



DIRECCIÓN GENERAL DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL

FICHAS TECNICAS PROCESO DIGECOG-CCC-CP-2018-0003

Nombre:	Computadoras Personales (PC)
Detalles técnicos requeridos: <ul style="list-style-type: none">• Procesador Intel® Core™ i5-7500 (QC/6MB/4T/3.4GHz/65W)• Sistema Operativo Windows 10 Pro 64bit• Memoria 8GB (2x4GB) 2400MHz DDR4 Memory• Disco Duro M.2 256GB PCIe Class 40 SSD• Tarjeta de Video Intel Integrated Graphics• Unidades Opticas 8x DVD+/-RW 9.5mm Optical Disk Drive• Teclado Wired Keyboard• Ratón Mouse Black• Puerto Display Port 1.2• HDMI 1.4• Chasis Small Form Factor• Garantía 3 años	

Nombre:	Monitores de 24 Pulgadas
Detalles técnicos requeridos: <ul style="list-style-type: none">• Monitor 24" WideScreen• Display Port• Garantía 1 año	

Nombre:	Teléfonos
Funciones de la interfaz de usuario <ul style="list-style-type: none">• 3.2 en resolución LCD retroiluminada en escala de grises de 8 niveles (208 x 104)• Soporte de correo de voz1• Soporte de caracteres UTF-8 de Unicode.	

E. P. D.



DIRECCIÓN GENERAL DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL

FICHAS TECNICAS

PROCESO DIGECOG-CCC-CP-2018-0003

Interfaz de usuario multilingüe que incluya:

- Funciones de audio
- La tecnología HD Voice™ brinda calidad de voz realista para cada conjunto de ruta de audio, el altavoz manos libres y el auricular opcional2
- Tecnología Acoustic Clarity™ que ofrece conversaciones de dúplex completo, cancelación de eco acústico y supresión de ruido de fondo: compatible con el Tipo 1 (full dúplex IEEE 1329)
- Respuesta de frecuencia - 150 Hz - 7 kHz para auricular, auriculares opcionales y manos libres.

Modos de altavoz

- Códec: G.711 (ley A y ley μ), G.729AB, G.722, G.722.1, iLBC
- Detección de actividad de voz
- Generación de ruido de confort
- Generación de tonos DTMF (RFC 2833 y en banda)
- Transmisión de paquetes de audio de baja demora
- Ocultamiento de pérdida de paquetes

Compatibilidad con auriculares y auriculares

- Puerto de auriculares RJ-9 dedicado
- Compatibilidad con audífonos según las normas ITU-T P.370 y TIA 504A
- Cumple con la ADA Sección 508 Subparte B 1194.23 (todos)
- Auricular compatible con audífonos (HAC) para acoplamiento magnético a audífonos
- Compatible con equipos adaptadores TTY disponibles comercialmente

Funciones de manejo de llamadas

- 6 líneas (teclas de línea programables)
- Llamada compartida / apariencia de línea puentead
- Apariencia de línea flexible (se pueden asignar 1 o más teclas de línea para cada extensión de línea)
- Tratamiento de llamadas entrantes distintivo / llamada en espera
- Temporizador de llamadas y llamada en espera

EMD



DIRECCIÓN GENERAL DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL

FICHAS TECNICAS

PROCESO DIGECOG-CCC-CP-2018-0003

- Transferencia de llamada, espera, desvío (adelante), recogida
- Llamada, llamada, información de la parte conectada
- Conferencia de audio de 3 vías local
- Marcado rápido con 1 toque, rellamada
- Notificación remota de llamadas perdidas
- No molestar la función Plataforma de aplicaciones abiertas

Plataforma de aplicaciones abiertas

- Navegador completo habilitado para WebKit que admite HTML5, CSS, seguridad SSL y JavaScript.

