800 ms (propia del sistema satelital geosincrónico)
- Frecuencias utilizadas: Banda Ka o Ku, según disponibilidad satelital del proveedor
- Alimentación eléctrica: 110 V, con protección contra sobrecargas
- Montaje: Kit de instalación con soporte de techo o base fija para exteriores
- Protección ambiental: Certificación IP65 o superior (resistente al agua y polvo)
- Soporte técnico: Incluido en contrato, con monitoreo remoto y mantenimiento
- Software de gestión: Interfaz para monitoreo de consumo, velocidad y estado de red

### **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 28 de julio 2025.

**Mario Adames**

Encargado 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 - Dir. De Servicios Digitales Institucionales (29/04/2025 08:45 AST)

Mario Adames - Encargado/a de Departamento de Asistencia Técnica Especializada (29/04/2025 08:57 AST)

Edgar Batista Carrasco - Director General (07/05/2025 13:52 AST)

Documento firmado digitalmente, para validar en medio electrónico:

<https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/ogtic/v/deda72f4-5ac9-442b-b5d3-3d620bef0f96>