

INF-0124/22

**INFORME SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN**  
CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA LA DISCAPACIDAD  
CAID

JULIO 19, 2022.-

## 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 tecnológicos para el equipamiento del centro de atención integral para la discapacidad (CAID), SDE**, el cual se nos ha presentado como secretaria técnica del gabinete de transformación digital, a fin de evaluar.

### Observaciones:

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

### A grosso modo se solicita:

#### Lote 1

- 1 Servidor tipo rackmount 1U
  - 3.0GHz, 16GB de Memoria RAM, 2 discos duros de 1Tb cada uno, fuente redundante, 2 puertos de red Ethernet a Gigabit, 2 puertos en fibra a 10 Gigabit, montable en rack, rieles, powercords y brazo, Sistema operativo en versión de Centro de Datos. Soporte en sitio 8x5.
- 1 Servidor tipo rackmount 1U
  - 3.0GHz, 8GB de Memoria RAM, 2 discos duros de 500Gb cada uno, fuente redundante, 2 puertos de red Ethernet a Gigabit, montable en rack, rieles, powercords y brazo, Sistema operativo en versión de Centro de Datos. Soporte en sitio 8x5.

- 1 Gabinete
  - 20U, hábil para servidores, color negro, cerrado, debe incluir cerradura con llave, puertas delanteras y traseras ranuradas, con ventilación superior, puertas laterales removibles, patas de base estáticas.

## Lote 2

- 1 Central telefónica IP (Rackmount)
  - Central telefónica IP (Rackmount): PBX para 300 usuarios, soporte SIP Trunking y líneas análogas, buzón de voz, conferencias, IVR, música en espera, Llamada en espera, transferencia de llamadas, identificación del llamante, soporte IP Fax, basada en software libre. Soporte de Codecs: H263, G729, H323, G722.
- 190 Teléfonos IP Sencillos
  - Teléfonos IP Sencillos: Power over Ethernet (PoE), soporte dos líneas, dos cuentas SIP, soporte codecs: G.723.1, G.729A/B, G.711u/a, G.726-32, G.722
- 35 Teléfonos IP Ejecutivos
  - Power over Ethernet (PoE), soporte cuatro líneas, dos cuentas SIP, soporte codecs: G.723.1, G.729A/B, G.711u/a, G.726-32, G.722. Debe soportar módulo de expansión para teléfono de recepcionista.
- 2 Módulo de expansión para Teléfono Ejecutivo (Recepcionista)
  - Soporte para 20 líneas, su alimentación eléctrica sea provista del teléfono directamente.

## Lote 3

- 175 Computadoras de escritorio
  - Procesador Intel Core i5 decima generación
  - Memoria RAM de 8GB DDR4
  - Disco Duro SATA 3.5 de 500GB 7200RPM
  - Conectividad Inalámbrica integrada
  - Puertos USB3.0, USB2.0, HDMI, Display Port, VGA, Ethernet RJ-45, Salida de audio, Torre tipo small form factor, Windows 10 Profesional

- bits en Español, Teclado USB, Mouse USB óptico, Monitor LCD o LED de 22 pulgadas
- 35 Computadoras de escritorio
    - Procesador Intel Core i7 decima generación
    - Memoria RAM de 12GB DDR4
    - Disco Duro SATA 3.5 de 1TB 7200RPM
    - Conectividad Inalámbrica integrada
    - Puertos USB3.0, USB2.0, HDMI, Display Port, VGA, Ethernet RJ-45, Salida y entrada de audio, Torre tipo small form factor, Windows 10 Profesional 64 bits en Español, Teclado USB, Mouse USB óptico, Monitor LCD o LED de 24 pulgadas
  - 12 Computadoras de escritorio
    - Procesador Intel Core i9 decima generación
    - Memoria RAM de 16GB DDR5
    - Disco Duro SSD de 1TB
    - Conectividad Inalámbrica integrada
    - Salida Display Port, salida HDMI , Puertos USB3.1 tipo C y tipo A, Ethernet RJ-45, Salida y entrada de audio, Windows 10 Profesional 64 bits en Español, Teclado Inalámbrico, Mouse Inalámbrico, Monitor LCD o LED FHD de 27 pulgadas
  - 35 Computadoras portatiles (Laptops)
    - Procesador Intel Core i5
    - Memoria RAM de 12GB DDR5
    - Disco Duro SSD 500GB
    - Teclado en inglés, mouse touchpad
    - Windows 10 Professional
    - Pantalla de 13 pulgadas touch
    - Puertos USB, Tipo C y HDMI
    - Salidas de audio y entrada micrófono
  - 20 Tableta
    - Conectividad: WiFi 802.11 a/b/g/n/ac/6, GSM y Bluetooth 5.0, Pantalla LED de alta definición 10 pulgadas mínimo, Procesador de 8 núcleos MI, Capacidad de 64Gb de almacenamiento, Memoria RAM de 8Gb mínimo,

