

## **1- Adaptadores Molex a Sata**

Características básicas:

- Conector molex a sata

## **2- Barra de Silicona**

Características básicas:

- Genérica, para pistola 60W

## **3- Batería Litio**

Características básicas:

- Bt1013, para handy uniden

## **4- Batería 9V**

Características básicas:

- Alcalina
- 9v

## **5- Bobina Cable UTP**

Características básicas:

- Categoría 5e con marca UL

## **6- Cable extensor de poder**

Características básicas:

- Macho – Hembra , 10A / 250 V

## **7- Cable usb a serial**

Características básicas:

- Convertidor USB A Serial (DB9 hembra)

## **8 -Combos Teclado y mouse**

Características básicas:

- Teclado estándar en español USB
- Mouse láser, USB

## **9- Computadoras Alta Gamma**

Características básicas:

- Gabinete tipo “desktop” o de tipo “torre” con conectores USB y sonido en la parte superior:
- Procesador: Quadcore
- Memoria RAM: DDR3 8 Gb
- Disco duro: 1TB, SATA3
- Tarjeta de red: RJ45 Ethernet 10/100/1000
- Conectores USB 3.0 (frontales y traseros)
- Lectora / grabadora de CDs y DVDs
- Tarjeta de sonido: entrada y salida analógica, estéreo o 5.1
- Tarjeta de video: DVI, multi-resolución (1920 x 1080)  
NB: las tarjetas de red, sonido y video pueden ser integradas a la tarjeta madre.
- Teclado USB, PC 105 teclas, distribución latinoamericana.
- Ratón USB, óptico, 2 o 3 botones y rueda central,
- **Monitor: LCD, DVI, 16:9, 19”, resolución 1920 x 1080.**
- **Sin sistema operativo**

## **10- Computadoras Estándar**

Características básicas:

- Gabinete tipo “desktop” o de tipo “torre” con conectores USB y sonido en la parte superior:
- Procesador: 1 CPU 2 núcleos 2.5GHz
- Memoria RAM: DDR3 4 Gb
- Disco duro: 500GB, SATA3
- Tarjeta de red: RJ45 Ethernet 10/100/1000
- Conectores USB 3.0 (frontales y traseros)
- Lectora / grabadora de CDs y DVDs
- Tarjeta de sonido: entrada y salida analógica, estéreo o 5.1
- Tarjeta de video: DVI, multi-resolución (1920 x 1080)  
NB: las tarjetas de red, sonido y video pueden ser integradas a la tarjeta madre.
- Teclado USB, PC 105 teclas, distribución latinoamericana.
- Ratón USB, óptico, 2 o 3 botones y rueda central,
- **Monitor: LCD, DVI, 16:9, 19”, resolución 1920 x 1080.**
- **Sin sistema operativo**

## **11- Conectores RJ45**

Características básicas:

- Conector RJ45 Macho
- Categoría 5e

## **12- Memoria DDR II**

Características básicas:

- 2 gb de capacidad
- DDR II 667Mhz

### **13- Disco duro externo 1TB**

Características básicas:

- 1 TB de capacidad
- USB 3.0

### **14- Disco duro externo 2TB**

Características básicas:

Características básicas:

- 2 TB de capacidad
- USB 3.0

### **15- Disco Duro 1TB**

Características básicas:

- Sata II o III
- 1 TB de almacenamiento

### **16- Disco Duro 2TB**

Características básicas:

- Sata II o III
- 2 TB de almacenamiento

## **17- Disco Duro 512 GB**

Características básicas:

- Sata II o III
- 512 GB de almacenamiento

## **18- Estaño**

Características básicas:

- 1/2Kg
- Proporción 60/40
- Diámetro 0,5 mm

## **19- Fuentes 500W**

Características básicas:

- 1 conector 20 + 4 pines
- 1 conector de 4 pines
- Mínimo 2 conectores sata

## **20- Fan Cooler**

Características básicas:

- Socket 775

## **21- Impresora láser monocromo con tarjeta de red Ethernet**

Características básicas:

- Resolución: 600 ppp mínimo
- Velocidad de impresión: 20 ppm mínimo
- Tarjeta de red Ethernet - soporte ipv6
- Conexión USB 2.0 Full Speed
- Compatibilidad con sistema operativo GNU/Linux (Excluyente)

## **22 – Monitores 19"**

Características básicas:

- Led
- 16:9
- 19"
- Resolución 1920 x 1080.

