



Defensoría del Público de Servicios de
Comunicación Audiovisual

ANEXO

Especificaciones Técnicas

1. **Objeto:** Adquisición de equipamiento informático para la Defensoría del Público de Servicios de Comunicación Audiovisual.

Renglón	item	Necesidad	
		Cantidad	Tipo de Bien
1		10	Computadora de Escritorio Completa.
2		5	Monitor LED 22" Pulgadas
3		2	Computadora ALL IN ONE para Diseño
4		2	Computadora Portátil para Diseño
5		1	Placa de Red Gigabit Ethernet de cuatro puertos

2. Especificaciones técnicas

Renglón 1: COMPUTADORA DE ESCRITORIO COMPLETA

CANTIDAD: Diez (10)

UNIDAD DE PROCESAMIENTO (no inferior, para ambos procesadores, a:)

- INTEL Core i5 6600, 3.5 Ghz o superior.
- AMD RYZEN 5 1400, 3.2 Ghz o superior.

MEMORIA

- Tipo: DDR4-2133 o superior,
- CAPACIDAD
- Cuatro (4) sócalos disponibles para alojar las memorias seleccionadas

CANTIDAD

- 8 GB Mínimo (con posibilidad de expansión a 32GB)

DISCO DURO

- Capacidad mínima 1 TB – SATA3 o superior.

MEDIOS EXTRAIBLES

- Unidad Interna de DVD/CD-RW - SATA o superior
- DVD: 4.7GB (single layer) /8.5GB (dual layer) mínimo
- CD: 700 MB (mínimo)

- Lector de Memorias Interno de 2,5"

- Compatible con: SD/SD-ultra/SDC/Mini-SD/MMC/RS-MMC/HSMC/T-Flash, etc.



*Defensoría del Público de Servicios de
Comunicación Audiovisual*

ANEXO

AUDIO

- Plaqueta de Sonido (o chipset integrado)

NETWORKING Y COMUNICACIONES

Interfaz de red (ya sea mediante placa o chip on-board) con las características de:

- Ethernet/Fast Ethernet/Gigabit Ethernet
- Placa de Red Wireless WLAN (PCIe o Mini).

TECLADO y MOUSE

- Teclado, inalámbrico, deberá ser en español latinoamericano, del tipo QWERTY, que incluya función numérica.
- Mouse, inalámbrico, con sensor de movimiento totalmente óptico.
- Deberá incluir (para ambos) las baterías correspondientes para su correcto funcionamiento.

PUERTOS INCORPORADOS y VIDEO

Al menos 4 Port USB con sus conectores externos en gabinete.

- 2 de los ports USB deben estar disponibles en el frente del gabinete (mínimo).
- 1 Puerto para monitor del tipo HDMI (Interfaz Multimedia de Alta Definición)
- 1 Puerto DSUB-15 para VGA/SVGA/XGA.
- 1 Puerto para mouse (podrá emplear uno de los puertos USB).
- 1 Puerto para teclado (podrá emplear uno de los puertos USB).
- Si la placa de video es on-board, la placa madre deberá incluir un slot PCI-E 16X libre.

MONITOR

- LED 22" (de diagonal o superior) - HDMI / Tecnología IPS
- Relación de aspecto ampliado o WideScreen (16:9 o 16:10)
- Interfaz de conexión a monitor: Analógica RGB-DB15, VGA (Video Graphics Array)
- Resolución máxima nativa: 1920 x 1080 o superior.
- Tiempo de respuesta: no mayor a 5 ms.
- Brillo: no inferior a 250 cd/m2.
- Relación de contraste de: 1000:1
- Deberá cumplir con la norma "ISO 13406-2 Clase I" (es decir cero (0) pixeles fallados de cualquier tipo)
- Se proveerán los cables correspondientes para la alimentación eléctrica y la interconexión con el CPU.
- Alimentación eléctrica de 220 V – 50 Hz

OPCIONALES INCORPORADOS

- Un Cable HDMI (para cada equipo) de 1.5 mts, como mínimo de longitud.