Red y aprovisionamiento

- Soporte de protocolo SIP
- SDP
- IETF SIP (RFC 3261 y RFCs complementarios)
- Interruptor Ethernet de dos puertos - 1000Base-TX disponible
- Configuración de red del protocolo de configuración de host (DHCP) manual o dinámico
- Sincronización de hora y fecha usando SNTP
- Aprovisionamiento central basado en servidor FTP / TFTP / HTTP / HTTPS para implementaciones masivas
- Aprovisionamiento y redundancia del servidor de llamadas admitidas
- Compatibilidad con QoS: etiquetado IEEE 802.1p / Q (VLAN)
- VLAN - Descubrimiento de CDP, DHCP VLAN, LLDP-MED para descubrimiento de VLAN
- Soporte RTCP y RTP
- IPv4 e IPv6
- TCP
- UDP
- DNS-SRV

Seguridad

- Autenticación 802.1X y encriptación de medios EAPOL vía SRTP
- Transport Layer Security
- Archivos de configuración cifrados

EFD.



DIRECCIÓN GENERAL DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL

FICHAS TECNICAS

PROCESO DIGECOG-CCC-CP-2018-0003

<ul style="list-style-type: none">• autenticación implícita• Contraseña de acceso• Soporte para la sintaxis de URL con contraseña para la dirección del servidor de arranque• Aprovisionamiento seguro de HTTPS• Soporte para ejecutables de software firmados <p>Poder</p> <ul style="list-style-type: none">• Detección automática incorporada IEEE 802.3af Power over Ethernet (Clase 2)• Adaptador de CA universal externo (opcional), aprobaciones de 48VDC 0.3ª• Garantía 1 año
--

Nombre:	Auriculares (headset)
<p>Detalles técnicos requeridos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Diadema acolchada y almohadillas para los oídos. Respuesta de frecuencia (micrófono): 100 Hz -10 kHz• Micrófono giratorio con cancelación de ruido• Conveniente volumen en línea y controles de silencio• USB digital avanzado• Compatible con Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 o posterior y Mac OS X (10.2.8 o posterior)	

Nombre:	Laptop
<p>Detalles técnicos requeridos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistema operativo: Windows 10 Pro 64bit• Pantalla: pantalla táctil con retroiluminación LED HD de 15,6 pulgadas, soporte• multitáctil de 10 dedos• Pantalla táctil: Sí• Procesador: procesador Intel Core i5-7300HQ Quad-Core a 2.50 GHz	

EFD



DIRECCIÓN GENERAL DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL

FICHAS TECNICAS

PROCESO DIGECOG-CCC-CP-2018-0003

- Memoria: 8GB DDR4 SDRAM 2133 MHz
- Disco duro: unidad de estado sólido de 256 GB
- 8/11
- Puertos: 2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 1 x HDMI, 1 x salida de auriculares / combo de entrada de micrófono, LAN (10/100)
- Unidad óptica: DVD +/- RW
- Conectividad inalámbrica: 802.11 b / g / n y Bluetooth
- Cámara web HD incorporada con micrófono: Sí
- Batería: ion de litio de 3 celdas
- Bluetooth: Sí
- Garantía 3 años

Nombre:	Impresora Blanco y negro con código
<p>Detalles técnicos requeridos:</p> <p>Primera página fuera (listo) negro</p> <ul style="list-style-type: none">• Tan rápido como 5.3 segundos <p>Resolución (negro)</p> <ul style="list-style-type: none">• Hasta 1200 x 1200 ppp <p>Tecnología de resolución</p> <ul style="list-style-type: none">• FastRes 1200; 1200 x 1200 ppp <p>Ciclo de trabajo mensual</p> <ul style="list-style-type: none">• Hasta 250,000 páginas <p>Volumen de página mensual requerido</p> <ul style="list-style-type: none">• 5000 a 20,000 <p>Velocidad de impresión, negro (normal)</p> <ul style="list-style-type: none">• Hasta 55 ppm <p>Memoria, estándar</p> <ul style="list-style-type: none">• 512 MB <p>Impresión a doble cara</p> <ul style="list-style-type: none">• Automático (estándar) <p>Tecnología de impresión</p> <ul style="list-style-type: none">• Láser	