Cámara principal de 12MP mínimo, Cámara frontal de 10MP mínimo,  
Grabación de video a 1080P y HDR

- 8 Tabletas
  - Conectividad: WiFi 802.11 a/b/g/n/ac/6, GSM y Bluetooth, Pantalla LED de alta definición 10 pulgadas mínimo, Procesador de 8 núcleos, Capacidad de 64Gb de almacenamiento, Memoria RAM de 8Gb mínimo, Cámara principal de 12MP mínimo, Cámara frontal de 8MP mínimo, Grabación de video a 1080P y HDR.
- 8 Impresoras multifuncional a color
  - Capacidad de scanner, fotocopiadora y fax:
  - Compatibilidad de Multitarea
  - Impresión directa a USB
  - Impresión en doble cara
  - Puerto Ethernet
  - Capacidad inalámbrica
  - Mínimo 2 bandejas de papel
  - Alimentador automático de documentos
  - Capacidad de impresión de 35ppm
  - Calidad de impresión de hasta 1200ppp
  - Copiadora con reducción y ampliación
  - Copiado con resolución de hasta 600ppp
  - Memoria de 256MB mínimo
  - Voltaje de 110v
- 4 Impresoras multifuncional en negro
  - Con capacidad de scanner, fotocopiadora y fax
  - Impresión directa USB
  - Puerto Ethernet
  - Capacidad inalámbrica
  - Mínimo 2 bandejas de papel
  - Capacidad de impresión de 25ppm
  - Resolución de 1200ppp
  - Capacidad de 300 hojas mínimo en bandeja
  - Memoria de 256MB mínimo

- Voltaje de 110v
- 1 Impresora de Carnets
- 30 Escáner de escritorio ADF
  - Escaneo dúplex a color -modos de escaneo: color / escala grises / monocromo y Detección automática -Sensor de imagen: Sensor de imagen a color (CIS) x 2 -Fuente de Luz: Led 3 colores -Resolución óptica: 600ppp x 600 ppp -Velocidad de escaneo: (A4 vertical): 25ppm - Capacidad del ADF: 50 hojas -Tamaño del documento: A4, A5, A6, B5, B6 -Tarjeta de visita, Carta, Legal y tamaño personalizado -Máximo 216 x 360 mm, Mínimo: 50.8 x 50.8 mm -Reconoce automáticamente el tamaño del documento
- 8 Proyectores
  - 4,000 lumens de luminosidad
  - Resolución HD de 1920x1080 mínimo
  - Relación de contraste de 10,000:1
  - Conectividad Ethernet e inalámbrica
  - Puertos HDMI, VGA, RCA, USB, óptico
  - Control remoto
  - Compatible con diferentes sistemas operativos
  - Voltaje de operación de 110v
  - Transmisión de contenido vía inalámbrica
- 2 Pantallas de Proyección motorizadas
- 1 Pantalla de proyeccion movible
- 4 Bases para proyector
- 5 Televisores
  - Full HD de 55 pulgadas:
  - Pantalla LED
  - Smart, conectividad Ethernet e inalámbrica
  - Resolución Full HD 1920x1080p
  - Radio de refrescamiento de 120Hz
  - Puertos HDMI, mínimo 3
  - Puertos USB, VGA, RCA y óptico y control remoto
  - Base para montaje en pared fija

- 3 Televisores
  - Full HD de 50 pulgadas:
  - Pantalla LED
  - Smart, conectividad Ethernet e inalámbrica
  - Resolución Full HD 1920x1080p
  - Radio de refrescamiento de 120Hz
  - Puertos HDMI, mínimo 3
  - Puertos USB, VGA, RCA y óptico y control remoto
  - Base para montaje en pared fija

#### **Lote 4**

- 6 Cables HDMI 50 pies
- 2 Cables HDMI de 25 pies
- 10 Cables HDMI de 7 pies
- 3 Punteros para Presentaciones
- 25 bultos para laptop
  - De 14 pulgadas en nylon, color negro, con strap de hombro y bolsillo delantero, interior acolchado
- 15 memorias USB Flash Drive
- 25 kits de teclado y mouse inalámbrico
- 20 teclados
- 20 mouse
- 5 discos duros externos de 2.5
  - USB 3.0, capacidad de 2TB
- 4 discos duros externos de 3.5
  - USB 3.0, capacidad de 4TB
- 20 Monitores
  - De 24 pulgadas, para PC, pantalla LCD, resolución 1920x1080
- 25 Audífonos
  - Con micrófono integrado, conexión audio 3.5, bidireccional, impedancia de 20 Ohm, Alta definición
- 25 Cámaras web
  - Para video conferencia, resolución 1080p/30fps - 720p/30fps. Autofocus, apertura de lente de 70 grados

## **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)