SISTEMA OPERATIVO

- El Organismo proveerá el sistema Operativo a instalarse

GARANTIA

- Un (1) año (CPU y Monitor)



*Defensoría del Público de Servicios de
Comunicación Audiovisual*

ANEXO

Renglón 2: MONITOR LED

CANTIDAD: Cinco (5)

CARACTERISTICAS GENERALES

- LED 22" (o superior)
- Tamaño Diagonal de 22" (o superior)
- HDMI / Tecnología IPS y Analógica RGB-DB15
- Relación de aspecto ampliado o WideScreen (16:9 o 16:10)
- Interfaz de conexión adicional: VGA (Video Graphics Array)
- Resolución máxima nativa: 1920 x 1080 o superior.
- Tiempo de respuesta: no mayor a 5 ms.
- Brillo: no inferior a 250 cd/m2.
- Relación de contraste de: 1000:1
- Deberá cumplir con la norma "ISO 13406-2 Clase I" (es decir cero (0) pixeles fallados de cualquier tipo)
- Se proveerán los cables correspondientes para la alimentación eléctrica y la interconexión con el CPU.
- Alimentación eléctrica de 220 V – 50 Hz

OPCIONALES INCORPORADOS

- Un Cable HDMI (para cada equipo) de 1.5 mts, como mínimo de longitud.

GARANTIA

- Un (1) año

Renglón 3: COMPUTADORA ALL IN ONE PARA DISEÑO

CANTIDAD: Dos (2)

UNIDAD DE PROCESAMIENTO (no inferior a:)

- INTEL Core i5 quad core de 3.5 GHz o superior

MEMORIA

- Tipo: DDR4-2400 MHz o superior,
- Capacidad: 32 GB

DISCO DURO

- Capacidad: 1 TB o superior.

VIDEO

- Procesador Gráfico Radeon Pro 575 de 4 GB de VRAM.

CAMARA

- Cámara del tipo, FaceTime HD, integrada.

AUDIO

- Plaqueta de Sonido integrada, con Bocinas Estéreo.
- Entrada de 3.5 mm para audífonos.



*Defensoría del Público de Servicios de
Comunicación Audiovisual*

ANEXO

NETWORKING Y COMUNICACIONES

- Ethernet/Fast Ethernet/Gigabit Ethernet.
- Placa de Red Wireless WLAN.
- Bluetooth, tecnología inalámbrica Bluetooth 4.2.

TECLADO

Inalámbrico y recargable, deberá ser en español latinoamericano, del tipo QWERTY.

MOUSE

Inalámbrico, con sensor de movimiento totalmente óptico, y deberá ser compatible con Multi-Touch.

DIMENSIONES

- Alto: 51,6 cm.
- Ancho: 65 cm.

PUERTOS INCORPORADOS

- 4 (cuatro) puertos USB 3 (compatibles con USB 2).
- 2 (dos) puertos Thunderbolt 3 (USB-C) compatibles con:
 - DisplayPort
 - Thunderbolt (hasta 40 Gbps)
 - USB 3.1 de segunda generación (hasta 10 Gbps)
 - Salida Thunderbolt 2, HDMI, DVI y VGA.
- Ranura para lector de tarjetas de memoria SDXC.

PANTALLA

- Retina 5K de 27 pulgadas de Diagonal.
- Resolución de 5120 x 2800 compatible con 1.000 millones de colores.
- Brillo de 500 nits.
- Deberá cumplir con la norma "ISO 13406-2 Clase I" (es decir cero (0) pixeles fallados de cualquier tipo)

ALIMENTACION Y AHORRO DE ENERGIA

- Alimentación directamente del suministro de red pública, 110/240 automático V - 50/60 Hz.
- Deberá incluir los cables correspondientes para la alimentación eléctrica.
- Deberá cumplir con normas de ahorro de energía Energy-Star V6.1

SISTEMA OPERATIVO

- OS x Sierra

GARANTIA

- Un (1) año

Renglón 4: COMPUTADORA PORTATIL PARA DISEÑO (NOTEBOOK) CON TOUCH BAR

CANTIDAD: Dos (2)



*Defensoría del Público de Servicios de
Comunicación Audiovisual*

ANEXO

UNIDAD DE PROCESAMIENTO

- Procesador INTEL Core i5 dual core de 3.1 Ghz, con 64 MB de eDRAM o rendimiento superior.

