



Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados

Departamento de Tecnología de la Información y Comunicación

“Año del Fomento de las Exportaciones”

Recomendación Técnica Adquisición de Equipos de Escritorio y Laptop

Equipos de Escritorio

- **Tamaño:** Tipo Torre.
- **Color:** Negro.
- **Memoria:** 8GB DDR4 de (2133 ó 2400 MHz).
- **Procesador:** Intel i7 Procesador de 8ª generación.
- **Disco Duro:** Discos Duros mecánicos 7200 RPM de 1TB.
- **Teclado y Mouse.**
- **Puertos USB:** 8, 3.0 y 2.0 puertos entre la parte delantera y Trasera.
- **Puerto Red:** RJ45 10/100/1000
- **Puertos de video:** DisplayPort, HDMI.
- **Sistema Operativo:** Windows 10 pro (español).
- **Unidad óptica:** que soporte DVD-RW.

Pantallas para Equipos de Escritorio:

- **Tamaño:** 22'
- **Dimensión:** monitor Plano
- IPS
- Monitor Led
- **Color:** Negro.
- **Puertos de video:** DisplayPort, HDMI.
- **Puertos:** USB 3.0 y 2.0
- **Resoluciones:** desde 720p, 1080p y/o hasta 4k.

Marcise Rondón



Equipo Escritorio para Diseño Grafico

- **Tamaño:** Tipo Torre.
- **Color:** Negro.
- **Memoria:** 16 a 32GB DDR4 de (2133 ó 2400 MHz).
- **Procesador:** Intel i7 Procesador de 8ª generación.
- **Disco Duro:** Disco de estado sólido (SSD) de 500gb ó 1TB.
- **Teclado y Mouse.**
- **Puertos USB:** 8, 3.0 y 2.0 puertos entre la parte delantera y trasera.
- **Puerto Red:** RJ45 10/100/1000
- **Puertos de video:** DisplayPort, HDMI.
- **Sistema Operativo:** Windows 10 pro (español).
- **Unidad óptica:** que soporte DVD-RW.
- **Tarjeta de video:**
 - o **Graphics Clock (MHz):** 1290
 - o **Processor Clock (MHz):** 1392
 - o **Memory Clock:** 7 Gbps
 - o **Standard Memory Config:** 4 GB
 - o **Memory Interface:** GDDR5
 - o **Memory Interface Width:** 128-bit
 - o **Memory Bandwidth (GB/sec):** 112
- **No incluir pantalla.**

Equipo Notebook (Laptop)

- **Tamaño:** 15 full HD".
- **Color:** Negro.
- **Memoria:** 8GB DDR4 de (2133 ó 2400 MHz).
- **Procesador:** Intel i7 Procesador de 8ª generación.
- **Disco Duro:** Disco de estado sólido (SSD) de 500gb a 1TB.
- **Puertos:** 1. Audio Combo Jack | 2. uSIM | 3. uSD | 4. USB 3.1 | 5. RJ45 10/100/1000 | 6. Noble Wedge Lock Slot | 7. AC Power | 8. USB Type-C Port | 9. HDMI | 10. USB 3.1 | 11. Smart card reader.
- **Sistema Operativo:** Windows 10 pro (español).
- **Unidad óptica:** que soporte DVD-RW.
- **Incluir Dock Station.**
- **Incluir bulto para Notebook (Laptop).**
- **Teclado y Mouse.**

Narciso Bonán



Equipo Escribano para Escribe Escribe

- Tamaño: Tipo Torre
- Color: Negro
- Memoria: 16 GB DDR4 de 2400 MHz
- Procesador: Intel i7 de 8ª generación
- Disco Duro: Disco de estado sólido (SSD) de 500GB o 1 TB
- Teclado y Mouse
- Puerto USB: 2.0 y 3.0, puertos entre la parte delantera y trasera
- Puerto Red: 10/100/1000
- Puerto de Video: DisplayPort (HDMI)
- Sistema Operativo: Windows 10 pro (español)
- Unidad óptica: que soporte DVD-RW
- Teclado de Video
- Gráfico: Intel (Máximo: 250)
- Procesador: Intel (Máximo: 100)
- Memoria: 16 GB
- Standard Memory Config: 4 GB
- Y, como Intel: 8000
- Memory Interface: Intel i7
- Memory Bus Width: 64-bit
- No incluye pantalla

Equipo Notebook (Laptop)

- Tamaño: 15.6 pulgadas
- Color: Negro
- Memoria: 8 GB DDR4 de 2400 MHz
- Procesador: Intel i7 de 8ª generación
- Disco Duro: Disco de estado sólido (SSD) de 500GB a 1 TB
- Puertos: 1 Audio Combo Jack | 2 USB | 2 USB 3.1 | 2 USB 3.1
- 10/100/1000 | 8. Inclinable: 180° | 1. AC Power | 8. USB Type-C
- Port: 3. HDMI | 10. USB 3.1 | 11. Smart card reader
- Sistema Operativo: Windows 10 pro (español)
- Unidad óptica: que soporte DVD-RW
- Incluye Book Station
- Incluye funda para Notebook (Laptop)
- Teclado y Mouse



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

"Año del Fomento de las Exportaciones"

Ficha Técnica-para la adquisición de 60 UPS-SOC2018-001089

12 de diciembre, 2018

TIPO DE PRODUCTO : Standby
FASE : Monofásico
FORMA : Escritorio
APLICACIÓN : Escritorio

SALIDA:

Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA) 350
Capacidad de salida en (Watts) 180 o Mas
Voltajes(s) Nominal(es) de Salida soportado(s)
110v, 115v 120v.
Voltaje de salida nominal 115v a 120v en modo de
respaldo batería.

Frecuencia 60Hz.

Receptáculos de salida del UPS : 3 Tomacorrientes en el
UPS, 2 o más tomacorriente para sobre tensiones.

Forma de onda: Sinusoidal.

ENTRADA:

Corriente de entrada: 10A
Voltaje de entrada: 120V CA.
Tipo de conexión de entrada: 5-15P
Fase de entrada: Monofásico.

BATERIA:

Autonomía a media carga (min): 10 a 12 Minutos.

INTERFAS DE USUARIO, ALERTAS y CONTROLES:

Interruptores combinada controla estado de encendido y apagado y el auto test.
Alarme sonora indica fallas en el suministro eléctrico y sobrecarga.
Indicadores Led de estado de alimentación, estado de sobrecarga/verificación
de batería.

SUPRESION DE SOBRE CARGA / RUIDO: Instantáneo.

TIEMPO DE TRANSFERENCIA LINEA /BATERIA:

CA a modo de batería de 3 a 4 milisegundos.
En bajo voltaje 99 y Alto voltaje 139.

FUNCIONES ESPECIALES: Arranque en frio.

GARANTIA: Al menos un año

Atentamente,


Ing. Francisco De Jesús Reyes Abreu

Dir. Tecnología de La Información y Comunicación