



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





DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS



Documento No. MSP-DTIC-DMA-FORM-004

Versión No. 00

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

(Dependiendo del recurso tecnológico respóndase los campos correspondientes)

INFORMACIONES DE ACUERDO AL RECURSO TECNOLÓGICO

COMPONENTES	CARACTERÍSTICAS GENERALES
RECURSO TECNOLÓGICO:	OTROS (Especificar)
DESCRIPCIÓN DEL RECURSO TECNOLÓGICO <small>(En caso de que sea requerida esta especificación técnica para por lámparas u otros recursos tecnológicos completar este campo)</small>	Access point
Estándares inalámbricos	Estándar Wi-Fi 802.11 abgn/n/ac
Antenas	<p>Das antenas dundas de polaridad simple</p> <p>Potencia de transmisión: 2.4 Ghz: 22 dBm</p> <p>Potencia de transmisión: 5 Ghz: 22 dBm</p>
Red	<p>Interfaces: 2 Puertos Ethernet 10/100/100 Mbps</p> <p>Soporte para 802.1Q</p> <p>Soporte para QoS</p>
Frecuencia	Doble banda 5GHz y 2.4 GHz
Seguridad inalámbrica	Soporta los modos de seguridad WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)
POE	<p>Alimentación PoE pasivo 48V</p> <p>Soporte para PoE 802.3at (Rangos de voltaje entre 44 y 57V DC)</p> <p>Debe incluir adaptador PoE del mismo fabricante del equipo si es necesario</p>
Velocidades	Hasta 1300 Mbps (802.11ac), Hasta 450 Mbps (802.11n)
Tipo de instalación	Montaje de pared y techo incluido
Cantidad de SSID que soporte	Soporta hasta 8 SSID por antenna
Cantidad de clientes concurrentes	250 o más
Administración	A través de software del mismo fabricante del equipo.

REF.SOLICITUD

GARANTÍA:

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

Preparado Por:



Encargado del Área

18/12/2022
Fecha

Revisado y Aprobado Por:



Director(a) DTIC

12/02/2022
Fecha



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 Inalámbrica	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 y 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 NV Me OPAL2 TLC o Superior
Tarjeta Gráfica 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
Batería	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-81011
Licenciamiento para Antivirus	1 año
Licenciamiento para Office	1 año
Accesorio Obligatorio	Mochila compatible para el modelo de laptop ofertada Mouse inalámbrico
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

A.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 perfil de usuarios 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 su perfil.
Ram	Mínima instalada 16GB DDR4 con capacidad de crecimiento a mínimo 64 GB en mínimo 2 slots SODIMM
Conectividad Inalámbrica	WLAN ax 2x2 o superior, Bluetooth 5.0 superior
Sistema Operativo	Sistema operativo Windows 10 Professional con licencia de 64-Bits o superior, en español o inglés de Latinoamérica o Multilingüe, 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 Gráfica 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 puerto de red Ethernet 10/100/1000 BaseT(R)-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-810G
Batería	Con durabilidad hasta 14 horas MML4
Bios	BIOS auto recuperables 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 *****



FLA

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 (En caso de que se requiera las especificaciones técnicas para periféricos u otros recursos tecnológicos completar este campo):	(Equipo de impresión a gran escala)
Método 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
Díametro 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)
Resolución de Impresión	Máxima 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 ±0,3% de distancia recorrida, o ±0,3 mm (±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 ±10%, 8 A, de 50 Hz a 60 Hz o de 220 V a 240 V CA ±10%, 4,1 A, de 50 Hz a 60 Hz
Garantía:	3 años



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

H.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 6 de 4 núcleos físicos y 8 subprocesos, cache de 8 MB o más, Frecuencia base de 1.20 GHz hasta 3.70 GHz con turbo superior.
Ram	Mínima instalada 16GB DDR4 con capacidad de crecimiento a mínimo 64 GB en mínimo 2 slots SODIMM
Conectividad Inalámbrica	WLAN ax 2x2 o superior, Bluetooth 5.0 superior
Sistema Operativo	Sistema operativo Windows 10 Professional con licencia de 64-Bits o superior, en español o inglés de Latinoamérica 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 Gráfica y Audio	Tarjeta gráfica integrada, Microfófono 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 U5(4) (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-81011
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
Licenciamiento para Antivirus	1 año
Licenciamiento para Office	1 año
Accesorios Obligatorios	Mochila compatible para el modelo de laptop ofertado Mouse inalámbrico
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