MEMORIA

- Tipo: LPDDR3 de 2133 Mhz o superior.
- Capacidad: 8 GB

DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO (SSD) en PCIe.

- Capacidad 256 GB

VIDEO

- Controlador de vídeo Intel Iris Plus Graphics 650.

AUDIO

- Plaqueta de Sonido integrada
- Conectores para línea de entrada de 3,5 mm para audífonos / bocinas externas

NETWORKING Y COMUNICACIONES

- Placa de Red Wireless (WLAN) interna con antena integrada compatible con el estándar IEE 802.11 a/b/g/n.
- Bluetooth, tecnología inalámbrica Bluetooth 4.2.

TECLADO

- Del tipo QWERTY en idioma español latinoamericano.
- Dispositivo Touch Bar con sensor Touch ID integrado.
- Sensor de luz ambiental incorporado.

PANTALLA

- Tipo Retina, retroiluminada por LED con tecnología IPS
- Resolución nativa de 2560 x 1600 a 227 pixeles por pulgada.
- Brillo de 500 nits
- Tamaño Diagonal de 13.3"
- Compatible con resoluciones a escala:
 - 1680 x 1050
 - 1440 x 900
 - 1024 x 640
- Deberá cumplir con la norma "ISO 13406-2 Clase I" (es decir cero (0) pixeles fallados de cualquier tipo)

DIMENSIONES Y PESO

- Alto: 1.49 cm.
- Ancho: 30.41 cm.
- Peso: 1.37 Kg (aprox).

PUERTOS INCORPORADOS

- 4 (cuatro) puertos Thunderbolt 3 (USB-C) compatibles con:
 - Carga
 - DisplayPort
 - Thunderbolt (hasta 40 Gbps)



*Defensoría del Público de Servicios de
Comunicación Audiovisual*

ANEXO

- USB 3.1 de segunda generación (hasta 10 Gbps)

CAMARA

- Cámara del tipo, FaceTime HD, integrada.

ALIMENTACION, PORTABILIDAD Y AHORRO DE ENERGIA

- Alimentación por baterías recargables, de polímero de litio integrada de 49.2 Wh o similar.
- Alimentación directamente del suministro de red pública, 110/240 automático V - 50/60 Hz.
- Deberá incluir Adaptador de corriente USB-C de 61W
- Deberá cumplir con normas de ahorro de energía Energy-Star 6.1

OPCIONALES INCORPORADOS

- Una (1) Funda de Neopreno para transporte para cada equipo.

SISTEMA OPERATIVO

- OS x Sierra

GARANTIA

- Un (1) año

Renglón 5: PLACA GIGABIT ETHERNET DE CUATRO (4) PUERTOS

CANTIDAD: Una (1)

CARACTERISTICAS GENERALES

- Placa de Interface para red Gigabit Ethernet de cuatro (4) Puertos para Servidor HP Proliant DL360 g9.
- Modelo/Tipo: HPE Ethernet 1GB 4-port 331T Adapter o similar.
- Bit rate: 10/100/1000 Mbps autosense por puerto.
- Compatibilidad con slots: PCI-X, PCI-E o superior.
- Estándar: IEEE 802.3ab (1000BaseTX).
- Número de Puertos: 4 Puertos.
- Tipo de conexión: UTP con conectar RJ45.
- Capacidad de operación Full Dúplex por puerto.
- Bus Type: PCI Express compatibles con x4, x8 y x16 PCI Express slots.

GARANTIA

- Un (1) año

3. Condiciones Generales

- El equipamiento detallado deberá ajustarse en un todo a lo especificado en los Renglones correspondientes.
- Los envases serán nuevos, sanos y resistentes a la humedad, y no presentar signos de tener o haber tenido roturas.



*Defensoría del Público de Servicios de
Comunicación Audiovisual*

ANEXO

4. Plazo y lugar de entrega

- Las entregas deberán realizarse dentro de los veinte (20) días hábiles para los renglones 1 y 2, y de sesenta (60) días hábiles para los renglones 3, 4 y 5, contados a partir del primer día hábil siguiente a la notificación de la orden de compra. Las mismas deberán ser en Alsina 1470 CABA, en el horario de 10hs a 13hs y de 14hs a 16hs, y deberán coordinarse previamente con el Departamento de Tecnología al teléfono 3754-1600.