Educa EPN



DIRECCIÓN GENERAL DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL

FICHAS TECNICAS

PROCESO DIGECOG-CCC-CP-2018-0003

<p>Monitor</p> <ul style="list-style-type: none">• LCD QVGA de 2,7 pulgadas (6,86 cm) giratorio (gráficos en color) (ángulo ajustable) <p>Velocidad del procesador</p> <ul style="list-style-type: none">• 1.2 GHz <p>Imprimir idiomas</p> <ul style="list-style-type: none">• HP PCL 6, HP PCL 5 (controlador HP PCL 5 disponible solo en la Web),• emulación HP postscript nivel 3, impresión PDF nativa (v 1.7), Apple AirPrint™ <p>Sensor de papel automático</p> <ul style="list-style-type: none">• No <p>Conectividad, estándar</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 dispositivo Hi-Speed USB 2.0; 2 host USB 2.0 de alta velocidad; 1 red Gigabit• Ethernet 10/100 / 1000T <p>Gestión de seguridad</p> <ul style="list-style-type: none">• Códigos PIN de usuario• Garantía 2 años
--

Nombre:	Impresora a color multifuncional
<p>Detalles técnicos requeridos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Funciones / Multitarea Compatible: Imprimir, Copiar, Escanear / Sí• Velocidad de impresión Carta: hasta 17 ppm en negro; Hasta 17 ppm en color• Resolución de impresión: negro (mejor) hasta 600 x 600 ppp; Color hasta 600 x 600 ppp• Tecnología de impresión: láser• Duplex: Sí• Lenguajes de impresión: PCL 6, HP PCL 5c, HP postscript nivel 3 de emulación.• Tipo de escáner / Tecnología: Sensor de imagen plana / contacto	

E.F.N.D.



DIRECCIÓN GENERAL DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL

FICHAS TECNICAS

PROCESO DIGECOG-CCC-CP-2018-0003

(CIS)

- **Resolución de escaneo:** Hardware de hasta 1200 x 1200 ppp; Óptico: hasta 1200 ppp
- **Formato de archivo escaneado:** JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF
- **Formato de archivo nativo de escaneo:** PDF, JPG
- **Formato de archivo de escaneo de software:** JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF
- **Nivel de bits / escala de grises:** 24 bits (color); 8 bits (mono) / 256
- **Copia Velocidad Negro (A4):** hasta 16 ppm; Color (A4): hasta 16 ppm
- **Copia de resolución en negro (texto y gráficos):** hasta 600 x 600 ppp; Hasta 600 x 600 ppp; Color (texto y gráficos): 600 x 600 dpi
- **Número máximo de copias:** Hasta 99 copias
- **Conectividad estándar:** Puerto USB 2.0 de alta velocidad; puerto de red Fast Ethernet 10/100 Base-TX incorporado
- **Capacidades de red:** Sí, a través de Ethernet 10/100 Base-TX incorporada; autenticación a través de 802.11x
- **Estándar de memoria:** 256 MB de DDR, 128 MB de Flash; Máximo: 256 MB DDR, 128 MB Flash
- **Velocidad del procesador:** 800 MHz/
- **Volumen de página mensual:** recomendado de 150 a 1500
- **Garantía 2 años**

EMD



DIRECCIÓN GENERAL DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL

FICHAS TECNICAS
 PROCESO DIGECOG-CCC-CP-2018-0003

Nombre del producto		Escáner
Especificaciones técnicas generales		
Tipo de escáner		Alimentador automático de documentos (ADF), escaneado a doble cara
Modos de escaneado		Color, escala de grises, blanco y negro, automático (detección de color/escala de grises/blanco y negro ⁽³⁾)
Sensor de imagen		2 CIS a color (sensor de imagen por contacto) (delantero/trasero)
Fuente de luz		LED de 3 colores (rojo/verde/azul)
Resolución óptica		600 x 600 puntos por pulgada (ppp)
Velocidad de escaneado (A4, vertical)	Modo automático	Una cara o doble cara, 25 páginas por minuto (ppm)
	Modo normal	Color y escala de grises 150 ppp, blanco y negro 300 ppp, una cara/doble cara 25 ppm
	Modo mejorado	Color y escala de grises 200 ppp, blanco y negro 400 ppp, una cara/doble cara 25 ppm
	Modo avanzado	Color y escala de grises 300 ppp, blanco y negro 600 ppp, una cara/doble cara 25 ppm
	Modo excelente	Color y escala de grises 600 ppp, blanco y negro 1200 ppp, una cara/doble cara 7 ppm

EFD.