## **35 -Netbook**

Características básicas:

- Procesador: 1 CPU 2 núcleos 1.2GHz, bajo consumo
- Memoria RAM: DDR3 2 Gb
- Disco duro: 320 Gb, SATA
- 2 Conectores USB
- Tarjeta de sonido: entrada y salida analógica, estereo o 5.1
- Tarjeta de video: VGA y HDMI, multi-resolución (1280 x 720)
- Teclado USB, PC 105 teclas, distribución latinoamericana,
- Dispositivo puntero "Touchpad", 2 botones
- Ratón USB pequeño, óptico, 2 o 3 botones y rueda central,
- Cámara de videoconferencia integrada,
- parlantes (stereo) y micrófono integrados,
- Pantalla 12", 16:9, LED 1280 x 720
- Batería, y cargador adaptado.
- Sin sistema operativo y compatible 100% con software libre

## **24- Notebook**

Características básicas:

- Procesador: 1 CPU 4 núcleos 2.5GHz
- Memoria RAM: DDR3 6 Gb
- Disco duro: 500 Gb, SATA II
- 2 Conectores USB 3.0
- Lectora / grabadora de CDs y DVDs
- Tarjeta de red: RJ45 Ethernet 10/100
- Tarjeta de sonido: entrada y salida analógica, estereo o 5.1
- Tarjeta de video: VGA y HDMI, multi-resolución (1280 x 720)
- Teclado, distribución latinoamericana,
- Dispositivo puntero "Touchpad", 2 botones
- Ratón USB pequeño, óptico, 2 o 3 botones y rueda central,
- Cámara de videoconferencia integrada, resolución 1024 x 768 (XGA),
- Parlantes (stereo) y micrófono integrados, para videoconferencia,
- Pantalla 16:9, 15", resolución 1280 x 720, led.
- Batería alta duración y cargador adaptado
- Compatible 100% con software libre

## **25- Patch Cord Fibra**

Características básicas:

- Largo 2 mts
- Diámetro 3mm

## **26- Pistola de Silicona Caliente**

Características básicas:

- 40 o 60W
- Sistema de calentamiento eléctrico
- Mecanismo de alimentación controla el flujo del pegamento

## **27- Soldador Estaño**

Características básicas:

- 40 W
- Puntas intercambiables

## **28- SPSS Español**

Características básicas:

- Licencia para centro de estudios

## **29- Switch Administrable**

Características básicas:

- Puertos LAN 24
- Lan speed 10/100/1000 Mbps
- Ranura Gbic/Minigbic



### **30- Tablet**

Características básicas:

- Pantalla 7 ", touchscreen capacitivo
- Memoria interna 8GB, microSD hasta 64Gb
- Procesador dual core
- Android OS
- Camara 3,15 MP
- GPS con soporte A-GPS y GLONAS
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, DLNA, Wi-Fi Direct, banda dual
- Bluetooth v3.0 A2DP
- Salida TV
- Batería Li-Ion mAh

### **31- Computadora - Tablet**

Características básicas:

- Computador con formato tablet
- Pantalla 12 pulgadas, ClearType Full HD Plus 2160 x 1440 píxeles pantalla, 3:2
- RAM 4 GB
- Wifi (802,11 a/b/g/n)
- Puertos USB 3
- Con teclado y lápiz

### **32- Notebook Touch**

Características básicas:

- Pantalla 11.6 ". touch
- RAM 4GB
- Disco duro 320 Gb DDR 3
- Teclado USB, PC 105 teclas, distribución latinoamericana,
- Cámara y micrófono Intergrados
- Batería alta duración y cargador adaptado
- Compatible 100% con software libre

### **33- Ventiladores/Fan Laterales**

Características básicas:

- 8 x 8
- Conector Molex
- 12 V

#### **Nota para todos los equipos e impresoras: compatibilidad software libre**

En los equipos utilizados será instalado un sistema operativo libre y diversos paquetes de software libre. Más específicamente, se prevé utilizar la distribución GNU/Linux Ubuntu y/o la Debian.

Por ende, se deberá asegurar que todos los componentes de hardware de los equipos ofertados sean plenamente compatibles con este entorno de software. Para esto, se requiere que existan drivers, así como cualquier otro software de manejo y configuración que sea necesario, para un entorno de software libre, y que estos ofrezcan acceso a todas las funcionalidades del hardware.

Adicionalmente, se dará fuerte preferencia a los componentes de hardware cuyas especificaciones de interfaces técnicas sean públicas y para los cuales existan drivers de software libre. Si dichos drivers no fueran libres, no deberán existir restricciones al uso de éstos.