



## EQUIPOS INFORMATICOS

NO. ITEMS	DETALLES DEL ITEMS/EQUIPOS INFORMÁTICOS	CANTIDAD
3	ROUTER (ACCES POINT)	1
7	SILLAS DE OFICINA	10
9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	1
20	LAPTOP PARA SOPORTE	1
21	LAPTOPS	6
22	PLOSTER	1
24	LAPTOPS PORTATILES ALTA GAMA	2





0648  
Código

Nombre genérico : **SILLA TECNICA CON SOPORTE LUMBAR PARA TECNICOS**

descripción : **Descripción:** Silla técnica con espaldar Mesh negro reclinado sincronizado y soporte lumbar ajustable, Asiento de altura ajustable en piel sintética, color negro, brazos de altura ajustable y base en nylon negro

**Dimensiones:** Ancho mínimo: 50 Cm, máximo 60 Cm, Profundidad: 50 \* 51 Respaldo, mínimo 47 Cms, máximo 50 Cms, Altura mínimo 48 cms, máximo 60 Cms

: **Garantía:** 5 Años

**Imagen**





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INFORMACIONES DE ACUERDO AL RECURSO TECNOLÓGICO

COMPONENTES	CARACTERÍSTICAS GENERALES
RECURSO TECNOLÓGICO:	Laptop
DESCRIPCIÓN DEL RECURSO TECNOLÓGICO <i>(En caso de que sea requerida las especificaciones técnicas para periféricos u otros recursos tecnológicos completar este campo):</i>	Computadora portátil Gama Media
Procesador	El procesador debe pertenecer a una de las dos (2) últimas generaciones vigentes de los fabricantes de CPU reconocidos de la industria válidas para América Latina, Intel Core i5 de 4 núcleos físicos y 8 subprocesos, cache de 6 MB o más, Frecuencia base de 1.60 GHz hasta 4.20 GHz con turbo o superior.
Ram	Mínima instalada 8GB DDR4 2666 con capacidad de crecimiento a mínimo 32 GB en mínimo 2 slots SODIMM
Conectividad Inalambrica	WLAN ax 2x2 o superior. Bluetooth 4.2 o superior
Sistema Operativo	Sistema operativo Windows 10 Professional con licencia de 64-Bits o superior, en español o inglés de Latinoamérica o Multilenguaje, pre-instalado de fábrica. El sistema operativo debe funcionar de manera estable en el equipo que se aporta. Se debe indicar el método de restauración aprobado por el fabricante y proveer lo necesario para tal fin.
Almacenamiento	SSD 256GB PCIe NVMe OPAL2 TLC o Superior
Tarjeta Grafica y Audio	Tarjeta gráfica integrada. 3 micrófonos integrados, webcam 720p con obturador físico, 2 parlantes premium estéreos integrados.
Puertos	Mínimo 4 puertos por lo menos 2 USB-A 3.2 Gen 1 (5Gbps), 1 USB 2.0 (480 Mbps) y 1 USB-C 3.2 Gen 1 (5Gbps) (Power delivery, DisplayPort), 1 puerto de video HDMI 1.4b o superior, 1 puerto lector de medios que soporte SD, SDHC, SDXC, 1 puerto de audio combinado, 1 puertos de red Ethernet 10/100/1000 BaseT (RJ-45) o Superior.
Pantalla	14" LED, anti-reflejo y resolución FHD (1920x1080), no táctil
Teclado	QWERTY español
Mouse	1 Mouse inalámbrico por bluetooth
Accesorios	Bulto compatible con el tamaño del equipo.
Bios	BIOS autorecuperable si se corrompe por ataque malicioso.
Software	Software de soporte local que permita actualización automática de drivers, diagnósticos básicos de la máquina, y chat directo con el fabricante para eventos de soporte. Software que permita a los usuarios navegar en internet y descargar archivos desde el mail, en un ambiente seguro, bloqueando a posibles malware que buscan infectar el equipo, mediante aislamiento virtual
Bateria	Con durabilidad hasta 14 horas MM14
Cubierta	Chasis para portátil diseñado por la fábrica para uso comercial o gubernamental. Certificados con estándares militares MIL-STD-810H
Licenciamiento para Antivirus	1 año
Licenciamiento para Office	1 año
Accesorio Obligatorios	Mochila compatible para el modelo de laptop ofertado Mouse Inalambrico
Garantía:	3 años de garantía día siguiente en sitio y Normas ISO 9001:2015 y 14001:2015. Equipo debe contar con certificación Energy Star versión actual

\*\*\*\*\* NO EXISTE MÁS INFORMACIÓN DEBAJO DE ESTA LÍNEA \*\*\*\*\*

Aprobado Por:  
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN  
SEPTIEMBRE 2021