DIRECCIÓN GENERAL DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL

FICHAS TECNICAS

PROCESO DIGECOG-CCC-CP-2018-0003

Nombre del producto		Escáner
Tamaño del documento	Modo normal sin hoja de guía protectora	Tamaño A4, A5, A6, B5, B6, tarjeta de visita, postal, carta, legal y personalizado. Máx.: 216 mm X 360 mm; Mín.: 50,8 mm X 50,8 mm. Reconoce automáticamente el tamaño del documento.
	Modo normal con Carrier Sheet	El uso del Carrier Sheet permite el escaneado de tamaño A3, B4, 279,4 mm X 431,8 mm y de fotografías, así como los tamaños de documento enumerados anteriormente.
	Escaneado de páginas largas	863mm
Detección de alimentación múltiple		Sensor de detección de alimentación múltiple por ultrasonidos compatible (estándar)
Peso del papel (grosor)		40 g/m2 a 209 g/m2 .
Capacidad del alimentador automático		Máximo 50 hojas (A4, 80 g/m2)
Interfaz		USB 3.0 (compatible con USB 2.0/1.1) ⁽⁶⁾
Interfaz Wi-Fi	Normativa vigente	IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
	Modo de comunicación	Modo de infraestructura
	Frecuencia	2,412 GHz a 2,462 GHz/2,412 GHz a 2,472 GHz
	Distancia de	En interiores, 50 m (recomendado: en interiores,

E.T.M.



DIRECCIÓN GENERAL DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL

FICHAS TECNICAS
 PROCESO DIGECOG-CCC-CP-2018-0003

Nombre del producto		Escáner
	comunicación	dentro de los 25 m) *Puede variar en función del entorno que lo rodea y del punto de acceso al que se conecta
	Seguridad	WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WEP (64 bits/128 bits)
	Fácil instalación	Compatible con WPS2.0 (botón/código PIN)
Requisitos de alimentación		Adaptador de Corriente, corriente de 100 V a 240 V, 50/60 Hz
Consumo de energía/USB conectado	Modo de funcionamiento	20 W o menos
	Modo de suspensión	1,6 W o menos
	Modo en espera automático (apagado)	menos de 0,4 vatios
Consumo de energía/Wi-Fi conectado	Modo de funcionamiento	20 W o menos
	Modo de suspensión	2,5 W o menos
	Modo en espera	menos de 0,4 vatios

E.F.M.D.



DIRECCIÓN GENERAL DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL

FICHAS TECNICAS
 PROCESO DIGECOG-CCC-CP-2018-0003

Nombre del producto		Escáner
	automático (apagado)	
Entorno de funcionamiento	Temperatura	De 5 °C a 35 °C
	Humedad relativa	Del 20 % al 80 % (sin condensación)
Dimensiones (An. x Pr. x Al.) ⁽¹⁰⁾		292 mm x 159 mm x 168 mm x 6,2 pulg. x 6.6 pulg.)
Peso del dispositivo		3,0 kg
Driver		Controlador específico · Windows®: no compatible con Twain/ISIS® · Mac OS: no compatible con Twain
Normativa medioambiental		Cumple con ENERGY STAR® V2.0/ROHS ⁽¹¹⁾ /EPEAT Silver
Contenido de la bandeja de entrada		ScanSnap, cable de CA, adaptador de CA, cable USB (compatible con USB 3.0), normas de seguridad, DVD-ROM de configuración, Carrier Sheet de ScanSnap
Garantía		2 años

EFD.