H.H



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INFORMACIONES DE ACUERDO AL RECURSO TECNOLÓGICO

COMPONENTES	CARACTERÍSTICAS GENERALES
RECURSO TECNOLÓGICO:	Laptop
DESCRIPCIÓN DEL RECURSO TECNOLÓGICO <i>(En caso de que sea requerida las especificaciones técnicas para periféricos u otros recursos tecnológicos completar este campo):</i>	Computadora portátil Gama Alta
Procesador	El procesador debe pertenecer a una de las dos (2) últimas generaciones vigentes de los fabricantes de CPU reconocidos de la industria válidas para América Latina, Intel Core i5 de 4 núcleos físicos y 8 subprocesos, cache de 6 MB o más, Frecuencia base de 1.20 GHz hasta 3.70 GHz con turbo o superior.
Ram	Mínima instalada 16GB DDR4 con capacidad de crecimiento a mínimo 64 GB en mínimo 2 slots SODIMM
Conectividad Inalambrica	WLAN ax 2x2 o superior. Bluetooth 5 o superior
Sistema Operativo	Sistema operativo Windows 10 Professional con licencia de 64-Bits o superior, en español o inglés de Latinoamérica o Multilenguaje, pre-instalado de fábrica. El sistema operativo debe funcionar de manera estable en el equipo que se aporta. Se debe indicar el método de restauración aprobado por el fabricante y proveer lo necesario para tal fin.
Almacenamiento	SSD M.2 PCIe NVMe de 512 GB o Superior
Tarjeta Grafica y Audio	Tarjeta gráfica integrada. Micrófono integrado, webcam 720p, 2 parlantes estéreos integrados.
Puertos	Mínimo 4 puertos por lo menos 2 USB-A 3.2 Gen 1 (5Gbps) (I Powered port), 1 USB-A 3.2 Gen 1 (5Gbps) (Power delivery) y 1 USB-C Thunderbolt 4 with USB4 (40Gbps) (Power delivery, DisplayPort), 1 puerto de video HDMI1.4b o superior, 1 puerto de audio combinado, 1 puertos de red Ethernet 10/100/1000 BaseT (RJ-45) o Superior.
Pantalla	14" HD LED, anti-reflejo, no táctil
Teclado	QWERTY español
Mouse	1 Mouse inalámbrico por bluetooth
Accesorios	Bulto compatible con el tamaño del equipo.
Cubierta	Chasis para portátil diseñado por la fábrica para uso comercial o gubernamental Certificados con estándares militares MIL-STD-810H
Batería	Con durabilidad hasta 14 horas MM14
Bios	BIOS autorecuperable si se corrompe por ataque malicioso.
Software	Software de soporte local que permita actualización automática de drivers, diagnósticos básicos de la máquina, y chat directo con el fabricante para eventos de soporte. Software que permita a los usuarios navegar en internet y descargar archivos desde el mail, en un ambiente seguro, bloqueando a posibles malware que buscan infectar el equipo, mediante aislamiento virtual
Garantía:	3 años de garantía día siguiente en sitio y Normas ISO 9001:2015 y 14001:2015. Equipo debe contar con certificación Energy Star versión actual

\*\*\*\*\* NO EXISTE MÁS INFORMACIÓN DEBAJO DE ESTA LÍNEA \*\*\*\*\*



A. H

Aprobado Por:  
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN  
SEPTIEMBRE 2021

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INFORMACIONES DE ACUERDO AL RECURSO TECNOLÓGICO

COMPONENTES

CARACTERÍSTICAS GENERALES

RECURSO TECNOLÓGICO: Plotter

DESCRIPCIÓN DEL RECURSO TECNOLÓGICO

(Equipo de impresión a gran escala)

(En caso de que sea requerida las especificaciones técnicas para periféricos u otros recursos tecnológicos completar este campo):

Metodo de Impresión

Piezo-eléctrico de inyección de tinta

Detalles de Impresión

Ancho De 275 mm a 1.371 mm (de 10,8 plg a 54 plg)

Grosor Máximo de 39 mil (1 mm) con revestimiento para impresión

Máximo de 16 mil (0,4 mm) con revestimiento y 9 mil (0,22 mm) sin revestimiento para corte

Diametro Exterior del Rollo

Máximo de 210 mm (8,3 plg)

Ancho de Impresión / Corte

Máximo de 1.346 mm (53 plg)

Tinta

Tipo TrueVIS™ en bolsas de 500 ml

Colores Cuatro colores (cyan, magenta, amarillo y negro)

Resolucion de Impresión

Maxima de 1.200 dpi

Velocidad de corte

De 10 mm/s a 300 mm/s (de 0,4 plg/s a 11,8 plg/s)

Fuerza de Cuchilla

De 30 gf a 500 gf

Resolución de software (durante el corte)

0,025 mm/paso (0,98 mil/paso)

Precisión de distancia (durante la impresión)

Error de menos del  $\pm 0,3\%$  de distancia recorrida, o  $\pm 0,3$  mm ( $\pm 11,8$  mil), lo que sea mayor.

Conectividad

Ethernet (100BASE-TX/1000BASE-T, conmutación automática)

Requisitos de alimentación

De 100 V a 120 V CA  $\pm 10\%$ , 8 A, de 50 Hz a 60 Hz; o de 220 V a 240 V CA  $\pm 10\%$ , 4,1 A, de 50 Hz a 60 Hz



Garantía: 3 años

\*\*\*\*\* NO EXISTE MÁS INFORMACIÓN DEBAJO DE ESTA LÍNEA \*\*\*\*\*

A.H

Aprobado Por:  
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN  
Octubre 2021



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INFORMACIONES DE ACUERDO AL RECURSO TECNOLÓGICO

COMPONENTES	CARACTERÍSTICAS GENERALES
RECURSO TECNOLÓGICO:	Laptop
DESCRIPCIÓN DEL RECURSO TECNOLÓGICO <i>(En caso de que sea requerida las especificaciones técnicas para periféricos u otros recursos tecnológicos completar este campo):</i>	Computadora portátil Gama Alta
Procesador	El procesador debe pertenecer a una de las dos (2) últimas generaciones vigentes de los fabricantes de CPU reconocidos de la industria válidas para América Latina, Intel Core i5 de 4 núcleos físicos y 8 subprocesos, cache de 6 MB o más, Frecuencia base de 1.20 GHz hasta 3.70 GHz con turbo o superior.
Ram	Mínima instalada 16GB DDR4 con capacidad de crecimiento a mínimo 64 GB en mínimo 2 slots SODIMM
Conectividad Inalambrica	WLAN ax 2x2 o superior. Bluetooth 5 o superior
Sistema Operativo	Sistema operativo Windows 10 Professional con licencia de 64-Bits o superior, en español o inglés de Latinoamérica o Multilenguaje, pre-instalado de fábrica. El sistema operativo debe funcionar de manera estable en el equipo que se aporta. Se debe indicar el método de restauración aprobado por el fabricante y proveer lo necesario para tal fin.
Almacenamiento	SSD M.2 PCIe NVMe de 512 GB o Superior
Tarjeta Grafica y Audio	Tarjeta gráfica integrada. Micrófono integrado, webcam 720p, 2 parlantes estéreos integrados.
Puertos	Mínimo 4 puertos por lo menos 2 USB-A 3.2 Gen 1 (5Gbps) (1 Powered port), 1 USB-A 3.2 Gen 1 (5Gbps) (Power delivery) y 1 USB-C Thunderbolt 4 with USB4 (40Gbps) (Power delivery, DisplayPort), 1 puerto de video HDMI 1.4b o superior, 1 puerto de audio combinado , 1 puertos de red Ethernet 10/100/1000 BaseT (RJ-45) o Superior.
Pantalla	15.6" HD LED, anti-reflejo, no táctil
Teclado	QWERTY español
Mouse	1 Mouse inalámbrico por bluetooth
Accesorios	Bulto compatible con el tamaño del equipo.
Cubierta	Chasis para portátil diseñado por la fábrica para uso comercial o gubernamental Certificados con estándares militares MIL-STD-810H
Bateria	Con durabilidad hasta 14 horas MM14
Bios	BIOS autorecuperable si se corrompe por ataque malicioso.
Software	Software de soporte local que permita actualización automática de drivers, diagnósticos básicos de la máquina, y chat directo con el fabricante para eventos de soporte. Software que permita a los usuarios navegar en internet y descargar archivos desde el mail, en un ambiente seguro, bloqueando a posibles malware que buscan infectar el equipo, mediante aislamiento virtual
Licenciamiento para Antivirus	1 año
Licenciamiento para Office	1 año
Accesorio Obligatorio	Mochila compatible para el modelo de laptop ofertado Mouse Inalambrico
Garantía:	3 años de garantía día siguiente en sitio y Normas ISO 9001:2015 y 14001:2015. Equipo debe contar con certificación Energy Star versión actual



\*\*\*\*\* NO EXISTE MÁS INFORMACIÓN DEBAJO DE ESTA LÍNEA \*\*\*\*\*

H.H

Aprobado Por:  
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN  
Octubre 2021